



**YOUR MUSIC.
REDISCOVERED.
RELIVED. RELOVED.**

ROBERTS

R100

**Mehrraum-Basisstation mit UKW / DAB / DAB+
Internet-Radio / Spotify / Bluetooth**

und Fernbedienung über iPhone und Android mit UNDOK



**Bitte lesen Sie diese
Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme**

Inhalt

Einleitung	1-6	UKW-Modus	45-51
Vor der Verwendung dieses Geräts	2	Manuelle Sendersuche	46
Hinweise zur Bedienungsanleitung	3	Anzeigemodi	47
Bedienelemente und Anschlüsse Draufsicht	4	Sendersuche einstellen	48
Bedienelemente und Anschlüsse Rück- und Seitenansicht	5	Stereo / Mono umschalten	49
Navigationstasten	6	Sender im DAB- und UKW-Modus speichern	50-51
Konfiguration	7-18	Musicplayer-Modus	52-67
Anschluss und Spracheinstellungen	7-8	Verwendung mit Windows, Apple Mac, Linux, USB-Speichermedium	52
Uhr und Zeit einstellen	9	Auf Audiodateien über UPnP mit Windows 7, 8 und 10 zugreifen ...	53-54
Verbindung mit Ihrem Computernetzwerk	10-14	Mediendateien mit UPnP finden und wiedergeben	55-58
UNDOK-App herunterladen	15	Anzeigemodi	59
Neues Audiosystem einrichten - Apple iOS-Gerät	16	USB-Speichermedien verwenden	60-61
Neues Audiosystem einrichten - Android-Gerät	17	Wiedergabelisten	62-64
Netzwerk-Fernbedienungsoptionen	18	Server löschen	65
 		Wake-On-LAN	65
 		Windows-Funktionen „Play to“ / „Cast to Device“ (als UPnP-Wiedergabegerät)	66-67
Internet-Radiomodus	19-35	 	
Internet-Radio - Grundlagen	19	Spotify Connect	68-72
Senderwahl nach Standort und Genre	20-22	Spotify Connect - Grundlagen	68
Sender nach Name wählen	23	Spotify-Konto einrichten	68
Neuen oder beliebten Sender wählen	24	Musikwiedergabe mit Spotify Connect	69
Podcast wählen	25	Spotify auf dem Radio steuern	70
Sender speichern	26-27	Anzeigemodi - Spotify Connect	71-72
Anzeigemodi	29-30	 	
Radio personalisieren	31-35	 	
DAB-Modus	36-44	Bluetooth-Modus	73-76
DAB-Sender wählen	37	Bluetooth-Modus	73
Anzeigemodi	38-39	Bluetooth-Geräte verbinden	73
Neue DAB-Sender finden	40	Audiodateien im Bluetooth-Modus wiedergeben	74
Manuelle Sendersuche	41	Bluetooth-Gerät verbinden und erneut verbinden	75
Dynamikbereich einstellen	42	Bluetooth-Informationen	76
Senderreihenfolge festlegen	43		
Sender löschen	44		

Inhalt

Uhr und Alarmer	77-85	Display und Audio	98-102
Uhrzeit automatisch aktualisieren.....	77	Equalizer.....	98-99
Zeitformat einstellen.....	78	Helligkeit einstellen.....	100
Uhrzeit manuell einstellen.....	79-80	Kopfhörerbuchse.....	101
Weckalarm einstellen.....	81-83	Aux-Eingang.....	101
Weiterschluammern.....	84	Inaktive Stand-by-Funktion.....	102
Alarmer deaktivieren.....	84	Ethernetanschluss verwenden.....	102
Schlummerfunktion.....	85		
Mehrraum und UNDOK	86-97	Informationen	103-116
Mehrraum Allgemeines.....	86	Werkseinstellungen wiederherstellen.....	103
Mehrraum-Gruppe mit UNDOK erstellen und bearbeiten Allgemeines.....	87	Software-Update.....	104
Audio an Gruppe übertragen.....	88	Netzwerkprofile.....	105
Lautstärkeregelung mit UNDOK.....	88	Netzwerkeinstellungen löschen.....	106
Display und Bedienelemente in einer Mehrraum-Konfiguration.....	89	Manuelle Netzwerkkonfiguration.....	107
Mehrraum-Details des Radios anzeigen.....	90	Softwareversion anzeigen.....	108
Neue Mehrraum-Gruppe erstellen.....	91	Audio-FAQs.....	108
Geräte der neuen Gruppe hinzufügen.....	92	Problembehandlung.....	109-111
Geräte von der aktuellen Gruppe entfernen.....	93	Audio-Codecs.....	112
Gruppe verlassen.....	94	Warnhinweise.....	113
Gruppe auflösen.....	95	Spezifikationen.....	114
Umschalter Stereomodus.....	96	Spezifikationen.....	114
UNDOK-Einstellungen.....	97	Hinweise zur Software-Lizenz.....	115
		Garantie.....	116

Funktionen der R100 Basisstation

Das Roberts R100 bietet die folgenden Funktionen in einem attraktiven Kompaktgerät:

- Hören von lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Sendungen über UKW-, DAB- und Internet-Radio.
- Hören von mehr als 1.000 Sendern aus dem ganzen Land und mehr als 10.000 aus aller Welt, ganz ohne PC.
- Hören von Podcasts von einer großen Vielfalt von Rundfunkanbietern.
- 120 Senderspeicher (40 Internet-Radio, 40 DAB und 40 UKW).
- Verwenden Sie den Musicplayer zur Wiedergabe Ihrer Musiksammlung von Geräten auf Ihrem Netzwerk. Eine Verbindung mit Apple- und Linux-basierten Computern ist ebenfalls möglich.
- Wiedergabe von Audiodateien auf USB-Speichermedien.
- Die Formate MP3, WMA, AAC, FLAC, ALAC (Apple Lossless) und WAV werden unterstützt.
- Das R100 verbindet sich mit Ihrem Heimnetzwerk entweder über WLAN oder Ethernetanschluss. Das Dualband-WLAN garantiert Kompatibilität mit einer Vielzahl von Netzwerken.
- Wi-Fi Protected Setup (WPS) wird für einfache Einrichtung mit kompatiblen Drahtlos-Routern unterstützt.
- Arbeitet mit Windows-Funktion „Play to“ / „Cast to Device“ (als digitaler Medienanbieter).
- Kompatibel mit Spotify Connect, ermöglicht die Wiedergabe Ihrer Spotify-Auswahl über das Radio, fernbedient über Ihr iPhone, iPad, Android- oder beliebiges Desktop-Gerät.
- Unterstützt Fernbedienung über Apple iPhone, iPad und Android-Gerät mit UNDOK-App.
- Ihr Radio kann als Teil eines drahtlosen Mehrraum-Systems verbunden werden, um jede gewählte Quelle über andere verbundene Geräte wiedergeben zu können.
- Bluetooth-Streaming zur Wiedergabe Ihrer Musik oder Video-Soundtracks von Ihrem Smartphone, Tablet oder ähnlichem Gerät.
- Alle Senderspeicher, Details zur Netzwerkkonfiguration und Anwendereinstellungen bleiben bei Stromausfall erhalten.
- Große Uhranzeige mit Uhrzeit und Datum im Stand-by-Modus.
- Zwei Alarmtimer mit Schlummerfunktion zum Wecken mit Summer oder Radio.
- Einstellbarer Sleptimer zum Ausschalten des Radios nach 5 bis 120 Minuten.
- Stromsparender inaktiver Stand-by-Modus.
- Leicht lesbares Farbdisplay mit einstellbarer Hintergrundbeleuchtung des Displays.
- Aux-Eingang zur Audiowiedergabe von MP3-Playern, iPods oder anderen Audiogeräten.
- Stereo-Kopfhörerbuchse für privaten Musikgenuss.
- Netz- oder Batteriebetrieb über das mitgelieferte Netzteil oder den optionalen Akku (gehört nicht zum Lieferumfang).

Vor der Verwendung dieses Geräts

Bevor Sie Ihre Basisstation nutzen können, müssen Sie folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Eine Breitband-Internetverbindung (nicht erforderlich für DAB, UKW oder Musicplayer).
- Einen Router (oder entsprechenden Drahtlos-Zugangspunkt) für das WLAN-Signal oder eine Ethernetverbindung zu Ihrem Breitband-Internet-Dienstanbieter. Breitbandmodem, Router und Drahtlos-Zugangspunkt sind häufig in einem Gerät zusammengefasst und es wird von Ihrem Internet-Dienstanbieter geliefert oder Sie kaufen es im Computerladen.
- Smartphone oder Tablet mit Android-Betriebssystem (Version 4.0.3 oder später) oder Apple iOS (Version 8 oder später).
- Benötigt Ihr Drahtlosnetzwerk ein Passwort für die Verbindung, dann müssen Sie den WEP-, WPA- oder WPA2-Schlüssel kennen, damit das Radio mit dem Netzwerk kommunizieren kann oder Ihr Router muss mit Wi-Fi Protected Setup (WPS) ausgestattet sein.
- Soll Ihr Radio mit dem Netzwerk über einen verkabelten Ethernetanschluss verbunden werden, dann benötigen Sie ein entsprechend langes Ethernetkabel. Bei häufigem Hören von UKW-Radio bietet sich ein geschirmtes Ethernetkabel an, da hiermit mögliche Störungen im Radio unterdrückt werden können.

Das WLAN-System des Radios ist mit 802.11b, g, n oder a Netzwerken kompatibel und kann das 2,4-GHz- oder 5-GHz-WLAN-Frequenzband benutzen.

Bei Verbindung über WLAN arbeitet das Radio gewöhnlich im Umkreis von 10 bis 20 m vom Drahtlos-Router oder Zugangspunkt. Die tatsächliche Reichweite hängt vom Gebäude, Drahtlosnetzwerken in unmittelbarer Umgebung und möglichen Störquellen ab. DAB- und UKW-Radiofunktionen stehen zur Verfügung, sofern das Radio ein geeignetes Signal empfängt.

WICHTIG: Bevor Sie weitermachen vergewissern Sie sich, dass Ihr Router (oder Zugangspunkt) eingeschaltet ist und mit Ihrem Breitband-Internet funktioniert (verwenden Sie zur Bestätigung Ihren Computer, Ihr Smartphone oder Tablet). Lesen Sie Einzelheiten in den Bedienungsanleitungen für diese Geräte nach, um diesen Teil des Systems in Betrieb zu nehmen.

Hinweise zur Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung ist in Kapitel für jeden der Betriebsmodi Ihres Roberts R100 Internet-Radios unterteilt. Jeder Abschnitt ist klar durch schattierte Überschriften oben rechts auf jeder Seite gekennzeichnet.

Vor Verwendung der Funktionen Internet-Radio und Musicplayer müssen Sie Ihr Radio über die WLAN- oder Ethernetverbindung mit Ihrem Computer-Netzwerk verbinden. Dies wird im Kapitel **Konfiguration** behandelt. Dieser Abschnitt beschreibt ebenfalls, wie die Menüsprache eingestellt wird.

Das Kapitel **Internet-Radio** beschreibt, wie Sie Sender auffinden. Hierbei kann es sich um Sender handeln, die Sie bereits kennen und hören oder neue Sender, nach denen Sie suchen. Sie können beliebige Sender als Favoriten einstellen, auf die leichter zugegriffen werden kann.

Die beiden Kapitel **DAB-** und **UKW-Radio** beschreiben, wie Sie das Radio zum Hören gewöhnlicher Rundfunksendungen nutzen.

Das Kapitel **Musicplayer** beschreibt, wie Sie Musikdateien wiedergeben, die auf einem Computer in Ihrem Netzwerk gespeichert sind. Die Nutzung freigegebener Medien (mit UPnP) und die USB-Wiedergabe sind beschrieben.

Das Kapitel **Spotify Connect** erklärt die Nutzung des Radios in Verbindung mit dem Internet-basierten Musik-Streaming-Dienst Spotify.

Das **Bluetooth**-Kapitel beschreibt die Verwendung Ihres R100 zur Wiedergabe von Audiodateien oder Video-Soundtracks direkt von Ihrem Smartphone, Tablet oder ähnlichen Geräten.

Das Kapitel **Uhr** und **Alarmer** beschreibt die unterschiedlichen Methoden zum Einstellen der Uhr im Radio sowie die Verwendung der Alarmer, Schlummer- und Sleoptimer.

Das **Mehrraum**- und das **UNDOK**-Kapitel beschreiben, wie Ihr Radio als Teil eines drahtlosen Musiksystems verbunden werden kann.

Der Abschnitt **Display** und **Audio** zeigt auf, wie Sie das Display einstellen, den Equalizer nutzen und wie Sie Ihr Radio mit anderen Audiogeräten verbinden.

Zum Kapitel **Informationen** gehören Problembearbeitung, Spezifikationen und Garantiehinweise.

Konfiguration

(Seite 7)

Internet-Radio

(Seite 19)

DAB-Radio

(Seite 36)

UKW-Radio

(Seite 45)

Musicplayer

(Seite 52)

Spotify Connect

(Seite 68)

Bluetooth

(Seite 73)

Uhr und Alarmer

(Seite 77)

Mehrraum und UNDOK

(Seite 86)

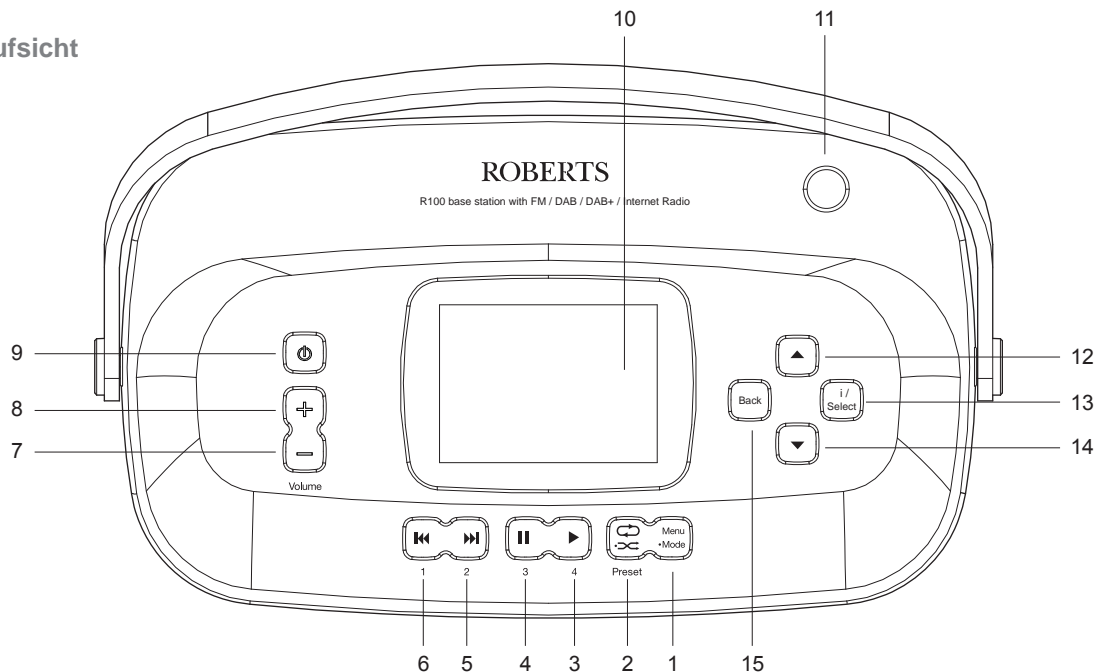
Display und Audio

(Seite 98)

Informationen

(Seite 103)

Draufsicht



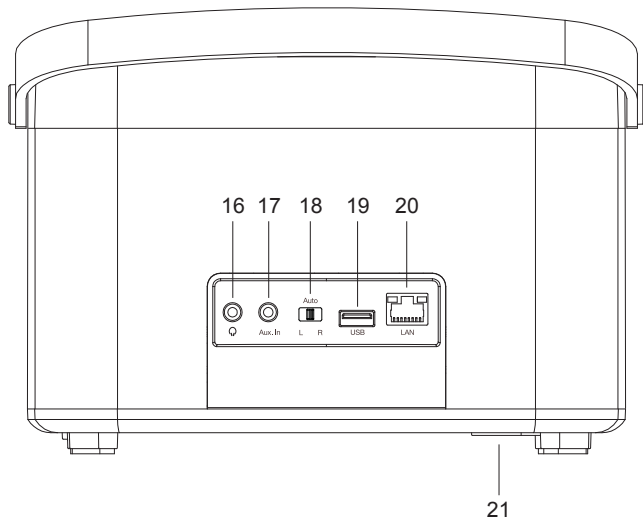
- 1. Menü/Modus
- 2. Senderspeicher / Wiederholung / Zufallswiedergabe
- 3. Senderspeicher 4 / Wiedergabe
- 4. Senderspeicher 3 / Pause
- 5. Senderspeicher 2 / Nächster
- 6. Senderspeicher 1 / Vorheriger

- 7. Lautstärke verringern
- 8. Lautstärke erhöhen
- 9. Taste Einschalten / Standby
- 10. Display
- 11. Teleskopantenne
(für DAB- und UKW-Radio)

- 12. Taste Suchlauf vorwärts
- 13. Auswahl / Informationen
- 14. Taste Suchlauf rückwärts
- 15. Rücklauf

Bedienelemente und Anschlüsse - Fortsetzung

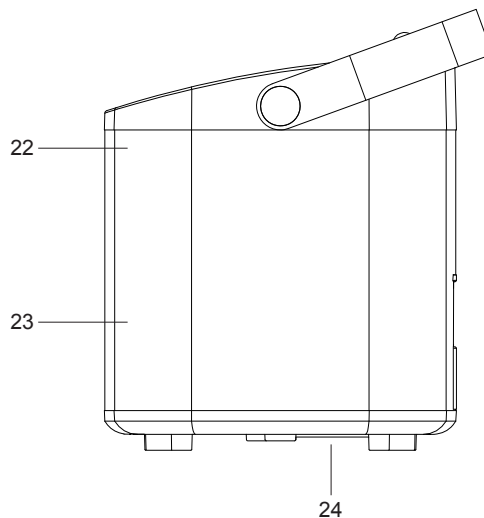
Rückansicht



- 16. Kopfhörerbuchse
- 17. Zusatzeingangsbuchse
- 18. Umschalter Stereomodus

- 19. USB-Port für Wiedergabe
- 20. Ethernetbuchse (RJ45)
- 21. DC-Eingang

Seitenansicht



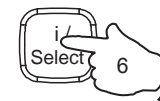
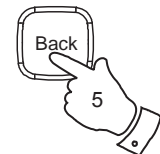
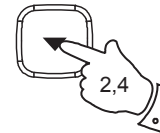
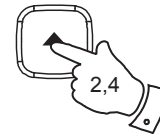
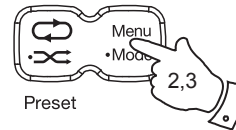
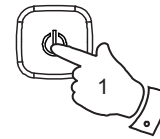
- 22. Hochtöner / Mitteltonlautsprecher x 2
- 23. Tieftöner
- 24. Bassöffnung

Navigationstasten

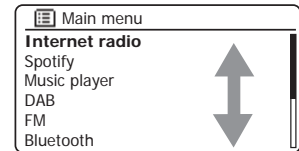
Diese Seite beschreibt die allgemeinen Funktionen zur Steuerung Ihres R100 Radios. Weitere Informationen zu den Betriebsmodi finden Sie weiter hinten in den Kapiteln dieses Handbuchs.

1. Mit Tastendruck auf **On/Stand-by** bringen Sie Ihr Internet-Radio aus dem Stand-by-Modus. Mit Tastendruck auf **On/Stand-by** kehren Sie in den Stand-by-Modus mit Anzeige der Uhrzeit zurück.
2. **Halten Sie Mode** gedrückt und dann drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren des gewünschten Betriebsmodus Internet-Radio, Spotify, Musicplayer, DAB-Radio, UKW-Radio, Bluetooth oder Aux-Eingang. Drücken Sie **Select** zur Auswahl des gewünschten Modus.
3. Drücken Sie **Menu**, um die Menüs aufzurufen.
4. Viele Betriebsabläufe erfordern eine Auswahl im Menü. Dies erfolgt mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren des gewünschten Menüpunkts, dann drücken Sie **Select** zur Auswahl dieses Menüpunkts.
Wenn sich in einem Menü mehr als sechs Optionen befinden, scrollt das Menü automatisch weiter oder zurück, so dass die zusätzlichen Optionen sichtbar werden. Der Balken auf der rechten Seite gibt an, welcher Teil des Menüs aktuell angezeigt wird. Wenn sich viele Optionen im Menü befinden, ermöglicht das Internetradio mithilfe der „Wraparound“-Funktion das Umblättern des Menüs in alle Richtungen. Dies erleichtert das Auffinden von Optionen ganz am Ende eines langen Menüs, wie zum Beispiel einer Liste mit Ländern oder Internet-Radiosendern.
5. Wenn Sie beim Navigieren der Menüs einen Fehler machen, können Sie im Allgemeinen durch Drücken von **Back** zum übergeordneten Menü zurückkehren.
6. Nehmen Sie keine Auswahl im Menü vor, so ermöglicht **Select/i** die Anzeige von Informationen bezüglich des Senders oder der gespielten Musikdatei.

Hinweis: In diesem Handbuch bedeutet drücken immer **kurz drücken und loslassen**. Muss eine Taste gedrückt gehalten werden, so heißt es immer **halten Sie die Taste gedrückt**.



Einleitung

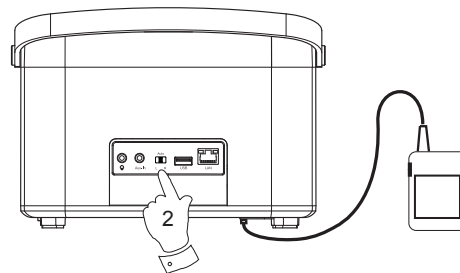


Konfiguration

Anschluss und Spracheinstellungen

Ihr Radio kann mit dem Display und den Tasten des Radios oder mit der UNDOK-App konfiguriert werden.

1. Stellen Sie Ihr Radio eben auf und schließen Sie das Kabel vom Netzteil am **DC-Eingang** unter dem Radio (als „DC In“ gekennzeichnet) fest an.
2. Möchten Sie eine verkabelte Netzwerkverbindung verwenden, so schließen Sie das Ethernetkabel an der RJ-45-Buchse auf der Rückseite des Radios an. Vergewissern Sie sich, dass der Umschalter für den **Stereomodus** in der Mitte auf „Auto“ steht.



3. Schließen Sie das Netzteil an einer Steckdose an.

WICHTIG: Das Netzteil dient dem Abtrennen des Radios vom Netzstrom. Die Steckdose für das Radio muss jederzeit frei zugänglich sein. Um das Radio vom Netz zu trennen, muss das Netzteil vollständig aus der Steckdose abgezogen werden.

4. Bei Netzanschluss leuchtet das Display des Radios auf und zeigt für einige Sekunden einen Startbildschirm an.

Bei Erstgebrauch Ihres Radios (oder nach einer Rücksetzung zu den Werkseinstellungen) wird im Display „Setup wizard“ angezeigt und „YES“ ist markiert.

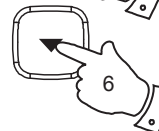
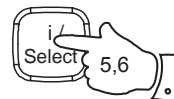
Hinweis: Möchten Sie UNDOK zum Einstellen Ihres Radios verwenden, siehe Seite 15.

5. Per Standardeinstellung werden alle Menüs und Nachrichten in englischer Sprache angezeigt.

Ist Englisch Ihre bevorzugte Sprache, so drücken Sie **Select** zur Auswahl von „YES“ und nehmen Sie die Einstellung Ihres Radios vor. Haben Sie „YES“ gewählt, so springen Sie bitte zu Schritt 1 auf Seite 9.

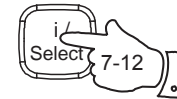
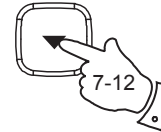
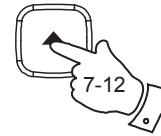
6. Ist Ihre bevorzugte Sprache nicht Englisch, so drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, um „NO“ zu markieren. Drücken Sie **Select**, um die Auswahl aufzurufen.

Fahren Sie auf der nächsten Seite fort.

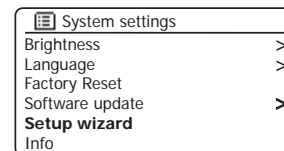
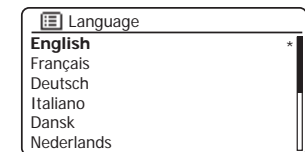
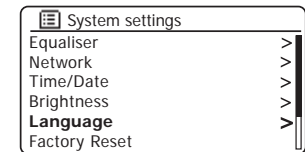
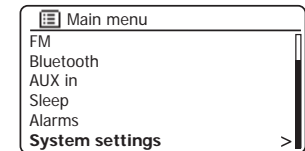


Anschluss und Spracheinstellungen- Fortsetzung

7. Sie werden vom Radio gefragt, ob der Einstellungsassistent beim nächsten Einschalten gestartet werden soll. Obwohl „YES“ markiert ist, wählen Sie bei einer Änderung der Sprache bitte „NO“. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren der Option „NO“. Drücken Sie **Select**.
8. Ihr Radio zeigt nun das Hauptmenü an. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „System settings“ markiert ist. Drücken Sie **Select**, um das Systemeinstellungsmenü aufzurufen.
9. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Language“ markiert ist. Drücken Sie **Select**, um das Sprachmenü aufzurufen.
10. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis die gewünschte Sprache markiert ist. Drücken Sie **Select** zur Auswahl der gewählten Sprachoption. Das Display zeigt danach das Einstellungsmenü in der gewählten Sprache an.
11. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis die Option „Setup wizard“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**. Schalten Sie die Sprache um, so wird nicht mehr „Setup wizard“ in Englisch angezeigt. Sie sehen den entsprechenden Menüpunkt in Ihrer Sprache, beispielsweise „Assistant réglages“ in Französisch oder „Inställningsguide“ in Schwedisch.
12. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „YES“ markiert ist, dann drücken Sie **Select** zur Auswahl. Das Radio startet die Installation, als würde das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet, allerdings in der oben unter Schritt 10 eingestellten Sprache.
13. Fahren Sie auf der nächsten Seite mit der Einstellung Ihres Radios fort.



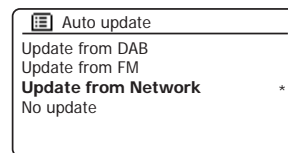
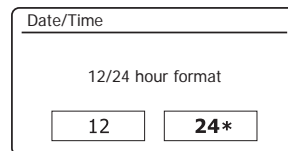
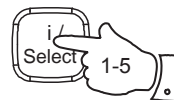
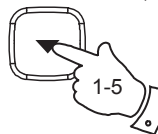
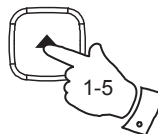
Konfiguration



Uhr und Zeit einstellen

Die folgenden Anleitungen gehen davon aus, dass Sie Ihr Radio gerade erst angeschlossen (siehe Seite 7) oder eben erst die Sprache für die Menüs eingestellt haben (siehe Seite 8).

1. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren des gewünschten Zeitformats (12- oder 24-Stundenformat), dann drücken Sie **Select**, um Ihre Auswahl aufzurufen.
2. Als nächstes ist festzulegen, wie das Radio die Uhr aktualisiert. Es wird ein Menü angezeigt, in dem Sie die automatische Aktualisierung der Uhr festlegen können. Die Option „Update via network“ ist für die meisten Benutzer am besten geeignet.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl einer automatischen Aktualisierungsoption für die Zeit. Die Uhrzeit kann über DAB-Radio, UKW-Radio, das Netzwerk oder gar nicht aktualisiert werden. Standardeinstellung ist die Aktualisierung über das Netzwerk. Bei Auswahl einer anderen Option navigieren Sie zu „Verbindung mit Ihrem Computernetzwerk“ auf Seite 10. Anderenfalls wählen Sie zunächst die korrekte Zeitzone und die Sommerzeiteinstellung gemäß den nächsten Schritten. Wählen Sie „No update“, so müssen Sie die Uhrzeit später manuell einstellen, siehe Seite 79. Drücken Sie **Select** zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren der Zeitzone für Ihren aktuellen Standort. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen der Einstellung.
5. Nun müssen Sie die Sommerzeit entsprechend Ihrem Standort einstellen. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren von „ON“ oder „OFF“. Die aktuelle Einstellung ist mit einem Sternchen markiert. Drücken Sie **Select**, um Ihre Auswahl aufzurufen. In Deutschland entspricht „ON“ der Mitteleuropäischen Sommerzeit (MESZ) und „OFF“ der Mitteleuropäischen Zeit (MEZ).
6. Setzen Sie die Einstellung Ihres Radios auf der nächsten Seite fort.



Verbindung mit Ihrem Computernetzwerk

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie das Radio drahtlos (WLAN) oder verkabelt (Ethernet) mit Ihrem Netzwerk verbinden.

Bevor Sie auf Ihrem R100 Radio Internet-Radio oder vom Computer übertragene Musik hören können, muss es zunächst mit Ihrem Computernetzwerk verbunden werden.

Diese Anleitungen betreffen ebenfalls den Netzwerkassistenten im Netzwerkeinstellungsmenü (ab Schritt 2). Die nachstehenden Anleitungen gehen davon aus, dass Sie bereits die Uhr- und Zeitoptionen mit dem Einstellungsassistenten eingestellt haben, wie auf der vorherigen Seite beschrieben.

1. Nach dem Einstellen der Sommerzeit (siehe Seite 9) wird im Display „Keep network connected?“ angezeigt. Wählen Sie „Yes“, sofern das Radio im Stand-by-Modus mit dem Netzwerk verbunden bleiben soll. Dies ermöglicht das Einschalten Ihres Radio mit der Fernbedienungs-Software. Wählen Sie ebenfalls „Yes“, falls Sie Ihr Radio als Teil einer Gruppe von Mehrraum-Geräten verwenden.

Wählen Sie „No“, so schaltet Ihr Radio sein WLAN oder den Ethernetanschluss aus, außer wenn Sie das Internet-Radio, Spotify und den Musicplayer verwenden. Hierdurch wird die Leistungsaufnahme verringert, Sie können das Radio jedoch nur manuell zur Verwendung von Spotify Connect, der „Play to“ / „Cast to Device“ Funktion oder anderer Fernbedienungs-Software wie der UNDOK-App einschalten.

Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren der gewünschten Option, dann drücken Sie **Select**, um die Auswahl aufzurufen.

Nach dem Einstellen der Option Keep network connected wird im Display eine Liste unterstützter WLAN-Regionaloptionen angezeigt.

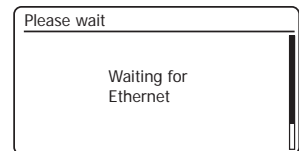
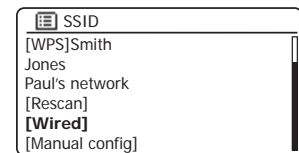
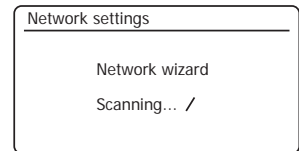
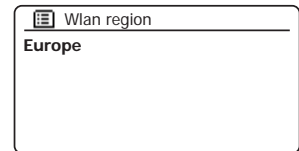
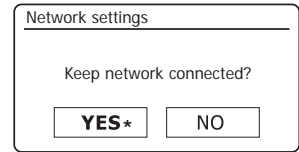
Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren der gewünschten Region (für Deutschland wählen Sie „Europe“), dann drücken Sie **Select**, um die Auswahl aufzurufen. Tun Sie dies auch, wenn Sie eine verkabelte Ethernetverbindung nutzen möchten. Ihr Radio sucht nun nach verfügbaren WLAN-Netzwerken.

2. Das Radio öffnet den Assistenten der Netzwerkeinstellungen und zeigt im Display „Scanning...“ an. Das Radio scannt automatisch das 2,4-GHz- und das 5-GHz-WLAN-Band. Das Display zeigt nach einem Moment eine Liste verfügbarer WLAN-Netzwerke an. Soll eine WLAN-Verbindung genutzt werden, so springen Sie zu Schritt 3 auf der nächsten Seite.

Zur Verwendung des Ethernetanschlusses zu Ihrem Router (mit automatischer Konfiguration) drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren des Menüpunkts „Wired“. Drücken Sie **Select**, damit versucht das Radio, sich zu verbinden.

Erlaubt Ihr Netzwerk die automatische Konfiguration (was normal wäre), so bezieht das Radio eine Netzwerkadresse. Das Display sollte „Connecting...“ und dann „Setup wizard completed“ anzeigen. Drücken Sie **Select** zum Verlassen des Einstellungsassistenten und zur Anzeige des Hauptmenüs. Sie können zu Punkt 10 auf Seite 13 springen.

Konfiguration



Verbindung mit Ihrem Computernetzwerk - Fortsetzung

Es gibt zwei integrierte LEDs auf dem RJ-45-Stecker. Bei Problemen mit Ihrer Kabelverbindung helfen Sie beim Herausfinden der möglichen Ursache des Problems.

Grün LEUCHTET = Verbindung aufgebaut; ERLOSCHEN = keine Verbindung

Blinkt gelb = Datenübertragung

Unterstützt Ihr Netzwerk keine automatische Konfiguration oder falls Sie die Einrichtung manuell vornehmen möchten, so wählen Sie im Netzwerkkassistenten „[Manual config]“ anstatt „[Wired]“, dann springen Sie auf Seite 107.

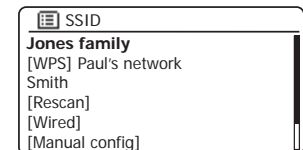
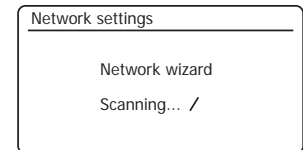
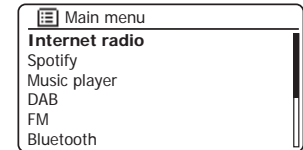
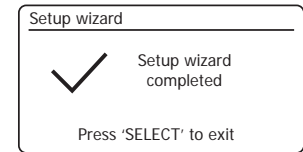
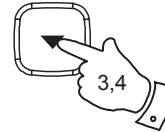
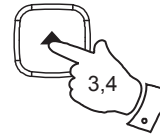
- Planen Sie, eine WLAN-Verbindung zu nutzen, so müssen Sie zunächst Ihr Netzwerk in der Netzwerkliste des Netzwerkkassistenten finden. Falls keine Netzwerke vorhanden sind, müssen Sie möglicherweise Ihren Drahtlos-Router installieren (siehe Anleitung des Routers) oder die Entfernung zum Router verringern.

Wenn das Radio Ihr Drahtlosnetzwerk gefunden hat, zeigt es den Netzwerknamen (SSID) für den Drahtlos-Zugangspunkt im Display an. Das ist der Name, der dem Zugangspunkt in Ihrem Router von der Person zugeordnet wurde, die das Netzwerk eingerichtet hat, zum Beispiel: „*Familie Jones*“ oder „*Pauls Netzwerk*“. Router, die von Internet-Diensteanbietern bezogen werden, haben häufig den Standardnamen des gelieferten WLAN-Netzwerks auf einem Aufkleber oder einer Karte für einfache Referenz (z.B. BTHub - 1234, virginmedia 1234567). Falls der Router Wi-Fi Protected Setup unterstützt, erscheint vor der SSID die Anzeige „[WPS]“.

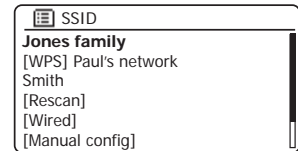
Es ist möglich und für einige Standorte sehr wahrscheinlich, dass Ihr Radio mehr als ein Drahtlosnetzwerk findet; in diesem Fall müssen Sie wählen, mit welchem Sie verbinden müssen.

- Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Anzeige der SSID für die einzelnen aufgefundenen Drahtlosnetzwerke. Wenn Ihr Netzwerk angezeigt wird, fahren Sie bitte mit Schritt 6 auf der nächsten Seite fort. Falls es *nicht* angezeigt wird, fahren Sie bitte mit Schritt 5, ebenfalls auf der nächsten Seite, fort.

Falls Sie zu irgendeinem Zeitpunkt einen Fehler machen, gehen Sie mithilfe der Taste Back zum vorhergehenden Display zurück.

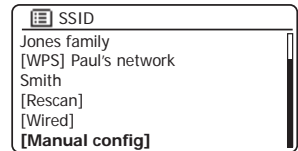


5. Falls Ihr Netzwerk nicht auffindbar ist, kann dies daran liegen, dass der Router dahingehend konfiguriert wurde, die SSID nicht zu übertragen. Mit **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts* und **Select** markieren und wählen Sie die Option „*Manual config*“, um die Netzwerkdetails manuell einzugeben. Dies wird auf Seite 107 unter „Manuelle Netzwerkkonfiguration“ näher erläutert.



Wird Ihr Netzwerkname übertragen und dennoch nicht aufgefunden, starten Sie die Suche erneut (durch Drücken von **Back**) und stellen Sie Ihr Radio ggf. an einem Ort näher am Zugangspunkt/Router auf.

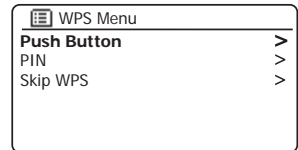
6. Ist die SSID für das zu verbindende Drahtlosnetzwerk markiert, so drücken Sie **Select**. Falls Wi-Fi Protected Setup (WPS) angezeigt wurde, erscheint zum jetzigen Zeitpunkt ein weiteres Menü. Fahren Sie ansonsten mit Schritt 7 fort.



Wählen Sie eine für Ihren Router erforderliche WPS-Menüoption (WPS erfolgt durch Knopfdruck oder mithilfe einer Identifikationsnummer).

„*Taste drücken*“ – Sie werden im Display aufgefordert, die WPS-Taste auf Ihrem Router und anschließend **Tuning** auf dem Radio zu drücken. Die beiden Geräte sollten sich dann mithilfe des an das Radio übertragenen Verschlüsselungscodes miteinander verbinden.

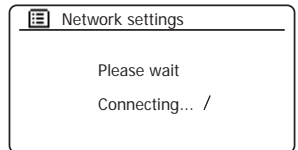
„*PIN*“ – im Display erscheint eine Identifikationsnummer, die Sie über einen Webbrowser in Ihren Router eingeben müssen (nähere Informationen dazu im Handbuch Ihres Routers). Dann drücken Sie **Select** auf dem Radio. Die beiden Geräte sollten sich dann mithilfe des an das Radio übertragenen Verschlüsselungscodes miteinander verbinden.



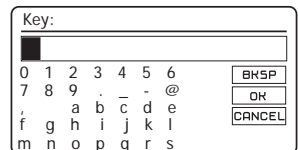
„*WPS überspringen*“ – Falls Sie den Verschlüsselungscodes selbst eingeben möchten (oder falls er bereits eingegeben wurde).

Egal ob über Knopfdruck oder PIN, im Display erscheint die Anzeige „*Connecting...*“ gefolgt von „*Setup wizard completed*“. Drücken Sie **Select** zum Verlassen des Einstellungsassistenten und gehen Sie zu Abschnitt 10 auf der nächsten Seite.

7. Falls Ihr Netzwerk ohne Verschlüsselungscodes konfiguriert wurde, erscheint im Display „*Connecting...*“ gefolgt von „*Setup wizard completed*“. Drücken Sie **Select** zum Verlassen des Einstellungsassistenten und zur Anzeige des Hauptmenüs. In diesem Fall wurde Ihr Radio erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden. Bitte fahren Sie mit Punkt 10 auf der nächsten Seite fort.



8. Wenn im Display die Anzeige „*Key:*“ erscheint, so bedeutet dies, dass Ihr Netzwerk eines der folgenden Verschlüsselungssysteme verwendet: Wired Equivalent Privacy (WEP) oder Wi-Fi Protected Access (WPA). Sie müssen den entsprechenden WEP- oder WPA-Schlüssel im Radio eingeben, um dessen Kommunikation mit Ihrem Drahtlosnetzwerk zu ermöglichen. Wenn Sie nicht über den WEP- oder WPA-Schlüssel verfügen, sollten Sie diesen bei der Person, die Ihr Netzwerk eingerichtet hat, erfragen. Einige Drahtlos-Router werden bereits vom Hersteller mit einem Schlüssel ausgestattet; lesen Sie in diesem Fall das mitgelieferte Handbuch. WPA schließt hier auch WPA2 ein.



Verbindung mit Ihrem Computernetzwerk - Fortsetzung

WEP-Schlüssel sind 10 bis 26 Zeichen lang (bestehend aus 0-9 und A-F). Einige Drahtlos-Router können ebenfalls Passphrasen für WEP verwenden, diese werden jedoch vom Radio nicht unterstützt. WPA-Schlüssel werden üblicherweise mithilfe einer Passphrase von 8 bis 63 Zeichen eingerichtet. Ihr Radio unterstützt Passphrasen für WPA-Schlüssel.

9. Zur Eingabe des WEP- oder WPA-Schlüssels geben Sie die Schriftzeichen mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** und **Select** ein. Die Markierung durchläuft die verfügbaren Schriftzeichen sowie die drei Steuerungen rechts. Das markierte Schriftzeichen wird eingegeben, wenn Sie **Select** drücken.

Wiederholen Sie dies, bis der Schlüssel komplett eingegeben ist. *Bitte denken Sie daran, dass WEP-Schlüssel nur die Ziffern 0-9 und die Buchstaben A-F erlauben. Beachten Sie bei WPA-Schlüsseln die Groß- und Kleinschreibung. Sie müssen den Schlüssel exakt eingeben, da das Radio ansonsten keine Verbindung mit dem Netzwerk aufbauen kann.*

Die drei Felder rechts neben der Anzeige haben spezielle Funktionen. Sie haben mit Tastendruck auf **Back** und dann **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** und **Select** schnellen Zugriff:

Wählen Sie **BRSP** zum Löschen des zuletzt eingegebenen Schriftzeichens (zum Löschen gedrückt halten); drücken Sie erneut **Back**, um fortzufahren

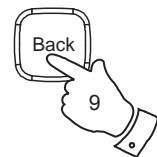
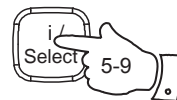
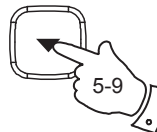
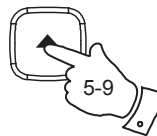
Wählen Sie „**OK**“ nach der Eingabe des kompletten Schlüssels

Wählen Sie „**CANCEL**“ zum Abbrechen und Neustart des Netzwerkassistenten

Wenn für die gewählte SSID bereits ein WEP- oder WPA-Schlüssel eingegeben wurde, so unternimmt das Radio einen Verbindungsversuch. Falls Sie vorher einen anderen Schlüssel eingegeben haben, so wird die Verbindung nicht aufgebaut und Sie müssen einen neuen, korrekten Schlüssel eingeben.

Nach der Eingabe des letzten Schriftzeichens des WEP- oder WPA-Schlüssels markieren Sie **OK** und drücken **Select**. Im Display wird „*Connecting...*“ und dann „*Setup wizard completed*“ angezeigt. Drücken Sie **Select**, um den Einstellungsassistenten zu verlassen. Das Radio sollte nun in der Lage sein, eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.

10. Nachdem Sie Ihr Radio mit dem Netzwerk verbunden haben (und damit auch mit dem Internet), wird das Hauptmenü angezeigt. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um das Radio in den Stand-by-Modus zu versetzen. Es sollte dann die Uhrzeit, wie vom Internet empfangen, im Display erscheinen. Falls die angezeigte Uhrzeit aus irgendeinem Grund falsch ist, können Sie diese später manuell einstellen; siehe Seite 79, „Uhrzeit manuell einstellen“.



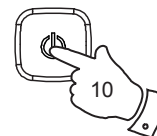
Key:											
123- jones											
0	1	2	3	4	5	6	BKSP				
7	8	9	.	-	@		OK				
,	a	b	c	d	e		CANCEL				
f	g	h	i	j	k	l					
m	n	o	p	q	r	s					

Network settings
Please wait
Connecting... /

Setup wizard
✓ Setup wizard completed
Press 'SELECT' to exit

Main menu
Internet radio
Spotify
Music player
DAB
FM
Bluetooth

06/04/2015
15:37
📶



Wenn Sie den Schritten auf den vorherigen Seiten erfolgreich gefolgt sind, dann hat Ihr Radio nun mit dem Router eine Verbindung und ebenso mit dem Internet hergestellt, um die Uhrzeit einzustellen. In diesem Fall können Sie nun über das Internet Rundfunksender hören, wie ab Seite 19 beschrieben.

Netzwerkverbindung ändern

In den vorangegangenen Kapiteln haben Sie gewählt, wie Ihr Radio mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, entweder über eine WLAN-Verbindung oder ein Ethernetkabel. Von Zeit zu Zeit kann es sein, dass Sie sich mit anderen Computernetzwerken verbinden möchten. Über das Netzwerk-Einstellungsmenü können Sie die Netzwerkeinstellungen Ihres Radios bearbeiten, nach alternativen Drahtlosnetzwerken suchen oder die Netzwerkparameter manuell konfigurieren.

Die nachstehenden Schritte beschreiben dies - siehe auch Abschnitt „Netzwerkprofile“ auf Seite 105. Ist das nicht erforderlich, so springen Sie bitte zu Seite 19.

Konfiguration des Radios für die Nutzung einer alternativen WLAN-Verbindung

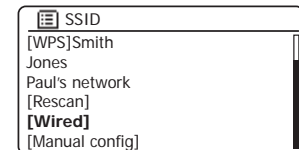
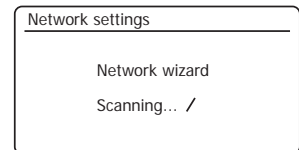
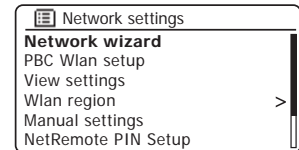
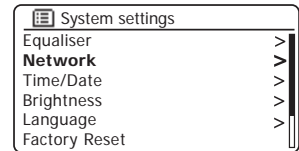
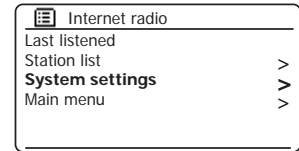
1. Wählen Sie im Menü der Netzwerkeinstellungen „*Network wizard*“. Gezeigt werden Informationen zu allen gefundenen WLAN-Netzwerken. Durchlaufen Sie die Liste mit **Senderwahl** *aufwärts* und **Senderwahl** *abwärts* bis zum gewünschten Netzwerknamen. Drücken Sie **Select** zur Auswahl dieses Netzwerks.

Das Radio verwendet dann sein WLAN-System zur Kommunikation mit dem Netzwerk. Je nach Einstellung für das neue Netzwerk müssen Sie den Verschlüsselungscode eventuell erneut eingeben (siehe Seite 12-13). Per Standardeinstellung erfragt das Radio über DHCP (Dynamic Host Konfiguration Protocol) eine IP-Adresse und andere Netzwerkeinstellungen von Ihrem Router.

Konfiguration des Radios für die Nutzung einer Ethernetverbindung

2. Verbinden Sie Ihr Radio über Ethernetkabel, das an der RJ-45-Buchse auf der Geräterückseite angeschlossen ist, mit Ihrem Router. Wählen Sie in den Netzwerkeinstellungen „*Network wizard*“. Eine Liste mit aufgefundenen WLAN-Netzwerken wird angezeigt. Scrollen Sie durch die Liste und wählen Sie die Option „*[Wired]*“.

Das Radio nutzt dann seine Ethernetverbindung zur Kommunikation mit dem Netzwerk. Per Standardeinstellung erfragt das Radio über DHCP (Dynamic Host Konfiguration Protocol) eine IP-Adresse und andere Netzwerkeinstellungen von Ihrem Router.



Konfiguration - mit der UNDOK-App

UNDOK-App herunterladen

Laden und installieren Sie die UNDOK-App auf Ihrem Android- oder iOS-Gerät.



- iOS - Vom Apple App Store herunterladen
- Android™ - Vom Google Play Store herunterladen

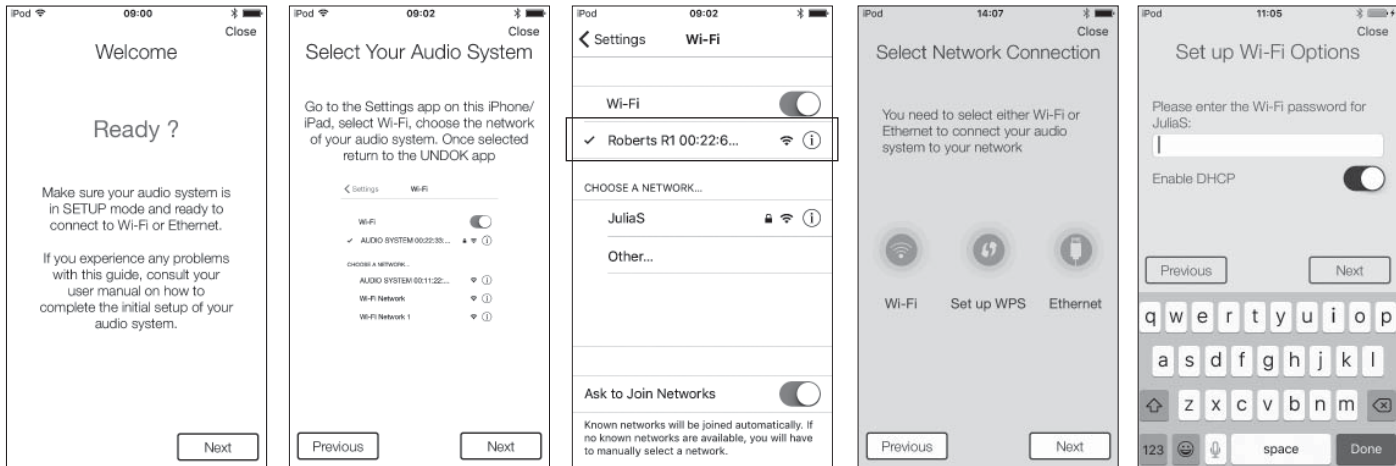


- Ist die UNDOK-App bereits auf Ihrem Gerät installiert, so vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Version haben.
- Es ist möglich, dass die App etwas geändert wurde, nachdem diese Anleitungen geschrieben wurden.
- Auf der Roberts Radio Website finden Sie Anleitungen zur Nutzung der neuesten Version.

Hinweis: Zum Zeitpunkt der Drucklegung waren Android Version 4.0.3 und später oder iOS Version 8 oder später zur Nutzung von UNDOK erforderlich.

Verwendet Ihr Gerät Android, siehe Seite 17.

Die **UNDOK-App** hat einen Einstellungsassistenten zur Konfiguration geeigneter Audiogeräte zum Verbinden mit Ihrem WLAN-Heimnetzwerk.

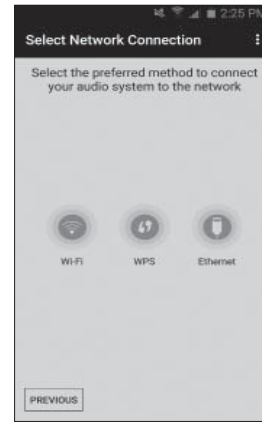
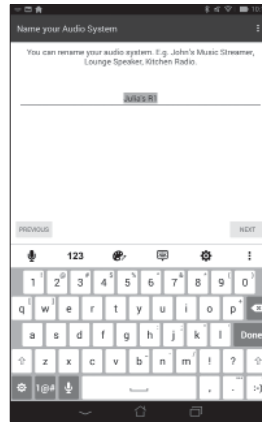


1. Öffnen Sie die **UNDOK-App**.
2. Richten Sie ein **Neues Audiosystem** ein.
3. Die App fordert Sie auf, die **WLAN-Einstellungen Ihres Geräts** zur Verbindung mit Ihrem Radio zu verwenden.
4. Wählen Sie Ihr **R100** Radio. Sobald sich Ihr Gerät mit dem Radio verbunden hat, **kehren Sie** zur UNDOK-App zurück.
5. Verwenden Sie die App zur Beendigung der Einstellungen, einschließlich Namensvergabe für Ihr Radio (Wohnzimmer usw.), unabhängig davon, ob es über WLAN oder Ethernet verbunden ist. Möchten Sie den Anschluss über Ethernetkabel vornehmen, siehe Seite 102.
6. Für eine WLAN-Verbindung fordert Sie die App auf, ein WLAN-Netzwerk zu wählen und das entsprechende Passwort einzugeben.
7. Ihr Radio verbindet sich mit Ihrem Netzwerk.

Neues Audiosystem einrichten - Android-Gerät

Ist Ihr Gerät ein iPhone oder iPad (verwendet also iOS), siehe Seite 16.

Die **UNDOK-App** hat einen Einstellungsassistenten zur Konfiguration geeigneter Audiogeräte zum Verbinden mit Ihrem WLAN-Heimnetzwerk.



1. Öffnen Sie die **UNDOK-App**.
2. Richten Sie ein **Neues Audiosystem** ein.
3. Die App zeigt eine Liste empfohlener Audiosysteme zur Einrichtung an.
4. Ihr Radio wird normalerweise in dieser Liste als **R100** angezeigt. Es kann in der nachstehenden Liste mit der Bezeichnung „Other“ angezeigt werden. Wählen Sie das einzustellende Radio.
5. Verwenden Sie die App zur Beendigung der Radioeinstellungen, einschließlich Namensvergabe für Ihr Radio (Wohnzimmer usw.).
6. Wählen Sie die Verbindung über WLAN oder Ethernet. Möchten Sie den Anschluss über Ethernetkabel vornehmen, siehe Seite 102.
7. Für eine WLAN-Verbindung fordert Sie die App auf, ein WLAN-Netzwerk zu wählen und das entsprechende Passwort einzugeben.
8. Ihr Radio verbindet sich mit Ihrem Netzwerk.

Hinweis: Beschwert sich während der Einstellung Ihres Radios Ihr Android-Gerät darüber, dass es sich nicht mit dem Internet verbinden kann, so erfolgt das, weil es vorübergehend direkt mit Ihrem Radio verbunden ist. Ignorieren Sie diesen Warnhinweis.

Netzwerk-Fernbedienungsoptionen

Netzwerk-PIN einstellen (PIN-Code)

Ihr Radio kann über eine App auf einem Apple iPhone, iPod touch, iPad oder einem entsprechenden Android-Gerät gesteuert werden. Die Verwendung des PIN-Codes garantiert, dass Ihr Radio nur von Ihrem eigenen Gerät und nicht von anderen gesteuert werden kann.

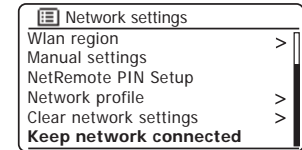
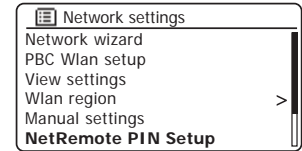
Die Fernbedienungs-App heißt UNDOK und ist von Frontier Silicon Limited, und ist im Apple App Store und im Google Play Store für Ihr Gerät erhältlich.

Der Standard-PIN-Code lautet „1234“ und wird in die UNDOK-App auf Ihrem Gerät bei der ersten Verbindung mit Ihrem Radio eingegeben.

Sie können den PIN-Code unter „NetRemote PIN-Code“ in den *Netzwerkeinstellungen ändern*. Sie müssen dann den aktualisierten PIN-Code zur erneuten Verbindung des Radios mit der UNDOK-App verwenden. Die App fordert Sie ggf. zur Eingabe des PIN-Codes auf.



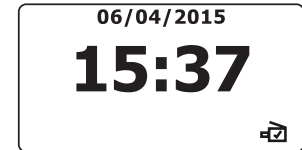
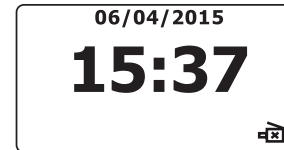
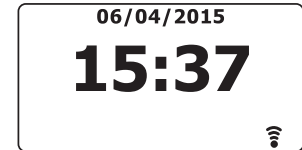
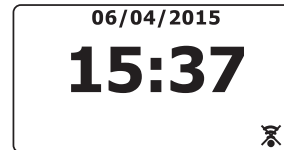
Steuerung über die UNDOK-App



Mit dem Netzwerk verbunden bleiben

Ihr Radio hat die Option zum Abschalten der WLAN- oder Ethernetverbindung im Stand-by-Modus. Hierdurch wird die Leistungsaufnahme verringert, Sie können das Radio jedoch nur manuell zur Verwendung von Spotify Connect, der „Play to“ / „Cast to Device“ Funktion oder anderer Fernbedienungs-Software wie der UNDOK-App einschalten.

Möchten Sie das Soundsystem auch im Stand-by-Modus fernbedienen, so wählen Sie „Keep network connected“ in den Netzwerkeinstellungen. Im Stand-by-Modus wird das WLAN-Signal mit oder ohne Kreuz angezeigt, die Ethernet-Betriebsanzeige wird, je nach dem Status der Verbindung, getrennt oder angeschlossen dargestellt.



Internet-Radio

Internet-Radio - Grundlagen

Bevor Sie mit Ihrem Radio Internet-Sendungen anhören können, müssen Sie das Radio über WLAN oder Ethernetkabel (RJ-45-Buchse) mit Ihrem Computernetzwerk verbinden. Einzelheiten finden Sie auf Seite 7.

Über das Internet können sprichwörtlich Tausende von Sendern und „Podcasts“ empfangen werden. Ihr Radio bietet mehrere Möglichkeiten nach Sendern zu suchen, um somit Suche und Auswahl zu erleichtern. Wenn Sie die von Ihnen gewünschten Sender gefunden haben, können Sie diese auf einem Speicherplatz des Radios ablegen oder einer Liste Ihrer Favoritensender, auf die das Radio zugreifen kann, hinzufügen. Die Anzahl der Speicherplätze ist auf 40 begrenzt, in der Liste können Sie jedoch so viele Favoriten speichern wie Sie möchten.

Sie können anhand des Standorts nach Internet-Sendern suchen. Am einfachsten ist die Suche, wenn Sie den Sendernamen und das Land, aus dem der Sender übertragen wird, kennen. Es ist eine tolle Sache, Radiosender vom anderen Ende der Welt zu hören.

Sie können auch per Genre nach Internet-Sendern suchen. Wenn Sie eine bestimmte Art von Musik mögen, zum Beispiel Blues, so können Sie nach einem Sender, der genau solche Musik überträgt, suchen, und Sie können aus einer ganzen Liste von Blues-Sendern auswählen, mit oder ohne Berücksichtigung des Standorts.

Wenn Sie nur einen Teil des Sendernamens kennen, geben Sie diesen ein, und das Radio sucht nach Sendern, die der Eingabe entsprechen. Dies ist hilfreich, wenn Sie weder Standort noch Genre eines bestimmten Stations kennen.

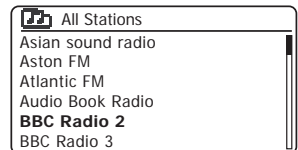
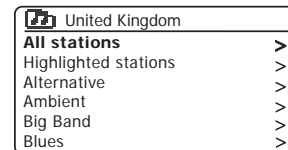
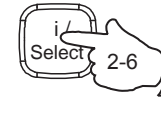
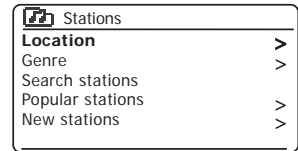
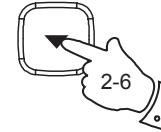
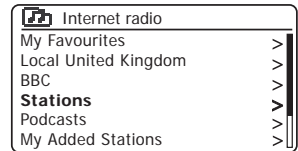
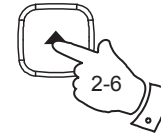
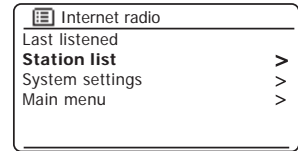
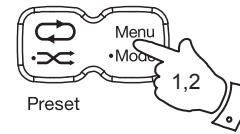
Das R100 Radio verbindet sich mit einer Sender-Datenbank, die von vielen Anwendern in vielen Ländern genutzt wird. Das bedeutet, dass Ihnen eine Vielzahl von Programmen zur Verfügung steht. Sie können auch nach Sendern suchen, die jenen verfügbaren (neuen Sendern) hinzugefügt wurden, oder Sie suchen nach den beliebtesten Sendern.



Internet-Radio

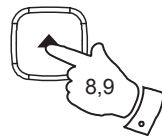
Sender nach Standort wählen

1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um das Radio einzuschalten. **Halten Sie Mode** gedrückt und wählen Sie den Internet-Radiomodus (siehe Seite 6).
2. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Internet-Radio-Hauptmenüs. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „*Station list*“ markiert ist, dann drücken Sie **Select** zur Auswahl der Option.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „*Stations*“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
Bitte beachten Sie, dass das Menü eine oder mehrere lokale Alternativen anbieten kann, abhängig vom Land, in dem Sie sich befinden und entsprechend Ihrer IP-Adresse (beispielsweise („*United Kingdom*“ und „*BBC*“ Sender).
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „*Location*“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
5. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Durchlaufen der Liste der Kontinente. Wenn der gewünschte Kontinent markiert ist, drücken Sie **Select**, um Ihre Auswahl aufzurufen.
6. Das Display zeigt eine Liste mit den Ländern dieses Kontinents an. Falls viele Länder in der Liste aufgeführt sind, können Sie kontinuierlich in allen Richtungen durch die Liste scrollen. Ist der gewählte Kontinent beispielsweise Europa, so durchsuchen Sie zum Auffinden von Deutschland die Liste von oben nach unten mit Tastendruck auf **Senderwahl aufwärts**. Drücken Sie **Select** zur Auswahl des gewünschten Landes.
7. Normalerweise haben Sie danach die Option, „*All Stations*“ oder eine der Kategorien auszuwählen. Die Listen sind alle alphabetisch geordnet und lange Listen können sowohl von oben nach unten als auch von unten nach oben durchblättert werden.

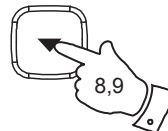


Sender nach Standort wählen - Fortsetzung

8. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren Ihres gewählten Senders, dann drücken Sie **Select**, um Ihre Auswahl aufzurufen. Im Display wird „Connecting...“ angezeigt, während sich das Radio mit dem neuen Sender verbindet. The Sender sollte nun wiedergegeben werden. Stellen Sie die Lautstärke entsprechend ein.



9. Falls der Sender On-Demand-Dienste anbietet, d.h., Hörern die Möglichkeit gibt, bereits übertragene Sendungen oder Podcasts anzuhören, erscheint eine zusätzliche Anzeige mit dem Sendernamen und der Option „Podcasts“.



Diese werden über zusätzliche Menüs gewählt, je nach Sender und Inhalt. Es kann sich dabei um eine einfache Programmliste handeln, es gibt aber auch Optionen, an bestimmten Tagen der Woche nach Sendungen zu suchen. Die hier aufgeführten Beispiele sind typisch.



Podcasts können auch separat über das Hauptmenü des Internet-Radios aufgerufen werden; siehe Seite 25.

Falls sich Ihr Radio nicht mit einem Sender verbinden kann

Hinweis: Falls sich Ihr Radio nicht mit einem Internet-Sender verbinden kann, erscheint entweder die Anzeige „Network Error“ oder „Stopped“. Dies kann viele Ursachen haben, am häufigsten liegt es an Folgenden:

Der Sender ist momentan möglicherweise nicht auf Sendung.

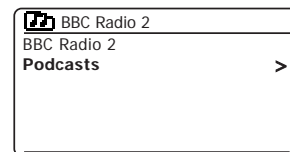
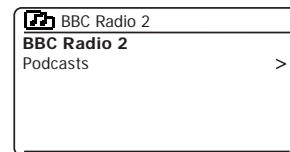
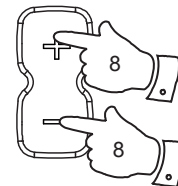
Der Sender ist möglicherweise nicht mehr in der Lage, weiteren Internetzuhörern Zugriff zu gewährleisten.

Die Rundfunkanstalt begrenzt die Übertragung auf bestimmte Länder und Gegenden.

Es gibt womöglich einen Netzwerkengpass (entweder lokal oder weiter entfernt), wodurch die Funktionsfähigkeit der Verbindung beeinträchtigt wird.

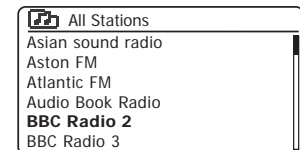
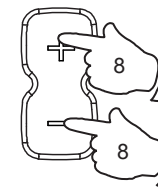
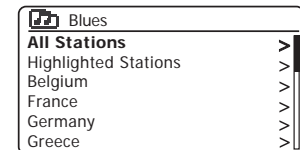
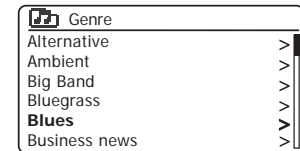
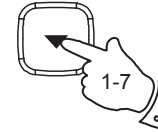
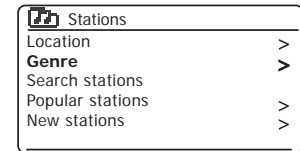
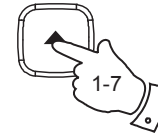
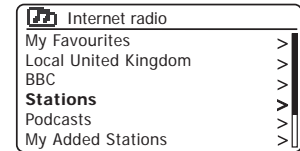
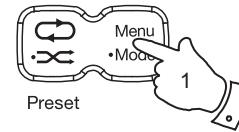
Falls Ihr Radio eine Verbindung herstellen kann, die Übertragung jedoch nicht kontinuierlich ist und die Verbindung immer wieder neu aufgebaut werden muss, kann dies daran liegen, dass der Sender nur über eine begrenzte Verbindungskapazität verfügt.

Siehe Kapitel „Problembehandlung“ auf Seite 111.



Sender nach Genre wählen

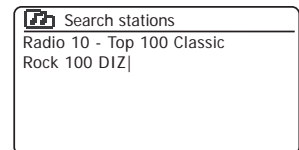
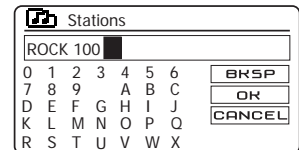
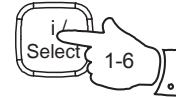
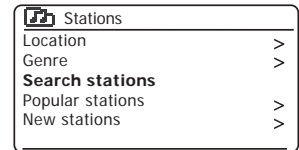
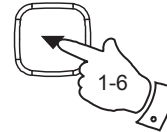
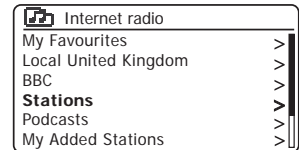
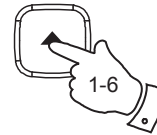
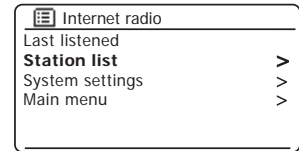
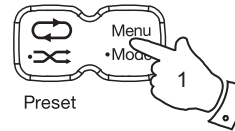
1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Internet-Radio-Hauptmenüs. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Station list“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Stations“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Genre“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Durchlaufen der Liste der Inhalte. Dieses Menü ist normalerweise zyklisch – Sie können kontinuierlich in allen Richtungen umblättern. Wenn das gewählte Genre markiert ist, drücken Sie **Select**.
5. Sie haben dann die Wahl zwischen „All Stations“ des gewählten Genres oder einer Liste mit Ländern. Falls ein Land nicht angezeigt wird, kann es dennoch sein, dass ein bestimmter Sender in der Liste „All Stations“ aufgeführt ist. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** und **Select** zur Auswahl.
6. Es wird eine Liste mit Sendern angezeigt. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis der gewünschte Sendername markiert ist.
7. Drücken Sie **Select** zur Auswahl des Senders. Im Display wird „Connecting...“ angezeigt, während der neue Sender gesucht wird. Falls das Radio keine Verbindung herstellen kann, liegt es womöglich an einem der auf Seite 21 dargestellten Gründe.
8. Stellen Sie die Lautstärke mit **Volume** entsprechend ein.



Sender nach Name wählen

Es kann sein, dass Sie den Namen eines Stations kennen, allerdings nicht den Standort oder das Genre. Mithilfe dieser Funktion können Sie Sender anhand eines Teils (oder Teilen) des Sendernamens suchen.

1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Internet-Radio-Hauptmenüs. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Station list“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Stations“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Search stations“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
4. Zur Eingabe der Suchworte drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren der Schriftzeichen für die Suche, dann drücken Sie **Select** zum Aufrufen. Machen Sie einen Fehler, so drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** oder verwenden Sie **Back** zum Zugriff auf das Löschsymbol **[BKSP]**, dann drücken Sie **Select**. Drücken Sie erneut **Back**, um zur Auswahl der Schriftzeichen zurückzukehren. Nach Eingabe des letzten Schriftzeichens zur Suche drücken Sie **Back** und dann **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren von **[OK]**, dann drücken Sie **Select**.
5. Das Radio sucht nach Sendern, die Ihrer Eingabe entsprechen. Wenn Sie zwischen zwei Suchkriterien ein Leerzeichen einfügen, sucht das Radio nach Namen, die beide Kriterien enthalten. Eine Suche nach „ROCK 100“ würde daher z.B. Sender mit Namen wie „100 Classic Rock Hits“ oder „100.FM Rocks“ anzeigen.
6. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren des gewünschten Senders, dann drücken Sie **Select** zur Bestätigung. Im Display wird „Connecting...“ angezeigt, während ein neuer Sender gefunden wird.

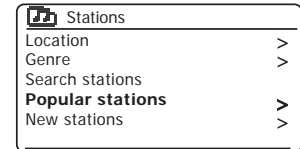
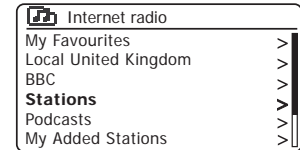
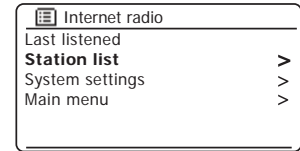
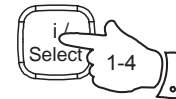
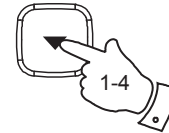
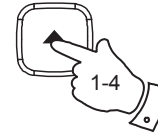
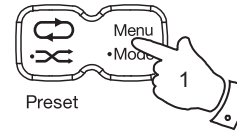


Neuen oder beliebten Sender wählen

Wie im Abschnitt „Internet-Radio - Grundlagen“ auf Seite 19 beschrieben, wird Ihr Radio über das Internet mit einer Datenbank von Rundfunksendern verbunden. Mithilfe dieser Funktion werden Sender angezeigt, die zu den bereits verfügbaren neu hinzugefügt wurden, oder Sender, die unter Zuhörern weltweit besonders beliebt sind. Ihr Radio ermöglicht Ihnen das einfache Auswählen von Sendern aus diesen beiden Kategorien, da die Menüs denen bei der Sendersuche nach Ort und Genre ähnlich sind.

1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Internet-Radio-Hauptmenüs. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Station list“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Stations“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Popular stations“ oder „New stations“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren des gewünschten Senders, dann drücken Sie **Select** zum Aufrufen. Im Display wird „Connecting...“ angezeigt, während der Sender gesucht wird.

Falls das Radio mit einem Sender keine Verbindung herstellen kann, liegt es womöglich an einem der auf Seite 21 dargestellten Gründe.



Podcast wählen

Sender und Einzelpersonen können Programme kreieren, die dafür gedacht sind, auf einen Computer oder einem tragbaren Medienplayer heruntergeladen zu werden. Solche Programme werden gewöhnlich Podcasts genannt.

Podcasts sind ebenfalls mit der Option Podcasts im Menü *Stations* aufrufbar (siehe Seite 20-21).

1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Internet-Radio-Hauptmenüs. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Station list“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.

2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Podcasts“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.

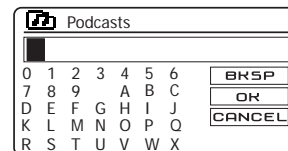
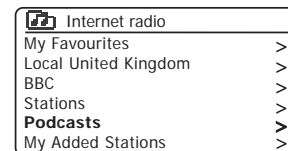
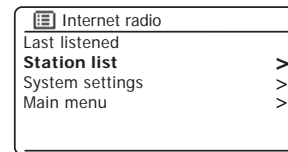
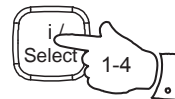
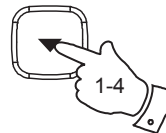
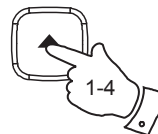
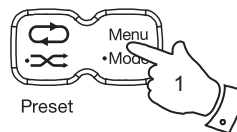
3. Sie können anhand des Standorts oder Genre suchen, oder einen Teil des Namens des Podcast eingeben. Die Suche erfolgt genauso wie die Suche nach herkömmlichen Sendern.

Bei der Suche nach Standort werden zunächst die Kontinente und danach die Länder durchsucht. Sie können dann „All shows“ auflisten oder innerhalb eines Landes nach Genre suchen.

Die Suche nach Genre ist schneller, denn sobald ein Genre ausgewählt wurde, wird im nächsten Menü bereits eine Liste mit verfügbaren Podcasts angezeigt.

Die Suche anhand des Namens erfolgt genauso wie die Suche nach Sendernamen; Sie müssen nach der Eingabe des Textes das Symbol „OK“ wählen. Sie können mehr als ein Kriterium für die Suche eingeben.

4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** und dann **Select** zur Bestätigung des gewählten Podcast. Während der Suche nach dem neuen Programm erscheint im Display die Anzeige „Connecting...“.



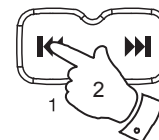
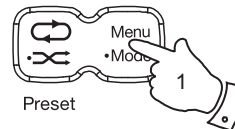
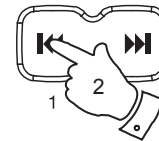
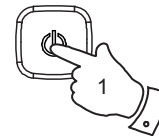
Sender speichern

Bei der Vielzahl verfügbarer Sender macht eine Funktion zum schnellen Einstellen der am häufigsten gehörten Sender durchaus Sinn. Ihr Radio besitzt vierzig Speicherplätze, auf denen jeder beliebige Internet-Sender oder Podcast abgelegt werden kann. Die ersten vier Senderspeicher können mit den Tasten 1–4 aufgerufen werden, diese Tasten sind jedoch ungültig, wenn Sie Podcasts hören, da die Tasten dann eine andere Funktion haben. Berwenden Sie in diesem Fall stattdessen das Senderspeichermenü (siehe nächste Seite). Die so gespeicherten Sender bleiben auch nach dem Ausschalten des Geräts im System erhalten.

Nähere Informationen finden Sie auch im Kapitel „Zuletzt gehörte Sender“ auf Seite 28 und unter „Favoritensender konfigurieren“ auf Seite 32.

Sender mit Senderspeichertasten 1-4 speichern

1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten. Stellen Sie anhand einer der auf den vorhergehenden Seiten beschriebenen Methoden den gewünschten Sender ein.
2. Zum Speichern des aktuellen Senders halten Sie die entsprechende **Preset** (1-4) gedrückt, bis im Display „Preset stored“ angezeigt wird. Der Sender wird unter dem gewählten Speicherplatz abgelegt. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die verbleibenden Speicherplätze.
3. Senderspeicher werden auf die gleiche Weise überschrieben, wie vorstehend beschrieben.



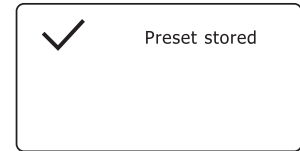
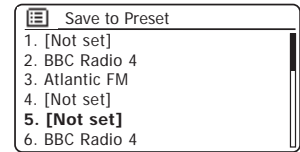
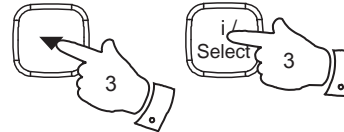
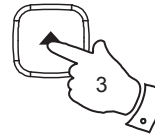
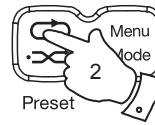
Senderspeicher 1-4 mit Senderspeichertasten aufrufen

1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten. Wählen Sie den Internet-Radiomodus mit **Mode** (siehe Seite 6).
2. Drücken Sie kurz die gewünschte **Preset**. Ihr Radio schaltet dann den auf dem Speicherplatz abgelegten Sender ein. Die Nummer des Speicherplatzes wird am unteren Rand des Displays angezeigt.



Sender mit dem Menü speichern

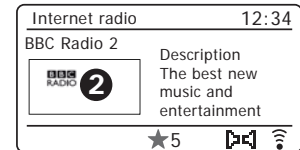
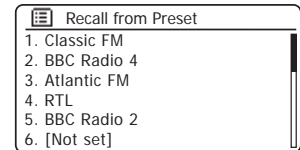
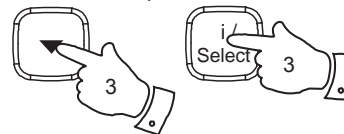
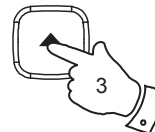
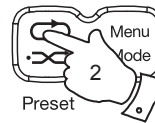
1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten. Stellen Sie anhand einer der auf den vorhergehenden Seiten beschriebenen Methoden den gewünschten Sender ein.
2. Halten Sie **Preset** gedrückt. Im Display wird das Menü „Save to preset“ angezeigt.
3. Mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** durchlaufen Sie die Liste der Senderspeicher, bis Sie einen nicht belegten oder einen zu überschreibenden Speicher finden. Drücken Sie **Select**, um den Senderspeicher zu belegen. „Preset stored“ wird im Display angezeigt. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die verbleibenden Speicherplätze.
4. Senderspeicher werden auf die gleiche Weise überschrieben, wie vorstehend beschrieben.



Senderspeicher mit dem Menü aufrufen

1. Wählen Sie den **Internet-Radiomodus** mit **Mode** (siehe Seite 6).
2. Drücken Sie **Preset** zur Anzeige des Menüs „Recall from preset“.
3. Mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** wählen Sie den gewünschten Senderspeicher. Drücken Sie **Select**.

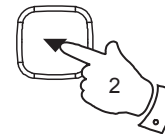
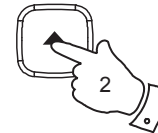
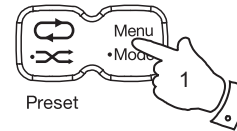
Ihr Radio schaltet dann den auf dem Speicherplatz abgelegten Sender ein. Die Nummer des Speicherplatzes wird am unteren Rand des Displays angezeigt.



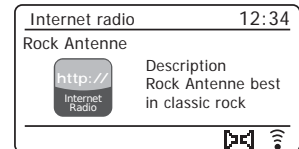
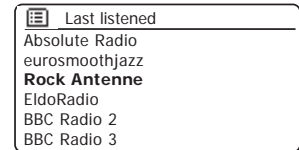
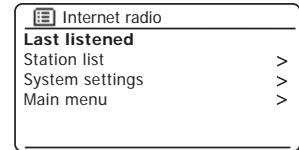
Zuletzt gehört

Es ist immer gut zu einem Sender zurückzukehren, den man erst vor kurzem angehört hat. Ihr Radio verfügt über eine „Last Listened“ Funktion, mithilfe derer Sie schnellen Zugriff auf die zehn zuletzt gehörten Radiosender oder Podcasts haben. Mit jedem neu gehörten Sender wird der älteste Eintrag aus der Liste gelöscht. Die Liste Zuletzt gehört wird gespeichert, wenn das Radio vom Netz getrennt wird.

1. Mit eingeschaltetem Radio im Internet-Radiomodus drücken Sie **Menu**. Der erste Menüpunkt des Menüs lautet „*Last listened*“. Mit diesem Menüpunkt markiert drücken Sie **Select**.
2. Das Display zeigt eine Liste der zuletzt gehörten Internet-Sender und Podcasts an. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren, dann drücken Sie **Select**, damit sich Ihr Radio mit dem Sender oder Podcast erneut verbindet.



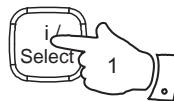
Internet-Radio



Anzeigemodi

Im Internet-Radiomodus bietet das Radio eine Vielzahl von Anzeigeeoptionen. Beachten Sie, dass nicht unbedingt alle Informationen für alle Sender verfügbar sind.

1. Drücken Sie **Informationen**, um die Optionen zu durchlaufen.

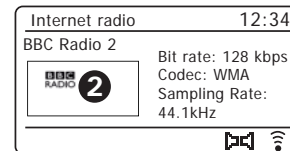
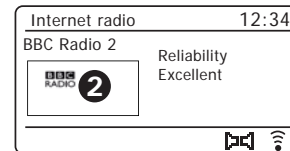
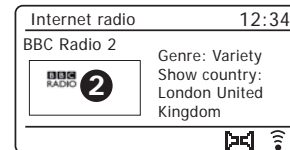
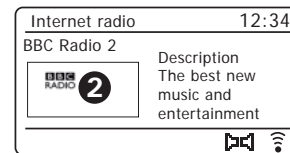


a. Description Anzeige von Informationen zum Sender oder Lauftext wie Interpret/Titel, Rufnummer usw.

b. Genre Anzeige des Programmtyps wie Pop, Classic, News usw. sowie des Standorts des aktuellen Senders.

c. Reliability Anzeige der Zuverlässigkeit der Datenübertragung vom aktuellen Sender.

d. Format Anzeige von Bitrate und Format des aktuellen.

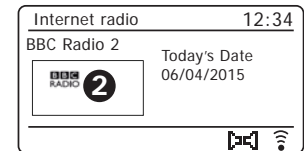
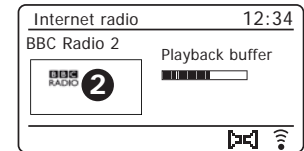


- e. Playback buffer Anzeige des Status beim Verbinden mit und der Wiedergabe eines Senders. Dies zeigt die Zuverlässigkeit der Datenübertragung zu Ihrem Radio an. Wenn rechts neben der Trennlinie keine Balken zu sehen sind, ist die Zuverlässigkeit der Datenübertragung gering und es kann zu Tonunterbrechungen kommen.
- f. Datum Zeigt das Datum an.

Während der Podcastwiedergabe können zusätzliche oder alternative Informationen angezeigt werden. Zu den angezeigten Kategorien gehören...

Name der Episode	Beschreibung
Genre	Sprache
URL der Episode	Bitrate
Codec	Abtastrate

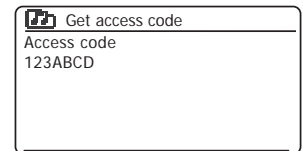
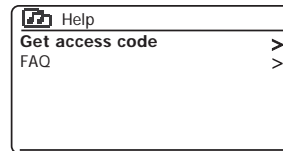
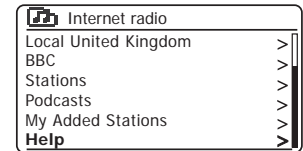
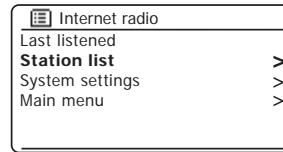
Wann immer im Radio eine Informationsanzeige erscheint (im Gegensatz zu einer Menüanzeige), werden oben rechts im Display die Uhrzeit und unten rechts die Stärke des WLAN-Signals bzw. das Ethernet-Symbol angezeigt.



Radio personalisieren

Sie können Ihre Favoritensender nicht nur auf einem der Speicherplätze ablegen, sondern Sie können im Radio auch Senderlisten erstellen, welche über zwei Menüs im Radio – „*My Favourites*“ und „*My Added Stations*“ – aufgerufen werden können.

Ihr Radio verwendet eine Datenbank, auf die über das Internet zugegriffen wird, um herauszufinden, welche Radiosender verfügbar sind und wie die Verbindung hergestellt werden muss. Sie können Ihre persönliche Auswahl zu dieser Datenbank hinzufügen. Diese Daten können nur von Ihnen über Ihren PC oder Ihr Radio aufgerufen werden. Sie können im Menü „*My Favourites*“ aus einer Vielzahl von Sendern auswählen. Wenn Sie einen Sender finden, der noch nicht in der Liste aufgeführt ist, können Sie die Internetadresse (URL) der Audioübertragung des Senders hinzufügen. Diesen Sender finden Sie dann im Menü „*My Added Stations*“ des Radios.



Konto einrichten

1. Öffnen Sie mit dem Internetbrowser Ihres Computers die Seite <http://www.wifradio-frontier.com>. Klicken Sie auf den Link „*Register here*“ und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm zum Einrichten eines Kontos. Während der Anmeldung erfragt die Webseite einen Zugangscode. Damit ist es möglich, Ihr Internet-Radio von all den anderen Nutzern zu unterscheiden. Um den Zugangscode zu erhalten, gehen Sie wie folgt vor.
2. Mit Ihrem Radio eingeschaltet und im Internet-Radiomodus drücken Sie **Menu**, dann wählen Sie „*Station list*“ mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** und **Select**.
3. Scrollen Sie durch die Senderliste bis zur Option „*Help*“. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Hilfemenüs.
4. Wählen Sie im Hilfemenü „*Get access code*“. Vorausgesetzt, das Radio ist mit dem Internet verbunden, wird ein Code aus normalerweise sieben Zeichen (Großbuchstaben und Ziffern) angezeigt. Notieren Sie sich diesen Code für den nächsten Schritt. Falls Sie sich zu einem späteren Zeitpunkt erneut registrieren, müssen Sie diesen Schritt wiederholen, um einen neuen Code zu erhalten.
5. Geben Sie dann auf der Webseite während der Einrichtung Ihres Kontos den im Radio angezeigten Code in das Eingabefeld für den Zugangscode ein.

Nach der Einrichtung Ihres Kontos können Sie andere Radios, die dieselbe Datenbank verwenden, diesem Konto hinzufügen. Sie benötigen von jedem Radio einen Zugangscode, um es zum Konto hinzuzufügen. Danach haben die Radios Zugriff auf Ihre Favoriten und hinzugefügten Sender.

Favoritensender konfigurieren

1. Auf der Webseite <http://www.wifiradio-frontier.com> können Sie unter allen verfügbaren Sendern anhand des Standorts, Genre oder der Sprache nach Sendern suchen. Sie können auch neue oder beliebte Sender auswählen.
2. Wenn die von Ihnen gefundenen Sender auf dem Bildschirm Ihres Computers angezeigt werden, erscheint zusätzlich ein „Play“ und ein „Add to favourites“ Symbol (Pluszeichen und Herz). Klicken Sie auf das „Play“ Symbol, um den Radiosender über Ihren PC anzuhören. Klicken Sie auf das „Add to favourites“ Symbol, um den Radiosender zu der Liste, die über das Radio abrufbar ist, hinzuzufügen.
3. Um Ihre Favoriten, von denen Sie nach kurzer Zeit sicher eine ganze Menge gespeichert haben werden, besser zu organisieren, können Sie auf der Webseite den Namen einer Kategorie oder Gruppe definieren, innerhalb derer der Sender im Radio gespeichert werden soll. Geeignete Namen dafür sind z.B. „Rock“, „Smooth“, „Muttis Sender“ usw. Wann immer Sie einen neuen Sender zu den Favoriten hinzufügen, können Sie diesen unter einer bereits bestehenden oder neuen Kategorie speichern.
4. Sobald Sie Internet-Sender in Ihrer Favoritenliste gespeichert haben, können Sie diese über Ihr Radio abspielen. Diese Sender können im Radio über den Menüpunkt „My Favourites“ im Internet-Radiomenü aufgerufen werden.
5. Um die Listen Ihrer Favoritensender auf der Webseite aufzurufen, zu bearbeiten oder zu löschen, folgen Sie im Bereich „My account“ dem Link „My favourites“. Klicken Sie zum Löschen eines Favoritensenders auf das Herz und das Minuszeichen.

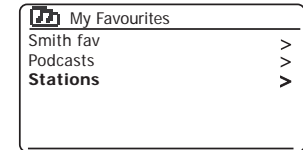
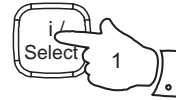
Konfiguration Ihrer hinzugefügten Sender

1. Wenn Sie einen Radiosender hören möchten, der sich momentan noch nicht in der Datenbank auf <http://www.wifiradio-frontier.com> befindet, so können Sie die Daten selbst hinzufügen. Sie benötigen dafür die Internetadresse (URL) der Audioübertragung des Senders, der hinzugefügt werden soll. Diese Information wird entweder direkt vom Radiosender, auf dessen Webseite oder von einem anderen Hörer bereitgestellt.
Hinweis: Die URL für die Audioübertragung ist normalerweise **nicht** die URL der Webseite, über die Sie den Sender auf Ihrem PC hören.
2. Folgen Sie im Bereich „My account“ dem Link „My added stations“. Sie können die Daten neuer Sender hinzuzufügen oder bereits existierende Daten bearbeiten. Sie können für den Radiosender einen Namen eingeben, der auf dem Radio angezeigt wird. Sie müssen auch die Webadresse, den Standort und das Format eingeben.
3. Sobald Sie Internet-Sender zur Liste Ihrer Favoritensender hinzugefügt haben, können Sie diese Sender über Ihr Radio anhören. Diese Sender können im Radio über den Menüpunkt „My Added Stations“ im Internet-Radiomenü aufgerufen werden.
4. Es ist möglich, Webadressen für Audioübertragungen hinzuzufügen, auch wenn diese nicht über Ihr Radio abgespielt werden können. Wenn Sie solch eine Übertragung abspielen möchten, erscheint im Display Ihres Radios normalerweise eine Fehlermeldung. Das Roberts R100 kann nur MP3-, WMA- und AAC-Internet-Radio-Streams wiedergeben.
5. Um die Listen Ihrer hinzugefügten Sender auf der Webseite aufzurufen, zu bearbeiten oder zu löschen, folgen Sie im Bereich „My account“ dem Link „My added stations“. Um einen hinzugefügten Sender zu löschen, klicken Sie auf das Herz und das Minuszeichen.

Favoritensender in Ihrem Radio speichern

Sie können Ihre Favoritensender ebenfalls speichern, während Ihr Radio einen Sender spielt.

1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten.
2. Stellen Sie anhand einer der auf den vorhergehenden Seiten beschriebenen Methoden den gewünschten Sender ein.
3. **Halten Sie *Select*** gedrückt. Im Display wird „*Favourite added*“ angezeigt.
4. Diese Sender sind auf Ihrem Radio über das Internet-Radiomenü „*My Favoriten*“ verfügbar, siehe umseitig „*Selecting your favourite Stations*“.



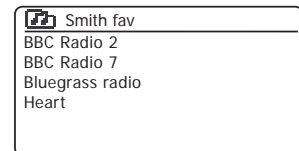
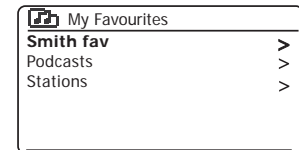
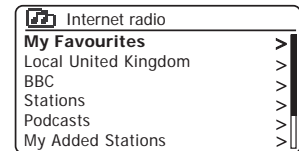
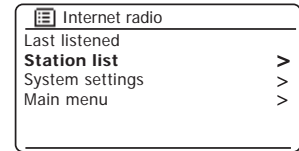
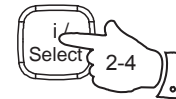
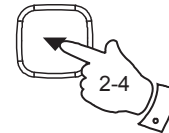
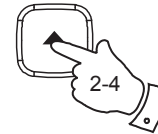
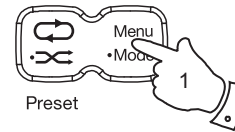
Wiederholen sie diesen Vorgang ggf. für weitere Favoritensender.

Favoritensender aufrufen

1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Internet-Radio-Hauptmenüs.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „*Station list*“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Menüs.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „*My Favourites*“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zur Anzeige Ihrer Favoritensenderliste (Einrichtung, wie auf der vorherigen Seite beschrieben).
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren des gewünschten Senders und dann **Select** zur Bestätigung.
Im Display wird „*Connecting...*“ angezeigt, während der neue Sender gesucht wird.

Hat der Sender On-Demand-Inhalte, wie beispielsweise Podcasts, siehe Seite 25, „*Podcast wählen*“.

Falls Sie einen bestimmten Sender nicht aufrufen können, kann dies daran liegen, dass nicht alle Sender 24 Stunden am Tag übertragen werden und einige Sender nicht immer online sind.



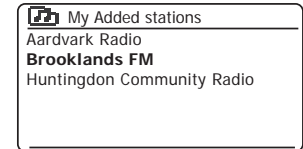
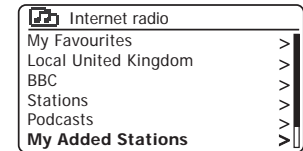
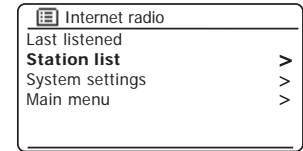
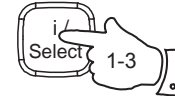
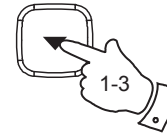
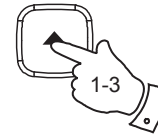
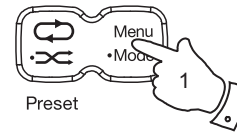
Hinzugefügte Sender aufrufen

1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Internet-Radio-Hauptmenüs. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Station list“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „My Added Stations“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren des gewünschten Senders und dann **Select** zur Bestätigung. Im Display wird „Connecting...“ angezeigt, während der neue Sender gesucht wird.

Falls Sie einen bestimmten Sender nicht abspielen können, kann dies daran liegen, dass nicht alle Sender 24 Stunden am Tag übertragen werden und einige Sender nicht immer online sind.

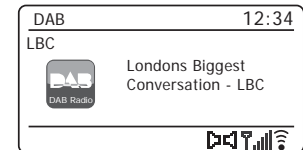
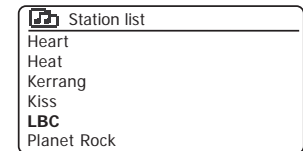
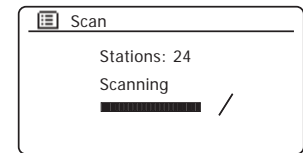
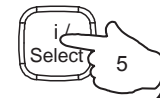
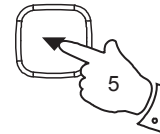
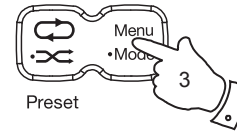
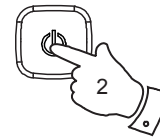
Außerdem ist es möglich, wie auf Seite 32 beschrieben, Audioübertragungen für „My added stations“ anzugeben, die nicht mit Ihrem Radio kompatibel sind. In solch einem Fall kann der Sender nicht gespielt werden. Das Roberts R100 kann nur MP3-, WMA- und AAC-Internet-Radio-Streams wiedergeben.

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den aufgelisteten Audioschlüsselformaten um Oberbegriffe handelt. Es gibt viele Variationen pro Format, sowie eine Vielzahl von Übertragungsprotokollen, die von verschiedenen Rundfunkanstalten verwendet werden. Ihr Radio ist in der Lage, die meisten der von den Rundfunkanstalten verwendeten Codier- und Übertragungsformate abzuspielen.



Erstmalige Nutzung des DAB-Modus

1. Ziehen Sie die Teleskopantenne vorsichtig vollständig aus.
2. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um das Radio einzuschalten. Falls das Radio bereits verwendet wurde, wird der zuletzt eingestellte Modus eingeschaltet.
3. **Halten Sie Mode** gedrückt, dann wählen Sie den DAB-Radiomodus (siehe Seite 6).
4. Wenn der DAB-Modus zum ersten Mal verwendet wird, führt das Gerät eine Suche nach Band III DAB-Sendern durch. Im Display wird „Scanning“ angezeigt (wenn das Radio bereits verwendet wurde, wird anstelle dessen der zuletzt gehörte Sender eingeschaltet.)
Während der Sendersuche erhöht sich mit Auffinden von neuen Sender die Senderanzahl, und die Sender werden der im Radio gespeicherten Liste hinzugefügt. Das Balkendiagramm zeigt den Fortschritt der Sendersuche.
5. Nach Abschluss der Sendersuche listet das Radio die gefundenen Sender auf (in numerisch-alphabetischer Reihenfolge 0...9...A...Z), es sei denn, es wurde vorher bereits ein DAB-Sender eingestellt.
Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Durchlaufen der Liste verfügbarer DAB-Sender.
Drücken Sie **Select** zur Auswahl des markierten Senders. Im Display wird „Connecting...“ angezeigt, während das Radio den Sender einstellt.
Mit **Volume** stellen Sie die Lautstärke entsprechend ein.
6. Wenn die Senderliste auch nach der Suche noch leer ist, erscheint im Display die Anzeige „Service not available“. Falls keine Sender gefunden wurden, ist es möglicherweise notwendig, Ihr Radio für besseren Empfang umzusetzen.



DAB-Sender wählen

1. Während der Wiedergabe eines DAB-Senders erscheint im Display normalerweise der Sendername mit anderen ähnlichen Informationen.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Anzeige der Senderliste und zum Durchlaufen der verfügbaren Sender.
3. Drücken Sie **Select** zur Auswahl des markierten Senders. Im Display wird „Connecting...“ angezeigt, während das Radio den Sender einstellt.
4. Mit **Volume** stellen Sie die Lautstärke entsprechend ein.

Hinweis: Wenn die Anzeige „Station Not Available“ erscheint, ist es möglicherweise notwendig, Ihr Radio für besseren Empfang umzusetzen.

Ein Fragezeichen vor dem Sender gibt an, dass er nicht erst kürzlich von Ihrem Radio gefunden wurde. Er ist möglicherweise noch verfügbar.

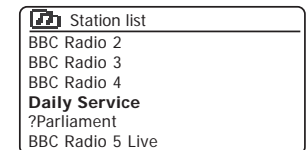
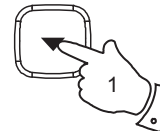
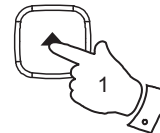
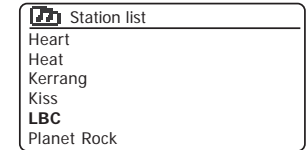
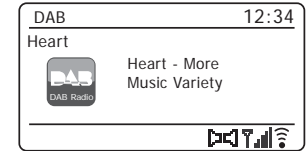
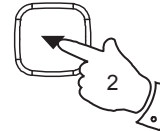
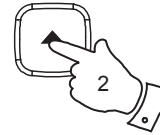
Die Verwendung der Speicherplätze für Radiosender wird auf Seite 50 näher beschrieben.

Sekundäre Dienste

Einige DAB-Sender verfügen über einen oder mehrere angeschlossene Sekundärsender. Diese werden nicht ständig übertragen. Verfügt ein Sender über einen Sekundärsender, so erscheint dieser in der Liste der Sendernamen unter dem (Primär-) Hauptsender. Beispiele sind die Programme „Daily Service“ und „Parliament“ auf BBC Radio 4.

1. Um einen Sekundärdienst zu hören, scrollen Sie mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum gewählten Sender und drücken **Select**, um den Sender einzustellen.

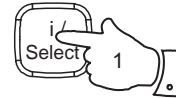
Wenn der Sekundärdienst nicht verfügbar ist (nicht auf Sendung), wird der Primärdienst ausgewählt.



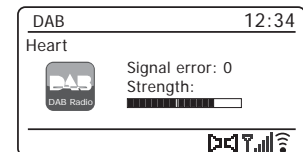
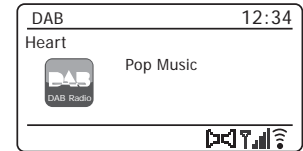
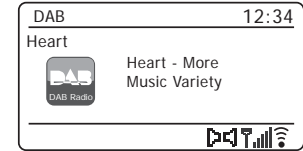
Anzeigemodi

Im DAB-Modus hat Ihr Radio eine Reihe von Anzeigeoptionen:-

1. Drücken Sie **Select/i**, um die verschiedenen Optionen zu durchlaufen.



- | | |
|-------------------------------|---|
| a. Text | Anzeige von Textnachrichten wie zum Beispiel Interpret oder Titelname, Telefonnummer, Verkehrsmeldungen usw |
| b. Program Type | Anzeige des jeweiligen Sendertyps, z.B. Pop, Klassik, Nachrichten usw. |
| c. Multiplex Name / Frequency | Anzeige des Namens des DAB-Multiplex, zu dem der aktuelle Sender gehört, und der Übertragungsfrequenz. |
| d. Signal error / Strength | Anzeige des Fehlersignals und der Signalstärke für den aktuellen Sender. Eine niedrigere Fehlerzahl deutet auf eine bessere Qualität des Radiosignals hin. Das Diagramm der Signalstärke kann beim Ausrichten des Radios oder dessen Antenne verwendet werden. Für einen guten Empfang sollte das Diagramm wenigstens drei oder mehr Balken zeigen. |



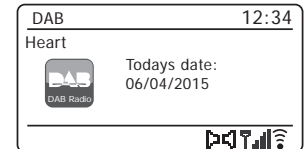
Anzeigemodi - Fortsetzung

- e. Bit rate and audio type Anzeige der digitalen Bitrate und der Audioverschlüsselung des aktuellen Senders.
- f. Datum Zeigt das Datum an.
- g. DL Plus text Einige Sender stellen andere programmbezogene Informationen zur Anzeige zur Verfügung, zusätzlich zum regulären Text. Sind keine Zusatzinformationen verfügbar, so wird „[No DL+]“ angezeigt.

Rechts unten im Display wird immer das Symbol für die Signalstärke angezeigt.

Wenn Übertragungen in Stereo empfangen werden, erscheint in der Anzeige das Stereolautsprechersymbol.

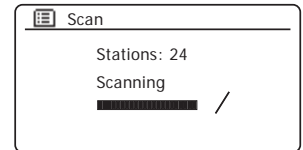
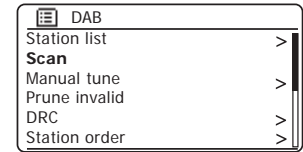
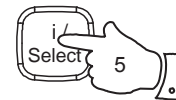
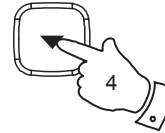
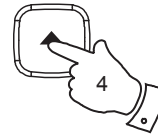
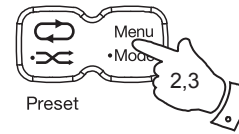
Wurde der aktuelle Sender zuvor gespeichert, so wird auch die Senderspeichernummer angezeigt (siehe Seite 50).



Neue DAB-Sender finden

Wenn Sie Ihr Radio für den DAB-Empfang an einem anderen Ort verwenden möchten oder wenn während der Erstsuche keine Sender gefunden wurden, können Sie wie folgt nach verfügbaren DAB-Sendern suchen.

1. Achten Sie darauf, dass die Teleskopantenne ausgezogen ist.
2. **Halten Sie *Mode*** gedrückt, dann wählen Sie den DAB-Radiomodus (siehe Seite 6).
3. Im DAB-Modus drücken Sie ***Menu***.
4. Drücken Sie ***Senderwahl* aufwärts** oder ***Senderwahl* abwärts**, bis „Scan“ markiert ist.
5. Drücken Sie ***Select***, um die Sendersuche zu starten. Im Display wird „Scanning“ angezeigt und Ihr Radio durchsucht das Band III nach DAB-Kanälen. Die Senderzahl steigt mit dem Auffinden neuer Sender und die Sender werden der Liste hinzugefügt. Die Balkengrafik zeigt den Fortschritt der Sendersuche.



Manuelle Sendersuche

Mit der manuellen Sendersuche können Sie verschiedene Band III DAB-Sender (5A bis 13F) direkt einstellen.

1. Im DAB-Modus drücken Sie **Menu** zur Anzeige des DAB-Menüs.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Manual tune“ markiert ist.
3. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des manuellen Suchmodus.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl des gewünschten DAB-Kanals.

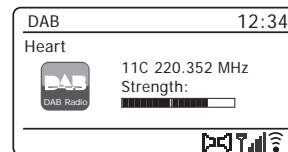
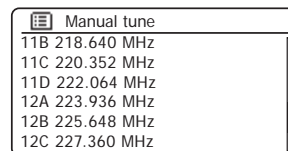
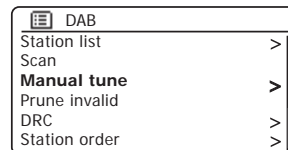
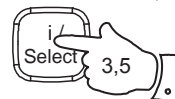
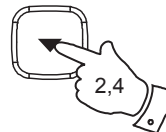
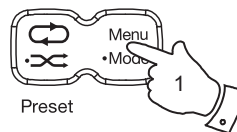
5. Drücken Sie **Select**, damit stellt sich das Radio auf den gewählten Kanal ein.

Nach dem Einstellen erscheinen im Display die Sendernummer und Frequenz und (wenn vorhanden) der Name des gefundenen DAB-Multiplex.

Ein Balkendiagramm zeigt die Signalstärke und ist sehr nützlich, wenn Sie das Radio oder die Antenne umsetzen bzw. ausrichten wollen. Die kleinste Signaleinheit „I“, welche die linken und rechten Teile des Signaldiagramms trennt, zeigt die Signalstärke, die mindestens erforderlich ist, um einen zufriedenstellenden Empfang zu erreichen.

Alle auf dem eingestellten DAB-Multiplex gefundenen Radiosender werden der im Radio gespeicherten Liste hinzugefügt.

6. Drücken Sie **Menu** oder **Back** zur Auswahl einer anderen Frequenz.
7. Drücken Sie erneut **Menu** oder **Back**, um das DAB-Menü aufzurufen; dann wählen Sie „Station list“, um zur normalen Sendersuche zurückzukehren.

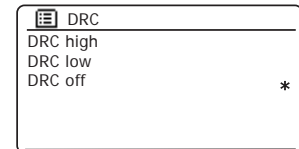
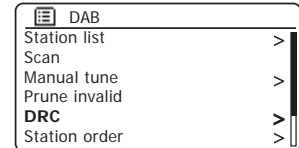
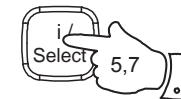
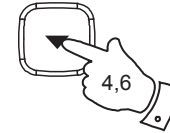
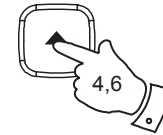
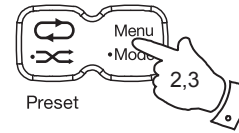


Dynamikbereich einstellen

Dynamic Range Control (oder DRC) kann leise Töne hörbar machen, wenn Sie Ihr Radio in einer lauten Umgebung verwenden, indem der Dynamikbereich des Audiosignals reduziert wird.

1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten.
2. **Halten Sie Mode** gedrückt, dann wählen Sie den DAB-Radiomodus (siehe Seite 6).
3. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des DAB-Menüs.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „DRC“ markiert ist.
5. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des DRC-Einstellmodus. Die aktuelle DRC-Einstellung ist mit einem Sternchen gekennzeichnet.
7. Drücken Sie **Select** zur Bestätigung der Einstellung.

Hinweis: Nicht alle DAB-Sendungen verwenden die DRC-Funktion. Überträgt der Sender keine DRC-Informationen, so ist die DRC-Einstellung des Radios ohne Bedeutung.

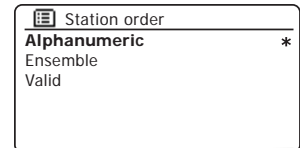
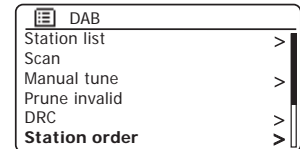
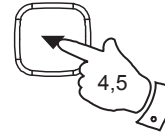
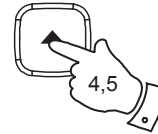
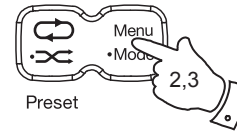


Senderreihenfolge festlegen

Sie können aus 3 Einstellungen zur Senderreihenfolge auswählen. Die Einstellungen sind: Alphanumerisch, Ensemble und Gültig.

Hinweis: Alphanumerisch ist die Standardeinstellung.

1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten.
2. **Halten Sie Mode** gedrückt, dann wählen Sie den DAB-Radiomodus (siehe Seite 6).
3. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des DAB-Menüs.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Station order“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Einstellmodus für die Senderreihenfolge.
5. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl von „Alphanumeric“, „Ensemble“ oder „Valid“.
„Alphanumeric“ - sortiert die Senderliste in alphanumerischer Reihenfolge 0...9 A...Z.
„Ensemble“ - sortiert die Senderliste nach DAB-Multiplex.
„Valid“ - zeigt die Sender, für die ein Signal gefunden wurde, vor den Sendern, die möglicherweise nicht verfügbar markiert sind.
Die aktuelle Einstellung ist mit einem Sternchen markiert.
6. Drücken Sie **Select** zur Auswahl der gewünschten Senderreihenfolge.
7. Drücken Sie **Menu**, um in das DAB-Menü oder in die Senderliste zurückzukehren.



Sender löschen

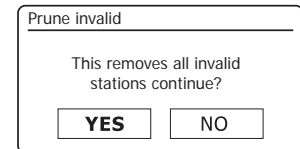
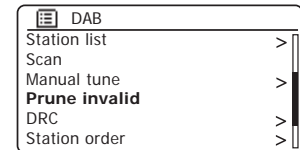
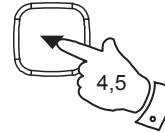
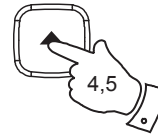
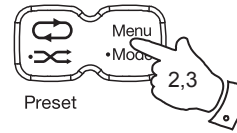
Ziehen Sie um, so sind anschließend einige der gelisteten Sender nicht mehr verfügbar. Von Zeit zu Zeit stellen DAB-Dienste auch den Sendebetrieb ein, ändern ihren Standort oder die Frequenz. Sender, die nicht auffindbar sind oder die für längere Zeit nicht empfangen wurden, werden in der Senderliste mit einem Fragezeichen angezeigt.

Die Funktion Sender löschen löscht die markierten DAB-Sender aus der Senderliste.

1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten.
2. **Halten Sie Mode** gedrückt, dann wählen Sie den DAB-Radiomodus (siehe Seite 6).
3. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des DAB-Menüs.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Prune invalid“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
5. Zum Beschneiden der Senderliste und Löschen nicht verfügbarer Sender drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „YES“ markiert ist.
6. Drücken Sie **Select**, um ungültige Sendernamen von der Senderliste zu entfernen.

Wenn Sie die Sender nicht löschen möchten, markieren Sie „NO“ und drücken den Drehregler. Im Display erscheint das vorhergehende Menü.

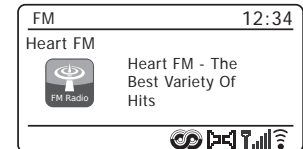
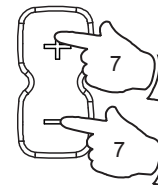
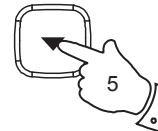
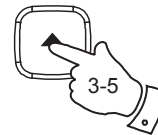
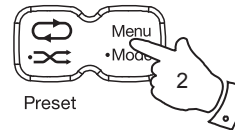
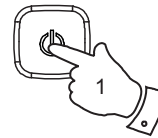
Hinweis: Sind Sie mit Ihrem Radio umgezogen, so sollten Sie eine neue Sendersuche durchführen (siehe Kapitel „Neue Sender suchen“ auf Seite 40).



UKW-Radio

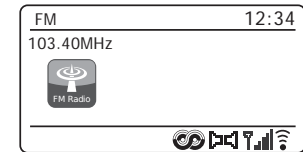
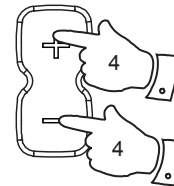
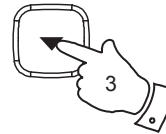
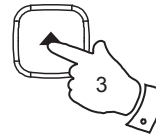
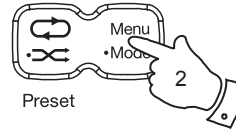
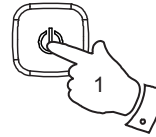
Radio im UKW-Modus

1. Ziehen Sie die Teleskopantenne vorsichtig vollständig aus und drücken Sie **On/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten.
2. **Halten Sie Mode** gedrückt, dann wählen Sie den UKW-Radiomodus (siehe Seite 6).
3. **Halten Sie Senderwahl aufwärts** für einige Sekunden gedrückt. Die Frequenz erhöht sich. Ihr Radio durchsucht das UKW-Band aufwärts, beginnend ab der angezeigten Frequenz und hält an, wenn es einen Sender mit ausreichender Signalstärke gefunden hat.
4. Im Display erscheint die Frequenz des gefundenen Signals. Falls RDS-Informationen verfügbar sind, erscheint nach einigen Sekunden im Display der Sendername.
Hören Sie ein Zischen oder Störungen, so halten Sie **Senderwahl aufwärts** gedrückt, um weiter zu scannen. Ihr Radio hat möglicherweise ein Störsignal gefunden.
5. Zum Auffinden weiterer UKW-Sender **halten Sie Senderwahl aufwärts** zur Wiederholung der Sendersuche gedrückt. Zur Abwärtssuche durch die Frequenzen **halten Sie Senderwahl abwärts** für einige Sekunden gedrückt. Ihr Radio durchsucht das UKW-Band abwärts, beginnend ab der angezeigten Frequenz, und hält an, wenn es einen Sender mit ausreichender Signalstärke gefunden hat.
6. Wenn das Ende des Frequenzbands erreicht ist, setzt Ihr Radio an der gegenüberliegenden Seite des Frequenzbands die Suche wieder fort.
7. Mit **Volume** stellen Sie die Lautstärke entsprechend ein.



Manuelle Sendersuche

1. Ziehen Sie die Teleskopantenne vorsichtig vollständig aus und drücken Sie **On/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten.
2. **Halten Sie Mode** gedrückt, dann wählen Sie den UKW-Radiomodus (siehe Seite 6).
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Einstellen der Frequenz für das Radio. Die Frequenzänderung erfolgt in 50-kHz-Schritten.
Am Ende des Wellenbandes setzt das Radio die Suche am anderen Ende des Wellenbandes fort.
4. Mit **Volume** stellen Sie die Lautstärke entsprechend ein.



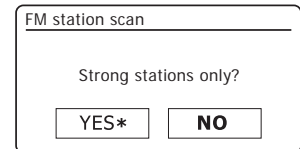
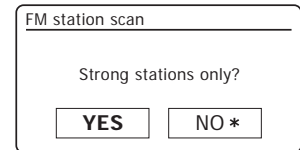
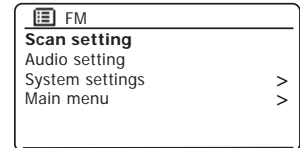
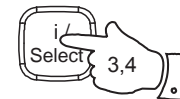
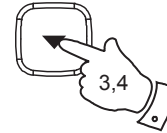
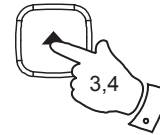
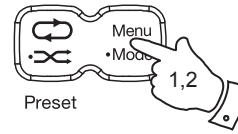
Sucheinstellungen

Sie können Ihr Radio so konfigurieren, dass im UKW-Modus nur nach Sendern mit starken Signalen oder nach allen Sendern einschließlich entfernter Sendern gesucht wird.

1. **Halten Sie *Mode*** gedrückt, dann wählen Sie den UKW-Radiomodus (siehe Seite 6).
2. Drücken Sie ***Menu*** zum Aufrufen des UKW-Menüs.
3. Drücken Sie ***Senderwahl aufwärts*** oder ***Senderwahl abwärts***, bis „*Scan setting*“ markiert ist und dann ***Select*** zum Aufrufen des Scan-Einstellmodus.
Die aktuelle Suchoption ist mit einem Sternchen markiert.
4. Um Ihr Radio so einzustellen, dass während des Scans nur Sender mit starken Signalen gefunden werden, drücken Sie ***Senderwahl aufwärts*** oder ***Senderwahl abwärts***, bis „*YES*“ markiert ist. Drücken Sie ***Select*** zur Bestätigung der Einstellung. (dies begrenzt die Suche normalerweise auf lokale Übertragungen).

Alternativ, um Ihr Radio so einzustellen, dass alle verfügbaren Sender während des Scans gefunden werden (örtliche und entfernte Sendungen), drücken Sie ***Senderwahl aufwärts*** oder ***Senderwahl abwärts***, bis „*NO*“ markiert ist. Drücken Sie ***Select*** zur Bestätigung der Einstellung.

5. Drücken Sie ***Menu***, um in das normale UKW-Display zurückzukehren.



Stereo / Mono umschalten

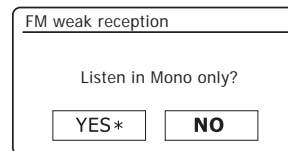
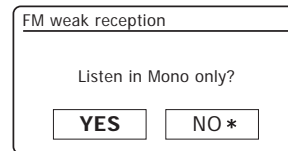
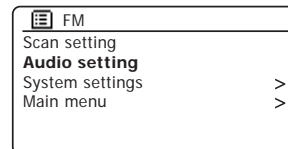
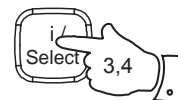
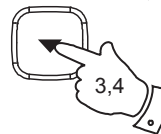
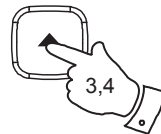
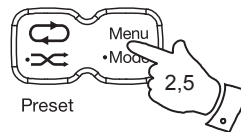
Falls der aktuelle UKW-Sender ein schwaches Signal hat, ist möglicherweise ein Rauschen zu hören. Um die Nebengeräusche zu mindern, kann der Sender in Mono gespielt werden.

1. Wählen Sie den UKW-Radiomodus (siehe Seite 6) und stellen Sie den gewünschten UKW-Sender ein, wie zuvor beschrieben.
2. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des UKW-Menüs.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Audio setting“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Audioeinstellmodus.
Die aktuelle Einstellung ist mit einem Sternchen markiert.

4. Zum Umschalten zu Mono, um Störgeräusche eines schwachen UKW-Signals zu reduzieren, drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „NO“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zur Bestätigung der Einstellung.

Alternativ zur Rückkehr in den normalen automatischen Modus „stereo or mono“ drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „NO“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zur Bestätigung der Einstellung.

5. Drücken Sie **Menu**, um in das normale UKW-Display zurückzukehren.

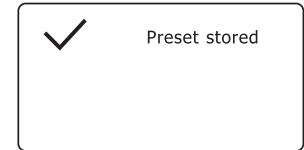
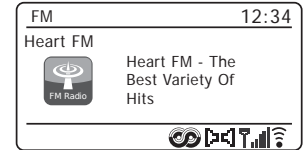
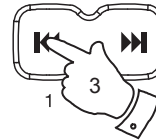
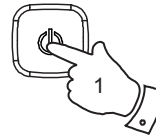


Sender im DAB- und UKW-Modus speichern

Ihr Radio verfügt über jeweils vierzig Senderspeicher einschließlich vier Senderspeichertasten für DAB- und UKW-Radio. Die Funktionsweise ist für beide Modi gleich.

Sender mit Senderspeichertasten 1-4 speichern

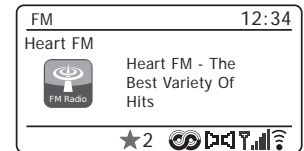
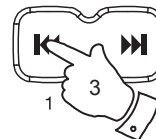
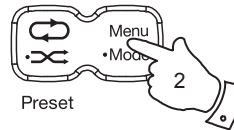
1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten.
2. Stellen Sie den gewünschten Sender ein.
3. Zum Speichern eines Senders **halten Sie** die gewünschte **Preset** (1-4) gedrückt, bis im Display „Preset stored“ angezeigt wird. Die Station wird unter der gewählten Stationstaste gespeichert. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die verbleibenden Speicherplätze.
4. Senderspeicher werden auf die gleiche Weise überschrieben, wie vorstehend beschrieben.



Hinweis: Die Senderspeicher werden beim Ausschalten des Radios oder Trennen vom Stromnetz nicht gelöscht.

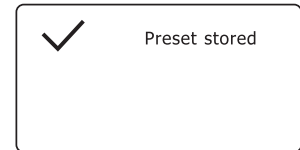
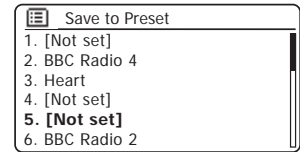
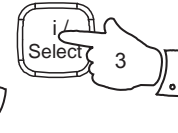
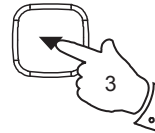
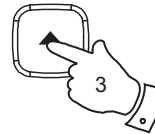
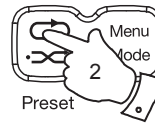
Sender mit Senderspeichertasten 1-4 aufrufen

1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten.
2. Wählen Sie den DAB- oder UKW-Modus mit **Mode** (siehe Seite 6).
3. Drücken Sie kurz die gewünschte **Preset**. Ihr Radio schaltet dann den auf dem Speicherplatz abgelegten Sender ein. Die Nummer des Speicherplatzes wird am unteren Rand des Displays angezeigt.



Sender mit dem Menü speichern

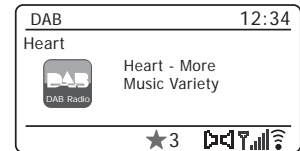
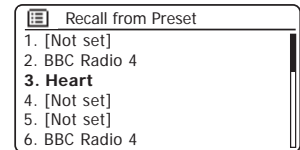
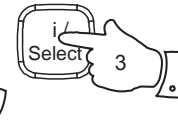
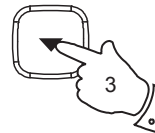
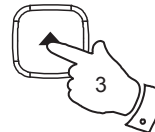
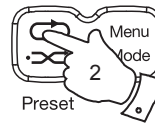
1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten. Stellen Sie die gewünschte Station entsprechend der vorstehenden Beschreibung ein.
2. Halten Sie **Preset** gedrückt. Im Display wird das Menü „Save to preset“ angezeigt.
3. Mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** durchlaufen Sie die Liste der Senderspeicher, bis Sie einen nicht belegten oder zu überschreibenden Senderspeicher finden. Drücken Sie **Select**, um den Sender zu speichern. „Preset stored“ wird im Display angezeigt. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die verbleibenden Speicherplätze.
4. Senderspeicher werden auf die gleiche Weise überschrieben, wie vorstehend beschrieben.



Senderspeicher mit dem Menü aufrufen

1. Wählen Sie den **DAB-** oder **UKW-**Modus mit **Mode** (siehe Seite 6).
2. Drücken Sie **Preset** zur Anzeige des Menüs „Recall from preset“.
3. Mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** wählen Sie den gewünschten Senderspeicher. Drücken Sie **Select**.

Ihr Radio schaltet dann den auf dem Speicherplatz abgelegten Sender ein. Die Nummer des Speicherplatzes wird am unteren Rand des Displays angezeigt.



Musicplayer

Verwendung mit Windows, Apple Mac, Linux, USB-Speichermedium

Der Musicplayer ermöglicht die Wiedergabe von Audiodateien, die auf anderen Geräten auf Ihrem Netzwerk oder auf einem an Ihrem Radio angeschlossenen USB-Speichermedium gespeichert sind.

Vernetzte Geräte, auf denen sich Audiodateien befinden können, sind Computer, Smartphones, Tablets, Netzwerkspeicher (NAS), und Netzwerkrouter mit der Fähigkeit der UPnP- / DLNA-Dateifreigabe. Um Dateien von einem Gerät auf Ihrem Netzwerk wiedergeben zu können, muss Ihr Radio mit einem Dateiserverprogramm auf diesem Gerät verbunden sein, welches das Universal Plug and Play Protokoll (UPnP) verwendet (auch als DLNA bezeichnet).

Ist das Gerät ein Computer oder Tablet mit Windows, so hat es wahrscheinlich bereits ein UPnP-Serverprogramm in Form von Windows Media Player (WMP) zur Verfügung. Dies ermöglicht die Freigabe Ihrer Dateien an Geräte auf Ihrem Netzwerk und Sie können dann Dateien nach Album, Interpret usw. mit den Bedienelementen Ihres Radios wählen. WMP kann MP3-, WMA-, AAC- und WAV-Dateien an Ihr Radio liefern (und FLAC-Dateien von Windows 10).

Sind Sie Apple MacOS-, Linux-, iOS- oder Android-Anwender oder sind Ihre Audiodateien in anderen Formaten wie ALAC gespeichert, so sind eine Reihe von anderen UPnP-Serverprogrammen verfügbar. Bitte beachten Sie, dass Apple-Computer UPnP-Streaming nicht standardmäßig unterstützen und Drittsoftware für diese Aufgabe benötigt wird. Möchten Sie einen DLNA-Server verwenden, der in Ihren Netzwerk-Router integriert ist, so lesen Sie in der Dokumentation des Routers nach, wie dies konfiguriert wird.

Der Musicplayer des Radios kann Audiodateien in den Formaten MP3, WMA, AAC, ALAC, FLAC und WAV wiedergeben. WMA Lossless-Dateien können ebenfalls abgespielt werden, sofern der Windows Media Player als UPnP-Server verwendet wird. Bitte beachten Sie, dass die Wiedergabe von Dateien, die in WMA Voice oder WMA 10 Professional codiert sind und Dateien mit DRM-Schutz nicht vom Radio unterstützt werden.



Bitte beachten Sie, dass bei Verwendung eines UPnP- / DLNA-Servers die verfügbaren Such- und Auswahlkriterien durch die Serversoftware bestimmt werden und nicht durch das Gerät, das die Inhalte wiedergibt. Typische Suchen umfassen Interpret, Album und Genre. Viele Serveranwendungen erlauben Ihnen den Zugriff auf Ihre Dateien anhand der Ordner, in denen die Dateien gespeichert sind, sowie anderer Kriterien. Windows Media Player ist in dieser Hinsicht weniger flexibel als andere UPnP-Server, ist dafür jedoch einfacher einzurichten.

Viele UPnP-Serveranwendungen sind ebenfalls in der Lage, Bild- und Videodateien für andere mit dem Netzwerk verbundene Geräte freizugeben. In diesem Fall (wie bei Windows Media Player) sehen Sie möglicherweise die Option der Wahl zwischen „Musik“, „Video“ und „Bildern“ im Menü des Musicplayers. Wählen Sie nur die Option „Musik“. Inhalte, die über alternative Optionen angeboten werden, können auf Ihrem Radio nicht wiedergegeben werden.

Einige Serveranwendungen von Drittanbietern ermöglichen die Personalisierung der Suchkriterien und Indexmethoden. Das ist hilfreich, wenn Sie eine große Sammlung gespeicherter Musikdateien haben.

In diesem Handbuch ist es nicht möglich, Serverprogramme für alle möglichen Umgebungen zu beschreiben, und es kann auch nicht beschrieben werden, wie man das Beste aus allen herausholt. In diesem Fall wird Windows Media Player als Beispiel verwendet, obwohl viele der Prinzipien auch auf andere Server anwendbar sind. Der Zugang zu Medien, die Auswahl von Medien zur Wiedergabe und die Verwendung der Bedienelemente zur Medienwiedergabe des Geräts oder seiner steuernden App sind für UPnP- / DLNA-Server vergleichbar.

Wenn Sie Ihr Radio als Teil einer Gruppe von Mehrraum-Geräten verwenden, können Audiodateien in den Formaten ALAC und FLAC nur auf dem Gruppen-Master abgespielt werden (siehe Seite 112).

Zugriff auf Ihre Audiodateien über einen UPnP-Server

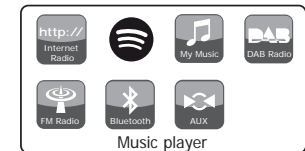
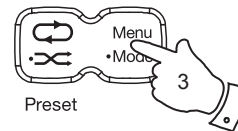
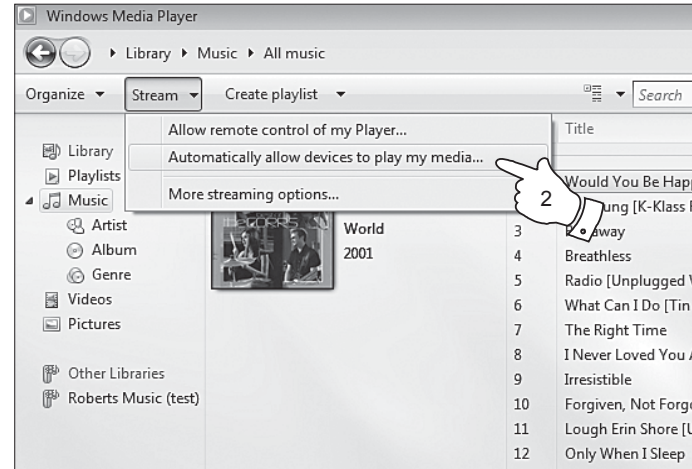
Läuft auf Ihrem Computer Windows 7, 8, 8.1 oder 10, so enthält der Windows Media Player einen UPnP-Server, der Ihre Dateien für Ihr Radio zur Verfügung stellt. Es sind andere UPnP-Server für Nicht-Windows und für Windows alternativ verfügbar (siehe vorherige Seite).

Dieses Benutzerhandbuch ist nicht in der Lage, alle möglichen Optionen für UPnP aufzuzeigen. Wir beschränken uns auf die Erläuterung von Windows Media Player, da dies wahrscheinlich für die meisten Benutzer die erste Wahl sein wird.

UPnP-Zugang mit Windows Media Player einrichten

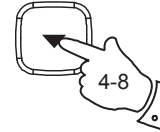
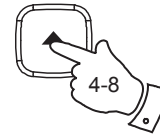
1. Zum Zeitpunkt des Drucks verwendeten Windows 7, 8, 8.1 und 10 Windows Media Player Version 12 (auch WMP 12) und die Konfiguration ist in allen Fällen ähnlich. WMP 12 kann eine Bibliothek aus allen verfügbaren Mediendateien auf Ihrem PC erstellen. Um der Bibliothek neue Mediendateien hinzuzufügen, wählen Sie „Bibliothek“, anschließend „Musik“, danach „Alle Musik“ oder „Interpret“, „Album“ usw. Auf diese Weise werden die aktuellen Inhalte der Bibliothek angezeigt. Sie können per Drag & Drop Dateien von anderen Speicherorten in die Bibliothek ziehen. Alternativ rechtsklicken Sie, wenn Mediendateien oder Ordner im Display erscheinen, auf die Datei oder den Ordner, und wählen Sie „In Bibliothek aufnehmen“, wählen Sie anschließend „Musik“. Auf diese Weise können Sie ganz schnell Inhalte zur Bibliothek hinzufügen.
2. Klicken Sie in WMP 12 auf „Stream“ (siehe Abbildung rechts) und wählen Sie anschließend „Automatische Wiedergabe der Medien durch Geräte zulassen“. Bestätigen Sie dann die Option „Automatisch alle Computer und Medien zulassen“. Es gibt noch andere Optionen (siehe Rückseite), aber dies ist die einfachste Variante, um die Mediaübertragung an Ihr Radio schnell zu aktivieren.
3. Drücken Sie **Ein/Stand-by** zum Einschalten des Radios. Dann **halten Sie Mode** gedrückt und wählen den *Musicplayer*-Modus (siehe Seite 6). Das Menü „Music Player“ wird geöffnet.

Medienstreaming in Windows Media Player 12 aktivieren

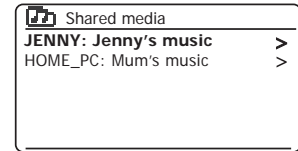


UPnP Zugang auf Windows PC einrichten - Fortsetzung

- Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Shared media“ markiert ist und drücken Sie **Select** zur Auswahl. Das Radio sucht nach verfügbaren UPnP-Servern. Die Suche kann einige Sekunden dauern. Im Display erscheint „<Empty >“, falls kein UPnP-Server gefunden wurde.



- Nach dem Scannen wählen Sie Ihren UPnP-Server mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** und **Select**. Falls Sie vorher die automatische Verbindung als Einstellung aktiviert haben, sollte Ihr Radio nun verbunden sein und Sie können zur nächsten Seite springen.

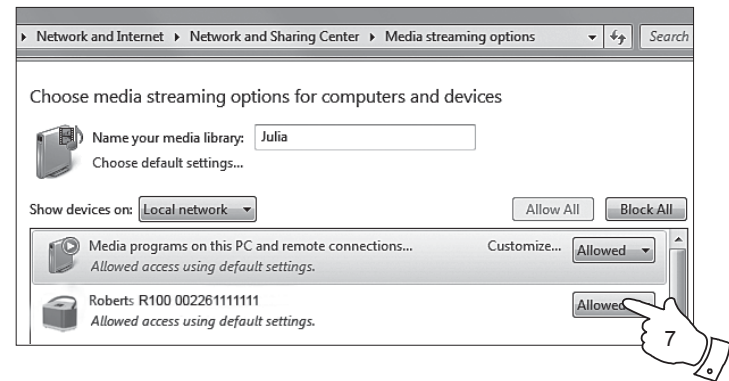


Haben Sie automatische Verbindungen ausgeschlossen, so zeigt Ihr Radio zu diesem Zeitpunkt gewöhnlich „Unauthorized“ an.

- Auf Ihrem PC erscheint möglicherweise die Information, dass eine Verbindung zu Ihrem UPnP-Server hergestellt wurde. Damit das Radio auf die Musikdateien zugreifen kann, müssen Sie, egal ob Sie dazu aufgefordert werden oder nicht, in WMP 12 „Bibliothek“ anklicken und die Option „Stream...“ zum Öffnen des Fensters „Medienstreaming“ wählen. Wählen Sie „Automatische Wiedergabe der Medien durch Geräte zulassen“, gefolgt von „Automatisch alle Computer und Medien zulassen“.

Oder wählen Sie „Medienstreamingoptionen“, um die Freigabe „pro Gerät“ zu aktivieren.

Verbindung eines Geräts mit Windows Media Player 12 zulassen



- Im Fenster „Medienstreamingoptionen“ erscheint das Radio als gesperrtes Gerät. Klicken Sie auf die Option „Zugelassen“.

Hinweis: Falls Sie die Firewallsoftware von Microsoft Windows verwenden, sollte diese durch WMP 12 korrekt konfiguriert werden. Falls Sie die Firewallsoftware eines anderen Anbieters verwenden, müssen Sie die Konfiguration manuell durchführen, um die Kommunikation zwischen Ihrem Gerät und WMP 12 zu ermöglichen (siehe Abschnitt „Problembehandlung“ auf Seite 111).

- Auf dem Radio wählen Sie den genannten Server erneut mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** und **Select**. Wenn die Verbindung zwischen WMP 12 und Ihrem Radio hergestellt ist, erscheinen im Display verschiedene Optionen zur Medienauswahl.

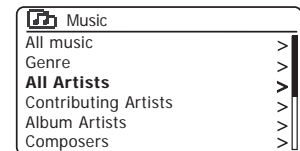
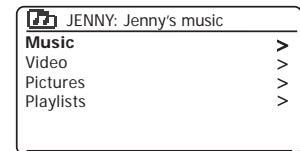
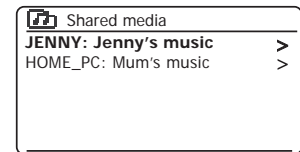
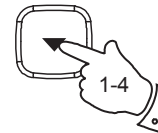
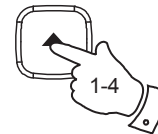
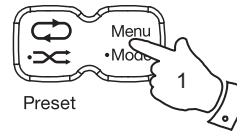
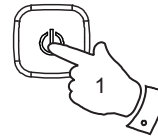
Mediendateien mit UPnP finden und wiedergeben

Nachdem der UPnP Server dahingehend konfiguriert wurde, Mediendateien für Ihr Radio freizugeben, können Sie zu spielende Dateien wie folgt auswählen:

1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um das Gerät einzuschalten. **Halten Sie Mode** gedrückt, dann wählen Sie den **Musicplayer**-Modus (siehe Seite 6). Das Menü Musicplayer wird angezeigt.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Shared media“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**, damit das Radio nach UPnP-Servern sucht. Die Suche kann einige Sekunden dauern. Falls keine UPnP-Server gefunden werden, kehrt das Gerät zum Menü des Musicplayers zurück.
3. Nach erfolgreicher Suche drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren Ihres UPnP-Servers, dann drücken Sie **Select**. Wenn im Display mehrere Medientypen angezeigt werden, wählen Sie „Music“ (einige UPnP-Server können Bilder und Videoinhalte für geeignete Geräte bereitstellen).
4. Das Radio listet die Medienkategorien auf, die vom UPnP-Server bereitgestellt wurden – zum Beispiel „Album“, „Artist“ und „Genre“. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren der zu durchsuchenden Kategorie, dann drücken Sie **Select** zur Bestätigung.

Möchten Sie die Suchfunktion verwenden, dann drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Search“ angezeigt wird. Sie können ein Stichwort festlegen, um nach Inhalten zu suchen.

Wenn Sie die Freigabe mit einem UPnP-Server erstmals einrichten, sind nicht alle Dateien sofort verfügbar. Der UPnP-Server muss jede Datei durchsuchen, um anhand von darin integrierten „Tags“ den Interpreten und das Album zu identifizieren. Der Server benötigt außerdem Zeit, um auf das Internet zuzugreifen und zusätzliche Informationen wie beispielsweise „Album-Cover“ zu erhalten, die dann angezeigt werden, wenn Sie die Musikbibliothek auf Ihrem PC durchsuchen. Je nach Größe der Bibliothek kann dies etwas länger dauern.



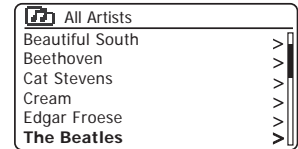
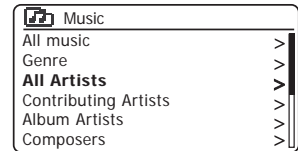
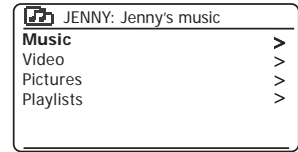
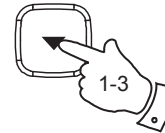
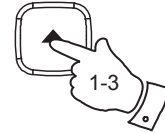
Medienauswahl

Während der Suche über UPnP stehen Ihnen die Auswahlkriterien zur Verfügung, die durch die UPnP-Serversoftware auf Ihrem PC festgelegt wurden. Dies ermöglicht die Suche anhand von Suchkriterien (Album, Interpret, Genre usw.) und die Eingrenzung der Suchergebnisse innerhalb eines Albums anhand von Album- oder Titelname.

Einige UPnP-Server erlauben auch die benutzerdefinierte Anpassung der Suchkriterien. Die hier beschriebenen Suchoptionen sind nur einige von vielen Möglichkeiten.

Komplettes Album wiedergeben

1. Mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** wählen Sie den Inhalt nach Interpret, Album, Genre usw., dann drücken Sie **Select** zum Aufrufen.
2. Wenn Sie ein Album oder einen Ordner gefunden haben, zeigt das Menü die darin gespeicherten Titel an. Bei der Suche über UPnP werden Titel normalerweise in der Reihenfolge der Titelnummern angezeigt (aber wie bereits bei den Suchkriterien ist dies von der Serveranwendung abhängig).
3. Mit dem ersten Titel des Albums angezeigt drücken Sie **Select**. Es beginnt dann die Wiedergabe des Albums.

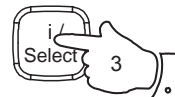
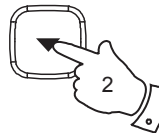
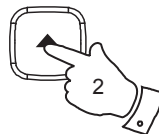


Während das Radio Inhalte Ihrer Medienbibliothek spielt, können Sie, wie oben beschrieben, über die Menüs eine andere Auswahl vornehmen. Das Radio beginnt die Wiedergabe direkt nachdem Sie den entsprechenden Titel ausgewählt haben.

Siehe auch Kapitel „Wiedergabelisten“ auf Seite 62.

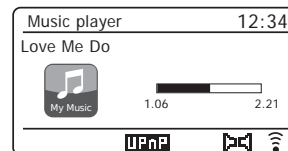
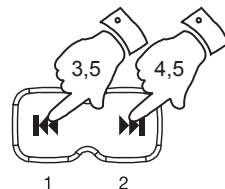
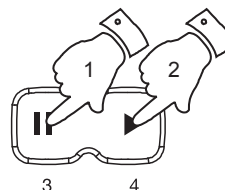
Bestimmten Titel wiedergeben

1. Wenn Sie nur einen einzigen Titel eines Albums oder Ordners spielen möchten, wählen Sie zunächst das Album oder den Ordner, wie auf den vorhergehenden Seiten beschrieben.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis der gewünschte Titel markiert ist.
3. Betätigen Sie kurz die Taste **Select**. Der Titel wird wiedergegeben. Das Radio spielt alle darauffolgenden Titel desselben Albums oder Ordners ab.



Wiedergabeoptionen

1. Drücken Sie **Pause**, um die Wiedergabe des aktuellen Titels zu unterbrechen.
2. Drücken Sie **Wiedergabe**, um die Wiedergabe von gleicher Stelle fortzusetzen.
3. Drücken Sie **Vorheriger**, um die Wiedergabe des vorherigen Titels in der Liste zu starten.
4. Drücken Sie **Nächster**, um die Wiedergabe des nächsten Titels in der Liste zu starten list.
5. Halten Sie **Nächster** oder **Vorheriger** gedrückt, um den Track zu durchlaufen. Je länger Sie die Taste gedrückt halten, desto schneller wird der aktuelle Titel vorgespult. Lassen Sie die Taste los, wenn Sie die gewünschte Stelle im Titel erreicht haben (beachten Sie, dass diese Funktion nicht bei Titeln im FLAC-Format anwendbar ist).



Wiedergabeoptionen - Fortsetzung

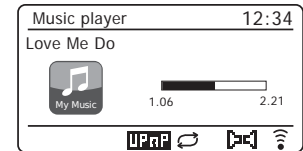
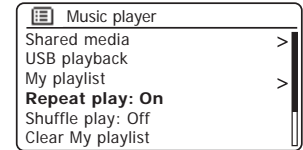
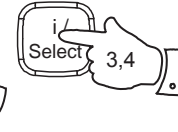
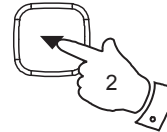
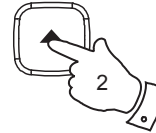
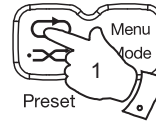
Der Musicplayer kann das aktuelle Album (oder die Wiedergabeliste) wiederholen, Dateien in zufälliger Reihenfolge wiedergeben oder beides gleichzeitig.

Titel wiederholen

1. Zur Aktivierung oder Deaktivierung der Option Wiederholung drücken Sie **Wiederholung**. Das **Wiedergolungssymbol** wird bei aktivierter Wiederholungsfunktion angezeigt.

Sie können die Option auch im Menü Musicplayer steuern.

2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Repeat play“ markiert ist.
3. Zur Aktivierung der Option Wiederholung drücken Sie **Select**, sodass „On“ angezeigt wird. Ihre gewählten Titel werden nun wiederholt gespielt.
4. Zur Deaktivierung der Option Wiederholung markieren Sie „Repeat play“ und drücken **Select**, sodass „Off“ angezeigt wird.
5. Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.

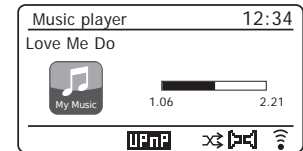
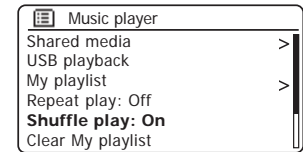
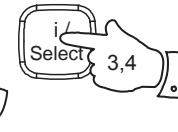
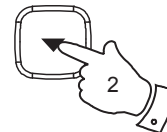
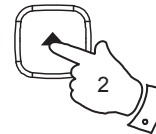
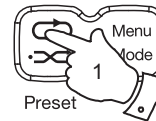


Titel in zufälliger Reihenfolge wiedergeben

1. Zur Aktivierung oder Deaktivierung der Option Zufallswiedergabe **halten Sie Zufallswiedergabe** gedrückt. Das **Zufallssymbol** wird bei aktivierter Zufallsfunktion angezeigt.

Sie können die Option auch im Menü Musicplayer steuern.

2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Shuffle play“ markiert ist.
3. Zur Aktivierung der Option Zufallswiedergabe drücken Sie **Select**, sodass „On“ angezeigt wird. Ihre gewählten Titel werden nun in zufälliger Reihenfolge gespielt.
4. Zur Deaktivierung der Option Zufallswiedergabe markieren Sie „Shuffle play“ und drücken **Select**, sodass „Off“ angezeigt wird.
5. Drücken Sie **Menu**, um das Menü zu verlassen.



Wenn sowohl die Wiederholungs- wie auch die Zufallsoption auf „On“ stehen, werden sowohl das Wiederholungs- wie auch das Zufallssymbol im Display angezeigt.

Anzeigemodi

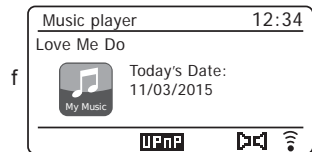
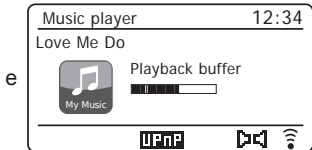
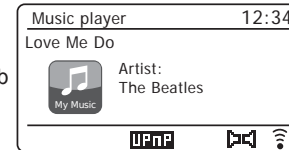
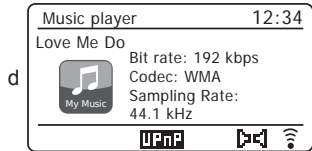
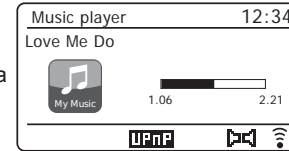
Ihr Radio hat im *Musicplayermodus* eine Reihe von Anzeioptionen. Beachten Sie bitte, dass die Verfügbarkeit von Informationen von den jeweiligen Mediendateien, deren Format und der Leistungsfähigkeit des Servers abhängig ist (nicht alle UPnP-Server geben Informationen der Mediendateien auf die gleiche Art und Weise frei).

1. Drücken Sie **Select/i**, um die verschiedenen Optionen zu durchlaufen.



- a. Fortschrittsbalken Anzeige des Wiedergabefortschritts des aktuellen Titels.
- b. Artist Anzeige von Informationen zum Interpreten des aktuellen Titels.
- c. Album Anzeige von Informationen zum Album des aktuellen Titels.
- d. Format Anzeige von Bitrate und Format des aktuellen Titels.
- e. Buffer Anzeige des Status des internen Puffers des Radios während der Medienwiedergabe.
- f. Datum Zeigt das Datum an.

Wenn der Musicplayer eine Informationsanzeige öffnet (im Gegensatz zu einer Menüanzeige), erscheinen oben rechts im Display die Uhrzeit und unten rechts die WLAN-Signalstärke zusammen mit einer Anzeige, mit welcher Methode das Radio auf die Medien zugreift – entweder per UPnP-Server oder von einem USB-Speichermedium.



Das R100 kann das Album-Cover für den gespielten Titel anzeigen. Die Fähigkeit des Radios zur Anzeige eines Covers hängt vom in der Datei gespeicherten Cover ab, das nicht zu groß (oder vom Server verkleinert) sein darf, sowie der Fähigkeit des UPnP-Servers, das Cover an das Radio zu übertragen. Ein an das Radio übertragenes Cover muss im JPEG-Format und darf nicht größer als 640 x 480 Pixel sein. Empfängt das Radio kein Cover, so wird das Standardsymbol angezeigt. Einige UPnP-Serveranwendungen senden ebenfalls ein Standardsymbol, falls für die aktuelle Datei kein Cover gefunden wird. Einige UPnP-Serveranwendungen können das Cover verkleinern, bevor es an das Radio übertragen wird. Erwartet das Radio den Empfang eines Covers, es wird jedoch keines übertragen, so wird weder ein Cover noch ein Symbol angezeigt. Aufgrund der Vielfalt von Album-Cover-Formaten und UPnP-/DLNA-Implementierungen handelt es sich bei der Nicht-Anzeige des Album-Covers nicht um eine Fehlfunktion des Radios.

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie mit Ihrem Radio Audiodateien auf USB-Speichermedien aufrufen und abspielen können. USB-Speichermedien werden an den rechteckigen Port oben links am Radio angeschlossen.

WICHTIGER HINWEIS: Ihr Radio ist ausgelegt, nur mit USB-Flash-Speichermedien zu arbeiten. Es ist nicht dafür vorgesehen, an Festplattenlaufwerken oder anderen Arten von USB-Speichermedien angeschlossen zu werden.

Das R100 Radio wurde mit einer Reihe von USB-Speichermedien bis zu einer Kapazität von 128 GB getestet. USB-Speichermedien müssen über das FAT oder FAT32 Dateisystem verfügen, um mit diesem Radio verwendet werden zu können. Ihr Radio kann keine Medien in den Formaten exFAT oder NTFS wiedergeben.

Eine SD-, SDHC- und SDXC-Speicherkarte kann über einen geeigneten USB-Adapter wiedergegeben werden. Aufgrund der Vielzahl von Adaptern ist es jedoch unmöglich zu garantieren, dass alle Adapter-/Kartenkombinationen mit diesem Radio kompatibel sind.

Die Audioformate MP3, WMA, AAC, FLAC, ALAC und WAV werden unterstützt.

Die USB-Wiedergabe unterstützt keine Dateien, die mit WMA Lossless, WMA Voice oder WMA 10 Professional verschlüsselt sind, oder Dateien mit DRM-Schutz, egal welchen Formats.

Empfehlungen:

Sie sollten nicht alle Dateien im Stammverzeichnis ablegen, es sei denn, es befinden sich nur wenige Dateien auf dem USB-Speichermedium.

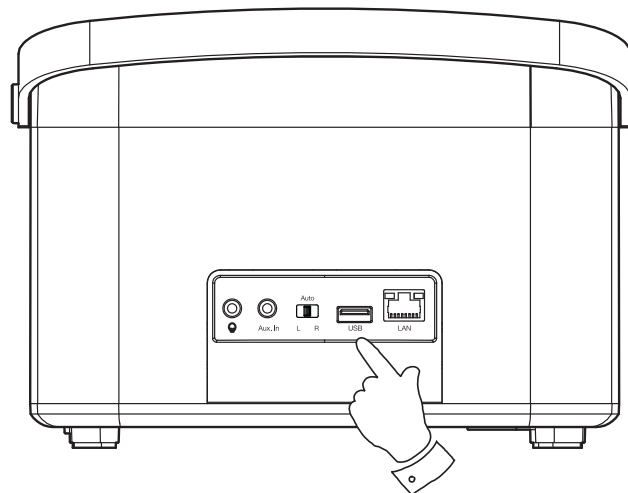
Die Anzahl von Elementen (Dateien/Unterordner) darf in einem Ordner 2000 nicht übersteigen.

Suche und Wiedergabe sind effektiver, je weniger Dateien in einem Ordner abgelegt sind (wir empfehlen maximal 250).

Es ist empfehlenswert, das USB-Speichermedium vor dem Hinzufügen von Musikdateien auf Ihrem PC erneut zu formatieren.

Die maximale Tiefe ineinander verschachtelter Ordner ist auf 8 Ordner Ebenen beschränkt (jedoch erfolgt die Wiedergabe nur von der aktuell gewählten Ebene).

Die Funktionen Zufallwiedergabe und Wiedergabeliste sind auf 500 Titel beschränkt.



Achtung:

Um die Gefahr von Schäden am Radio oder an Ihrem USB-Speichermedium zu verringern, stellen Sie das Radio so auf, dass das angeschlossene USB-Speichermedium nicht ohne weiteres angestoßen werden kann.

Entfernen Sie das USB-Speichermedium, bevor Sie das Radio umsetzen oder wenn Sie die USB-Funktion über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.

Schalten Sie zunächst in den Stand-by-Modus um, bevor Sie das USB-Speichermedium entfernen.

Der USB-Port ist nur zum Anschluss von Flash-Speichermedien geeignet. Festplatten werden nicht unterstützt.

Die USB-Wiedergabe von Dateien auf MP3-Playern wird nicht garantiert.

Dateien von USB-Speichermedien wiedergeben

1. Schließen Sie das USB-Speichermedium vorsichtig am USB-Port auf der Rückseite des Radios an. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um das Gerät einzuschalten.

Wenn das Radio das Speichermedium erkennt, werden Sie gefragt, ob Sie die Inhalte in der Ordnerübersicht anzeigen möchten. Drücken Sie **Select** zur Auswahl von „Yes“ und springen Sie zu Schritt 4 unten.

Falls das USB-Speichermedium nicht automatisch erkannt wird, gehen Sie wie folgt vor:

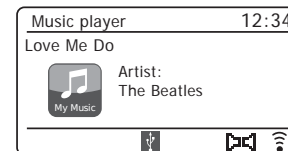
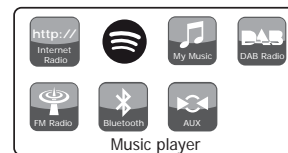
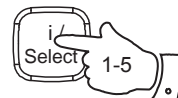
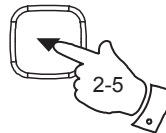
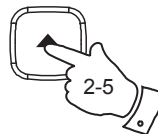
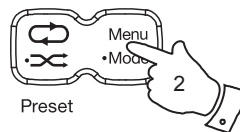
2. Zur Auswahl des USB-Wiedergabemodus **halten Sie Mode** gedrückt, dann wählen Sie den *Musicplayer*-Modus (siehe Seite 6).
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „USB playback“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**. Das Radio listet dann den Inhalt des USB-Speichermediums auf. Wenn viele Dateien und Ordner vorhanden sind, kann der Vorgang einige Sekunden dauern.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren des gewünschten Ordners und dann **Select** zum Aufrufen. Die Titel des aktuellen Ordners werden angezeigt.

Sie können auch zur nächsten Ordnerstufe navigieren, falls Sie mehrere Unterverzeichnisse angelegt haben (wie z.B. Albumordner innerhalb von Interpretordnern).

5. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl des Titels und dann **Select**, um die Wiedergabe ab dem markierten Titel zu starten. Alle Dateien des aktuellen Ordners werden nacheinander gespielt.

Die Dateien werden vor der Wiedergabe nach Dateiname in numerisch-alphabetischer Reihenfolge (0-9 ... A-Z) sortiert. Alben werden in der korrekten Reihenfolge abgespielt, sofern der Dateiname mit der Titelnnummer beginnt (verwenden Sie führende Nullen, falls es mehr als 9 Musiktitel sind).

6. Wiedergabefunktionen für USB-Speichermedien, einschließlich Zufallswiedergabe und Wiederholung, werden auf den Seiten 57 und 58 beschrieben.



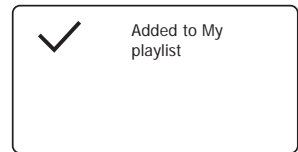
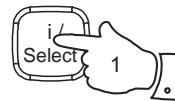
Wiedergabelisten

Vielleicht möchten Sie auch eine Liste mit Musiktiteln oder Alben einrichten, die Sie ohne weitere Schritte abspielen können – zum Beispiel als Hintergrundmusik während einer Party.

Ihr Radio kann im Wiedergabemenü Listen von bis zu 500 Titeln speichern. Titel oder Alben für die Wiedergabelisten können von Ihrem UPnP-Server oder einem USB-Speichermedium ausgewählt werden. Die Wiedergabeliste wird in Ihrem Radio gespeichert, bis die externe Stromversorgung unterbrochen oder die Liste aus dem Menü gelöscht wird.

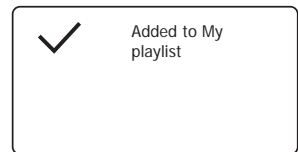
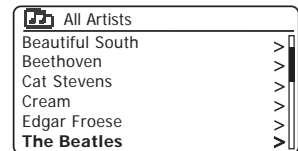
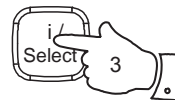
Einzelne Titel Ihrer Wiedergabeliste hinzufügen

1. Bei Auswahl (oder während der Wiedergabe) eines Titels mit einem UPnP-Server oder einem USB-Speichermedium **halten Sie Select** gedrückt; im Display wird „Added to My playlist“ angezeigt.
2. Der Titel wird für die spätere Wiedergabe der Wiedergabeliste hinzugefügt.



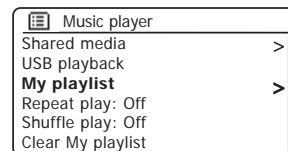
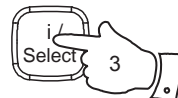
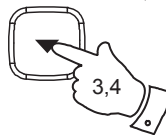
Komplettes Album oder Ordner hinzufügen

3. Bei Verwendung eines UPnP-Servers oder eines USB-Speichermediums markieren Sie das gewählte Album, den Interpreten oder den Ordner und **halten Select** gedrückt. Im Display erscheint die Anzeige „Added to My playlist“.
4. Alle Titel innerhalb des Albums oder der Interpreten- oder Ordnerauswahl werden der Wiedergabeliste einzeln hinzugefügt. Auf diese Weise können unerwünschte Titel je nach Bedarf aus der Wiedergabeliste gelöscht werden (siehe nächste Seite).



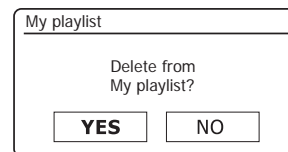
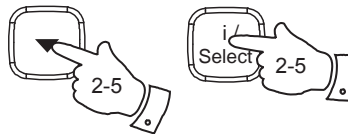
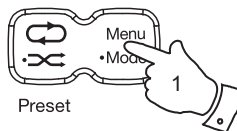
Wiedergabeliste anzeigen

1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um das Gerät einzuschalten.
2. Wählen Sie den Musicplayer-Modus (siehe Seite 6). Dann wird das Musicplayermenü angezeigt.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „*My playlist*“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen der Wiedergabeliste.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, um die Wiedergabeliste zu durchlaufen. Durch UPnP bereitgestellte Titel werden mit dem Titelnamen angezeigt, USB-Titel mit ihrem Dateinamen.



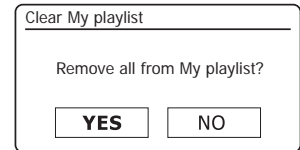
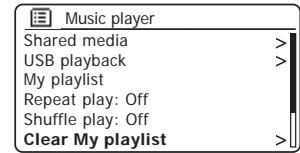
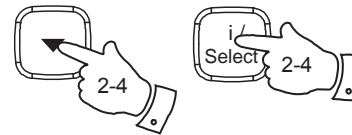
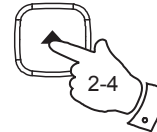
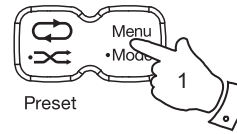
Titel aus der Wiedergabeliste löschen

1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Musicplayermenüs.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „*My playlist*“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen der Wiedergabeliste.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis der zu löschende Titel markiert ist. **Halten Sie Select** gedrückt.
4. Ihre Bestätigung der Löschung wird erfragt. Zum Löschen des Titels drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „*YES*“ markiert ist, dann drücken Sie **Select** zur Bestätigung der Löschung.
5. Möchten Sie den Titel doch nicht in der Liste löschen, so drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren von „*NO*“, dann drücken Sie **Select**, um den Vorgang abzubrechen.



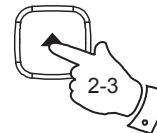
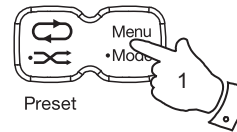
Wiedergabeliste löschen

1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Musicplayermenüs.
2. Zum Löschen der gesamten Wiedergabeliste drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Clear My playlist“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
3. Zum Löschen der gesamten Wiedergabeliste drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „YES“ markiert ist. Drücken Sie **Select**, um die Wiedergabeliste zu löschen.
4. Möchten Sie die Wiedergabeliste doch nicht löschen, so drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren von „NO“, dann drücken Sie **Select** zur Bestätigung.



Playing your Wiedergabelisten

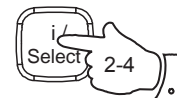
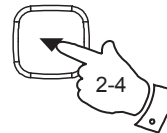
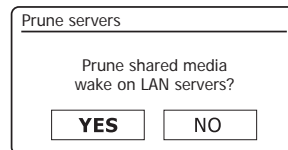
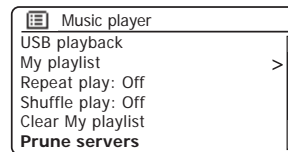
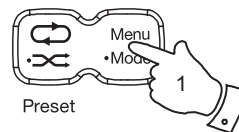
1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Musicplayermenüs.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „My playlist“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
3. Zum Abspielen der Wiedergabeliste ab einem bestimmten Titel drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis der gewünschte Titel markiert ist, dann drücken Sie **Select**, um die Wiedergabe zu starten.
4. Während des Abspielens der Wiedergabeliste können Sie mithilfe dieser Funktion zu einem bestimmten Titel innerhalb der Wiedergabeliste springen.
5. Während des Abspielens der Wiedergabeliste können Sie weitere Titel oder Alben hinzufügen oder einzelne Titel löschen (siehe vorhergehende Seiten).



Server löschen

Ihr Radio speichert die Daten der UPnP-Server, die es über die Netzwerkverbindung gefunden hat, in seinem internen Speicher. Verwenden Sie das Radio an verschiedenen Standorten, so sehen Sie möglicherweise im Radio aufgeführte Server, an denen Sie nicht länger interessiert sind. Die Löschfunktion für Server ermöglicht die Aktualisierung der Liste, sodass nur aktive UPnP-Server im derzeit verbundenen Netzwerk angezeigt werden, wenn Sie im Musicplayermenü „Shared Media“ wählen.

1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Musicplayermenüs.
2. Drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts*, bis „Prune servers“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
3. Zum Entfernen von Servern, die nicht mehr benötigt werden, drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts*, bis „YES“ markiert ist. Drücken Sie **Select**, um die Server zu entfernen.
4. Sollen die Server doch nicht entfernt werden, so drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts* zum Markieren von „NO“ und drücken dann **Select** zur Bestätigung.

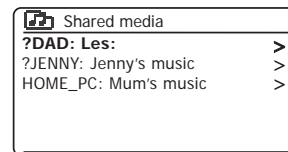


Wake-On-LAN

Wenn Sie einen Computer als UPnP Server zum Abspielen Ihrer Musikdateien über das Radio verwenden, dann wollen Sie den Computer sicherlich nicht unbedingt eingeschaltet lassen, wenn Sie nicht über Ihr Radio Musik hören. Falls Ihr Computer entsprechend konfiguriert ist, kann er sich entweder ausschalten oder in einen Stand-by- oder Hibernation-Modus umschalten, wenn er nicht benutzt wird.

Ihr Radio kann einen Computer, der sich ausgeschaltet hat, über das Netzwerk mithilfe eines Wake-On-LAN Befehls aktivieren, vorausgesetzt, dass das Radio bereits mit einer UPnP-Serveranwendung auf diesem Computer verbunden war. Ein Computer, der momentan nicht aktiv ist, wird in der Liste der UPnP-Server mit einem Fragezeichen angezeigt.

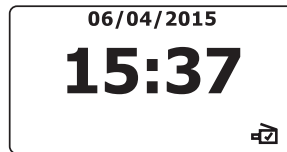
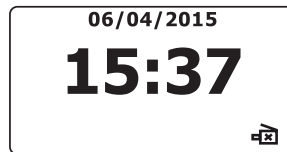
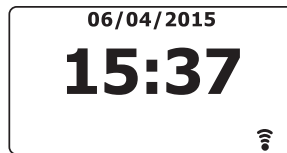
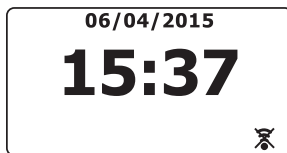
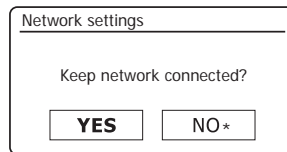
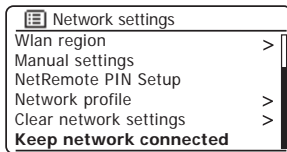
Viele Computer reagieren nicht in allen Modi auf Wake-On-LAN Befehle vom Radio und erfordern gegebenenfalls die Modifikation der Software-, Gerätetreiber-, BIOS-, Hardware- oder Routerkonfigurationen, um diese Funktion anwenden zu können. Das Unvermögen eines Computers, Wake-On-LAN Befehle nicht ausführen zu können, ist keine Fehlfunktion des Radios.



Mit dem Netzwerk verbunden bleiben

Ihr Radio hat die Option zum Abschalten der WLAN- oder Ethernetverbindung im Stand-by-Modus. Hierdurch wird die Leistungsaufnahme verringert, Sie können das Radio jedoch nur manuell zur Verwendung von Spotify Connect, der „Play to“ / „Cast to Device“ Funktion oder anderer Fernbedienungs-Software wie der UNDOK-App einschalten.

Möchten Sie das Soundsystem auch im Stand-by-Modus fernbedienen, so wählen Sie „Keep network connected“ in den Netzwerkeinstellungen. Im Stand-by-Modus wird das WLAN-Signal mit oder ohne Kreuz bzw. das Ethernetsymbol angeschlossen oder getrennt angezeigt, abhängig vom Status der Verbindung.



Windows-Funktion „Play to“ / „Cast to Device“

Wenn Sie Windows 7, 8, 8.1 oder 10 verwenden, können Sie am Computer ein Album, einen Titel oder eine Wiedergabeliste auswählen und dann Windows auffordern, dass diese im Radio mithilfe der „Play to“ Funktion abgespielt werden.

Eine ähnliche Funktionalität ist für andere Arten von Computern und für handgeführte

Geräte mit Apple iOS oder Android-Betriebssystemen verfügbar. In diesem Modus arbeitet der

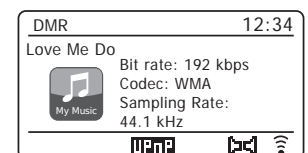
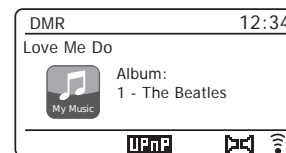
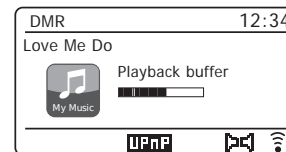
Lautsprecher als digitaler Medienanbieter (auch DMR-Modus).

1. Um die „Play to“ / „Cast to Device“ Funktion zu aktivieren, muss das Radio aktiv mit dem Netzwerk verbunden sein. Ist Ihr Radio so konfiguriert, dass die Netzwerkverbindung im Stand-by-Modus aktiv ist (siehe „Mit Netzwerk verbunden bleiben“ links), so springen Sie zu Schritt 3.
2. Wird Ihr Radio gerade nicht benutzt oder hat keine aktive Verbindung mit Ihrem Netzwerk, so schalten Sie es zunächst ein und wählen mit **Mode** den Musicplayer-Modus (siehe Seite 6). Dann wählen Sie im Menü „Shared media“, damit das Radio eine Verbindung mit dem Windows Media Player auf Ihrem PC herstellt. Nach diesem Schritt können alle Funktionen von Ihrem Computer aus durchgeführt werden.
3. Suchen Sie auf Ihrem Windows PC nach Dateien, Alben oder Wiedergabelisten, die Sie über Ihr Radio anhören möchten.
4. Öffnen Sie mit der rechten Maustaste ein Ausklappmenü mit Optionen für den ausgewählten Inhalt; wählen Sie die Option „Play to“ / „Cast to Device“.
5. Windows sollte Ihnen ein oder mehrere Geräte anzeigen, einschließlich Ihres Radios, an das Sie die Musik übertragen können. Markieren Sie das Radio und bestätigen Sie mit der linken Maustaste.

- Windows öffnet ein „Play to“ / „Cast to Device“ Fenster mit dem oder den abzuspielenden Titeln. Ihr Computer übernimmt dann die Steuerung Ihres Radios. Ihr Radio ruft den Modus Digital Media Renderer (DMR) auf und nach einigen Sekunden beginnt es mit der Wiedergabe. Im Display des Radios wird angezeigt, dass es sich im DMR-Modus befindet.
- Während der Wiedergabe im DMR-Modus können Sie mithilfe der Tasten im „Play to“ / „Cast to Device“ Fenster am Computer Titel überspringen, vor- oder zurückspulen, unterbrechen oder fortsetzen, und die Lautstärke am Radio einstellen.
Sie können mit dem Tasten am Radio auch die Lautstärke einstellen, Titelinformationen anzeigen (durch Drücken von **Info**) oder den Betriebsmodus ändern. Es ist nicht möglich, im DMR-Modus mithilfe der Tasten am Radio Titel zu überspringen oder die Wiedergabe zu unterbrechen.
- Während der Wiedergabe können Sie innerhalb von Windows neue Inhalte hinzufügen und die Funktion „Play to“ / „Cast to Device“ erneut anwenden (siehe Schritte 3-5). Die zusätzlichen Titel werden der Wiedergabeliste im aktuellen „Play to“ / „Cast to Device“ Fenster hinzugefügt. Sie können im „Play to“ / „Cast to Device“ Fenster auch Titel löschen oder deren Reihenfolge ändern.
- Möchten Sie den DMR-Modus verlassen, so schalten Sie das Radio einfach aus oder wählen Sie einen anderen Betriebsmodus.

Vergessen Sie nicht, dass Ihr Radio zum Wiedereinstellen des DMR-Modus und zum Verwenden der Funktion „Play to“ / „Cast to Device“ von Windows zunächst über eine aktive Verbindung mit Ihrem Netzwerk verfügen muss (siehe Schritte 1 und 2 oben).

Hinweis: Einige Windows-Sicherheitssoftware kann den korrekten Betrieb der Funktion „Play to“ / „Cast to Device“ behindern. Solche Programme verfügen möglicherweise über Updates oder Konfigurationsmöglichkeiten, die eine korrekte Anwendung der Funktion „Play to“ / „Cast to Device“ zulassen – bitte wenden Sie sich an den Anbieter Ihrer Antivirus-Software. Die Funktion „Play to“ / „Cast to Device“ in Windows 7, 8, 8.1 und 10 wurde erfolgreich und ohne Probleme mit dem R100 Radio bei Verwendung der Microsoft-Sicherheitssoftware getestet.



Spotify Connect - Grundlagen

Spotify ist die einzige Musik, die Sie jemals benötigen werden. Millionen Titel sind sofort verfügbar. Suchen Sie einfach Ihre Lieblingsmusik oder lassen Sie Spotify etwas für Sie spielen. Spotify arbeitet auf Ihrem Smartphone, Tablet, Computer und Ihren Lautsprechern. Damit haben Sie immer die richtigen Songs, egal, was Sie tun.

Spotify Connect ermöglicht die Wiedergabe Ihrer Spotify-Auswahl über das Radio, fernbedient von Ihrem iPhone, iPad, Android-Gerät oder Desktop.

Connect ermöglicht ebenfalls die Übertragung der Wiedergabe auf andere Spotify Connect-fähige Geräte, die über Ihr Smartphone, Tablet oder einen Desktop-PC gesteuert werden.

Nachdem Ihr Spotify-Konto mit Ihrem Radio verbunden ist, können Sie Spotify über Ihr Radio wiedergeben, ohne die Spotify-App zu verwenden.

Spotify Connect-Kompatibilität wird wie folgt angezeigt:



Spotify Connect einrichten

Für weitere Einzelheiten zur Einrichtung von Spotify Connect besuchen Sie bitte [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect)

Zur Verwendung von Spotify mit Ihrem R100 Radio müssen Sie die Spotify-App herunterladen und ein **Spotify Premium** Konto einrichten.

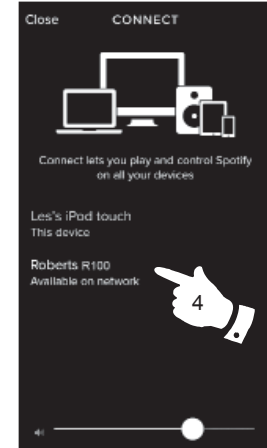
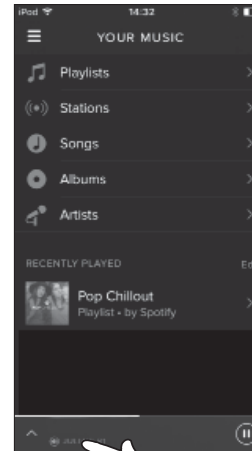
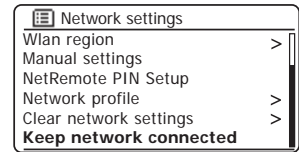
Die Spotify-Software unterliegt Lizenzen von Drittherstellern und kann hier aufgerufen werden: www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Musikwiedergabe mit Spotify Connect

Spotify Connect lässt Sie mit Tastendruck die Musik zwischen Ihren Spotify Connect-fähigen Geräten ansteuern. Während der Wiedergabe eines Songs können Sie die Wiedergabe von Ihrem Smartphone, Tablet oder selbst einem Connect-fähigen Radio umschalten.

1. Haben Sie in den Netzwerkeinstellungen „*Keep network connected*“ gewählt (siehe Seite 66), so kann Spotify Connect auf Ihr Soundsystem zugreifen, selbst wenn es sich im Stand-by-Modus befindet.
 - Haben Sie nicht „*Keep network connected*“ gewählt, so müssen Sie Ihr Radio manuell einschalten und den Internet-Radiomodus wählen, damit sich Ihr Radio mit dem Netzwerk verbindet.
2. Achten Sie darauf, dass sowohl Ihr Radio wie auch das Apple iOS-/Android-Gerät mit dem gleichen Netzwerk verbunden sind und dass Sie die neueste Spotify-App auf Ihr Gerät heruntergeladen haben.
3. Öffnen Sie Spotify auf Ihrem Apple iOS-/Android-Gerät und tippen Sie auf das **Spotify Connect-Symbol** (🔗). Hat die Spotify-App andere Connect-kompatible Geräte identifiziert, so wird das Connect-Symbol in einem Kreis angezeigt. Spielt ein anderes Gerät, so wird das Spotify Connect-Symbol grün angezeigt. Durch Antippen des Connect-Symbols wird eine Liste mit Connect-fähigen Geräten angezeigt und die Fernbedienung der Lautstärke wird ermöglicht.
4. Zur Auswahl Ihres Radios wählen Sie **R100** im Gerätemenü von Spotify Connect. Sie können nun Musik mit Spotify Connect über Ihr Radio abspielen.

Wenn Sie das nächste Mal Spotify öffnen, wird die Wiedergabe vom zuvor gewählten Gerät fortgesetzt.

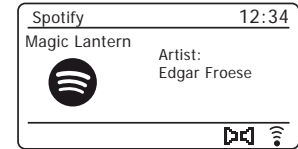
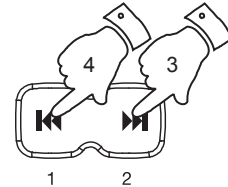
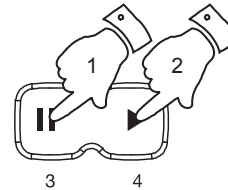


Hinweis: Auf einigen Geräten werden die Bedienelemente der Spotify-App abweichend angezeigt; sie sind auch bei unterschiedlichen Versionen der App abweichend. Besuchen Sie ggf. [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect).

Spotify auf dem Radio steuern

Die Musik kann mit den Bedienelementen Ihres Radios wie auch mit jedem anderen Spotify-fähigen Gerät gesteuert werden.

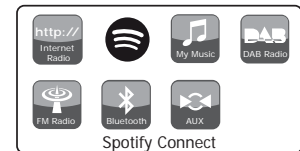
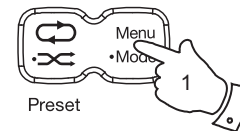
1. Drücken Sie **Pause**, um die Wiedergabe des aktuellen Titels zu unterbrechen.
2. Drücken Sie **Wiedergabe**, um die Wiedergabe von gleicher Stelle fortzusetzen.
3. Drücken Sie **Nächster**, um die Wiedergabe des nächsten Titels in der aktuellen Spotify-Wiedergabeliste zu starten.
4. Drücken Sie **Vorheriger**, um die Wiedergabe des vorherigen Titels in der aktuellen Spotify-Wiedergabeliste zu starten.
5. Drücken Sie **Volume+** oder **Volume-**, um den gewünschten Lautstärkepegel einzustellen. Die Lautstärke kann ebenfalls in der Spotify-App gesteuert werden.



Spotify mit Modustaste wählen

Waren Sie zuvor über die Spotify Connect App verbunden, so können Sie Spotify mit der Modustaste Ihres Radios wählen.

1. **Halten Sie Mode** zur Auswahl des Spotify-Modus gedrückt (siehe Seite 6).



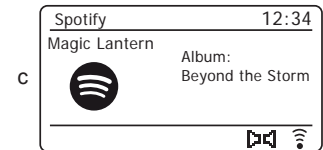
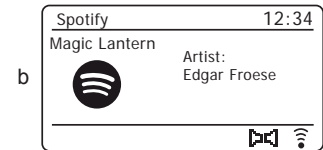
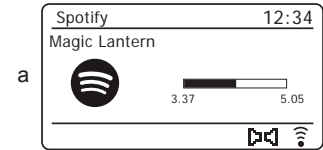
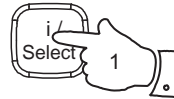
Bitte beachten Sie, dass Sie nach dem Trennen vom Stromnetz Spotify erneut mit Ihrem Radio mit der App verbinden müssen.

Anzeigemodi - Spotify Connect

Ihr Radio hat mit Spotify Connect eine Reihe von Anzeigeoptionen.

1. Drücken Sie **Select/i**, um die verschiedenen Optionen zu durchlaufen.

- a. Fortschrittsbalken Anzeige des Wiedergabefortschritts des aktuellen Titels.
- b. Artist Anzeige des Interpreten des aktuellen Titels.
- c. Album Anzeige des Albums, aus dem der aktuelle Titel stammt.



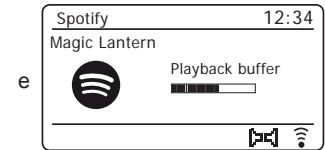
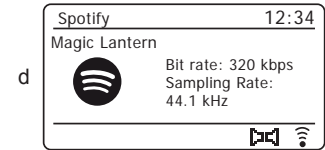
Anzeigemodi - Spotify Connect

d. Bit rate Anzeige der Bitrate und der Abtastrate
des aktuellen Titels.

e. Playback buffer Statusanzeige des internen Radio-
Pufferspeichers.

Wenn im Radio eine Informationsanzeige erscheint, werden oben rechts
im Display die Uhrzeit und unten rechts die WLAN-Signalstärke bzw. das
Ethernet-Symbol angezeigt.

Spotify Connect



Bluetooth-Modus

Der Bluetooth-Modus auf Ihrem Radio ermöglicht Ihnen, Audioinhalte und Ton von Videodateien abzuspielen und Musik von Bluetooth-fähigen Geräten wie Handy, Computer, Tablet usw. über Radiolautsprecher zu streamen.

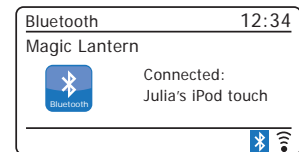
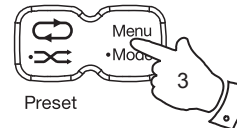
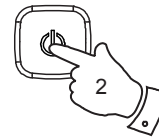
- Ist ein Bluetooth-fähiges Gerät wie Ihr R100 Radio im „erkennbaren“ Zustand, so kann es von anderen Bluetooth-Geräten erkannt, gekoppelt oder verbunden werden.
- 'Bluetooth-Paarung' tritt auf, wenn zwei Bluetooth-fähige Geräte die Herstellung einer Verbindung erlauben und miteinander kommunizieren.

Anschließen von Bluetooth-Geräten

1. Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Handy, Tablet oder PC aktiviert ist. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihr Gerät, da die Methoden voneinander abweichen.
2. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um das Radio einzuschalten.
3. **Halten Sie Mode** auf Ihrem Radio gedrückt und wählen Sie den Bluetooth-Modus (siehe Seite 6). Ihr Radio zeigt an, dass es „erkennbar“ ist und dann „Please connect with a device to R100“. Die Bluetooth-Anzeige blinkt.
4. Passen Sie die Bluetooth-Einstellungen Ihres Handys, Tablets oder PCs ein, damit sie 'auffindbare' Geräte suchen. Nach einigen Sekunden sollte ein Gerät mit der Bezeichnung „R100“ angezeigt werden. Nur gelegentlich kann es länger dauern, bis das Radio von Ihrem Gerät gefunden wird.
5. Wählen Sie „R100“, damit sich Ihr Smartphone, Tablet oder PC mit Ihrem Radio koppelt und eine Verbindung aufbaut.
6. Sobald die Verbindung aufgebaut ist, wird eine Bestätigung mit dem Namen des verbundenen Geräts angezeigt und die Bluetooth-Anzeige leuchtet.

Sie können jetzt Musik von Ihrem Smartphone, Tablet usw. abspielen.

Einige Bluetooth-Geräte können einen 'Hauptschlüssel' (einen Authentifizierungsschlüssel) verlangen, um eine Verbindung zwischen den Geräten herzustellen. Ein Passschlüssel ist ähnlich wie ein Passwort, allerdings muss der Passschlüssel nur einmal zum Aufbau der Verbindung eingegeben werden. Wenn Ihr Gerät nach einem Hauptschlüssel fragt, um sich mit Ihrem Radio paaren zu können, geben Sie einen Code von 0000 (vier Nullen) ein.



Audiodateien im Bluetooth-Modus abspielen

Sobald Sie Ihr Radio mit dem gewählten Bluetooth-Gerät erfolgreich verbunden haben, können Sie Ihre Musik unter Verwendung der Regler auf dem Gerät abspielen.

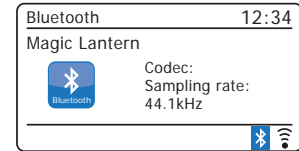
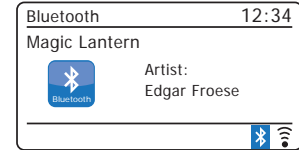
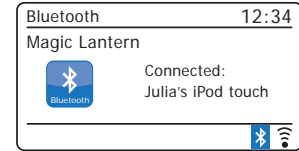
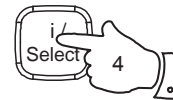
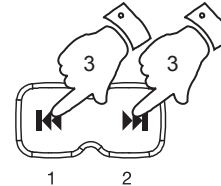
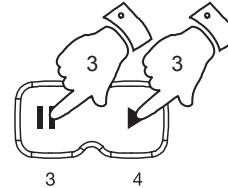
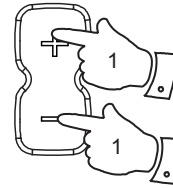
1. Nach dem Start der Wiedergabe stellen Sie die Lautstärke mit **Volume** auf Ihrem Radio oder den Lautstärketasten des verbundenen Bluetooth-Geräts ein.
2. Die Lautstärke des Radios in Bluetooth-Modus wird durch die Lautstärke-Einstellungen am Radio ebenso wie am angeschlossenen Bluetooth-Gerät geregelt.

Wenn Sie die Lautstärke am Radio regeln, aber finden, dass sie nicht ausreichend ist, muss ggf. die Lautstärkeeinstellung des angeschlossenen Geräts erhöht werden.

3. Der Audioplayer in Ihrem Smartphone, Tablet oder PC kann möglicherweise auf die Tasten **Wiedergabe** und **Pause**, **Nächster** und **Vorheriger** Titel des Radios reagieren.

Hinweis: Nicht alle Playerprogramme oder Geräte reagieren auf alle Tasten.

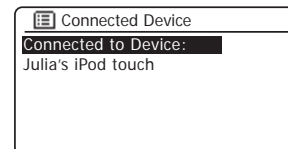
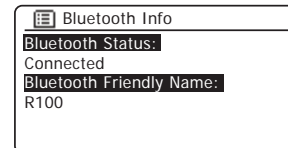
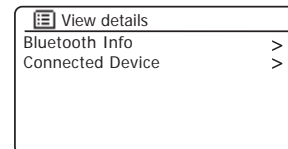
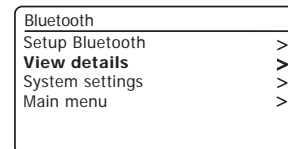
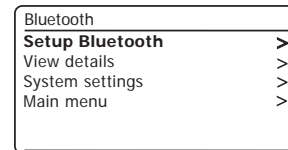
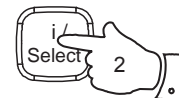
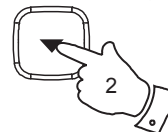
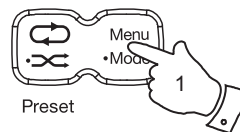
4. Kann Ihr verbundenes Gerät Informationen zum gespielten Titel liefern, so drücken Sie **Select/i** zur Anzeige von Details zu Titel, Interpret, Album und Codec.



Bluetooth-Gerät verbinden und erneut verbinden

Sie können nur ein Bluetooth-Gerät mit Ihrem Radio gleichzeitig verbinden, obwohl es mit unterschiedlichen Geräten gepaart werden kann. Sobald Sie ein Bluetooth-fähiges Gerät mit Ihrem Radio verbinden, kann es nicht durch ein anderes Bluetooth-Gerät getrennt werden, es sei denn, Sie wählen die Trennung der Verbindung.

1. Zum Verbinden mit einem anderen Gerät drücken Sie **Menu** auf dem Radio, um die Menüoptionen aufzurufen.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Setup Bluetooth“ markiert ist. Drücken Sie **Select**. Das Radio wird für andere Geräte „erkennbar“.
3. Sie können das Radio jetzt mit einem neuen Gerät mit seinen Bluetooth-Einstellungen koppeln. Der Name des neu verbundenen Geräts wird im Display des Radios angezeigt. Nun können Sie Musik vom neuen Gerät über das Radio wiedergeben.
4. Soll Ihr Bluetooth-Gerät nicht mehr mit Ihrem Radio gekoppelt sein, so müssen Sie die „R100“-Kopplung im Gerät löschen. Bitte lesen Sie die Dokumentation Ihres Bluetooth-Geräts.



Details zur Bluetooth-Verbindung anzeigen

1. Zur Anzeige von Details des verbundenen Bluetooth-Geräts drücken Sie **Menu** auf dem Radio, um die Menüoptionen aufzurufen.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „View details“ markiert ist. Drücken Sie **Select**. Es werden Bluetooth-Informationen einschließlich Bluetooth-Status und Name angezeigt.

Die Bluetooth-Leistung ist von den verbundenen Bluetooth-Geräten abhängig. Bitte beachten Sie die Bluetooth-Funktionen Ihres Gerät vor dem Anschluss an das Radio. Einige verbundene Bluetooth-Geräte unterstützen nicht alle Funktionen.

Eine Bluetooth-Verbindung kann für Audioinhalte bis zu einem Abstand von etwa zehn Metern ausreichen. Bei der Kopplung von zwei Bluetooth-fähigen Geräten empfehlen wir aus praktischen Gründen, dass sie nicht mehr als 2 bis 3 m voneinander entfernt sein sollten. Die Gegenwart anderer funktionierender Bluetooth-Geräte während der Verbindung kann zu Problemen führen.

Bluetooth ist ein Funkkommunikationssystem mit kurzer Reichweite und gewöhnlich können Bluetooth-Geräte in einem gewöhnlich großen Raum oder Büro klar miteinander kommunizieren. Die Zuverlässigkeit einer Bluetooth-Verbindung zwischen verschiedenen Räumen hängt stark von der Konstruktion des Gebäudes ab.

Die Reichweite von Bluetoothverbindungen kann erheblich reduziert werden, wenn das Signal durch feste Objekte abgeschwächt wird. Körper, Steinwände, schwere Möbel oder Regalwände reduzieren die Reichweite Ihrer Bluetooth-Geräte mehr oder weniger. Glas, Trockenbauwände oder Holzverkleidungen und Büroabtrennungen haben geringere Auswirkungen. Metallrohre, folienbeschichtete Gipsplatten, Fensterrahmen aus Metall und die Kabelführung im Haus wirken sich ebenfalls aus. Stellen Sie Ihre Bluetooth-Geräte dichter beieinander auf, wenn Sie Kommunikationsprobleme feststellen.

WLAN-Netzwerke und Schnurlostelefone verwenden im Allgemeinen die gleichen Funkfrequenzen wie Bluetooth und können einander stören. Wenn eine Störung festgestellt wird, dann versuchen Sie das Radio oder das andere Gerät an eine andere Stelle zu bringen.

Die Bluetooth-Funktionen Ihres Radios ermöglichen den Empfang von Audioinhalten von vielen Bluetooth-fähigen Geräten wie Mobiltelefonen, PCs und Tablets. Mit Ihrem Radio kann nur ein Bluetooth-Gerät zur gleichen Zeit verbunden sein. Er unterstützt die folgenden Bluetooth-Profile und Funktionen.

- Ihr Radio unterstützt A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), wobei es sich um eine Verbindung handelt, die Stereo-Musik von PCs Handys usw. sendet. Unterstützt werden die Audio-Codecs SBC und AAC.
- Ihr Radio unterstützt AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), das Ihrem Radio ermöglicht, die Musikwiedergabe vom angeschlossenen Gerät zu steuern.

Hinweis: Einige Mobiltelefone können sich vorübergehend von Ihrem Radio abkoppeln, wenn Sie Anrufe tätigen oder empfangen. Einige Geräte können vorübergehend Audiostreaming über Bluetooth stummschalten, wenn sie SMS-Nachrichten, E-Mails empfangen, oder aus anderen, nicht mit Audiostreaming zusammenhängenden Gründen. Ein solches Verhalten ist eine Funktion des angeschlossenen Geräts und stellt keine Störung Ihres Radios dar.

Uhr und Alarme

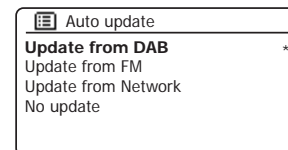
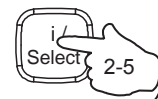
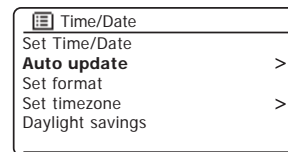
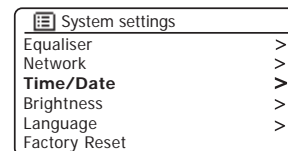
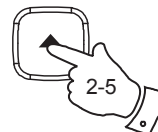
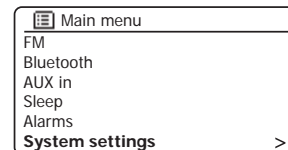
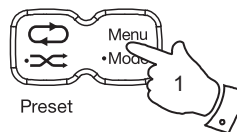
Uhrzeit automatisch aktualisieren

Ihr Radio aktualisiert normalerweise die Uhrzeit automatisch, sobald es mit dem Internet verbunden ist. Wenn Sie eine Zeiteinstellung manuell eingeben, kalkuliert und speichert das Radio einen lokalen Zeitversatz. Jedes Mal, wenn es die Uhr über das Internet synchronisiert, auch nach Stromausfällen, stellt das Radio die Uhr automatisch mithilfe dieser Information ein.

Sie können Ihr Radio auch getrennt vom Internet verwenden, wobei Sie dann festlegen müssen, ob das Gerät die Uhrzeit anhand der DAB- oder UKW-Sender einstellt. Nach einem Stromausfall stellt das Radio die Uhrzeit ein, sobald das Radio das nächste Mal den DAB- oder UKW-Modus einschaltet.

Sie können aber auch festlegen, dass die Uhrzeit nicht automatisch aktualisiert wird. In solch einem Fall muss die Uhrzeit nach einem Stromausfall erneut eingestellt werden.

1. Mit dem Radio eingeschaltet drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Menüs für den aktuellen Betriebsmodus.
2. Drücken Sie **Senderwahl** **aufwärts** oder **Senderwahl** **abwärts**, bis „System settings“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.
3. Drücken Sie **Senderwahl** **aufwärts** oder **Senderwahl** **abwärts**, bis „Time/Date“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen der Zeiteinstellungen.
4. Drücken Sie **Senderwahl** **aufwärts** oder **Senderwahl** **abwärts**, bis „Auto update“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des automatischen Aktualisierungsmenüs.
5. Drücken Sie **Senderwahl** **aufwärts** oder **Senderwahl** **abwärts** zur Auswahl der Aktualisierungsoption „Update from DAB“, „Update from FM“, „Update from Network“ oder „No update“. Drücken Sie **Select** zur Bestätigung. Das Radio kehrt in das vorherige Menü zurück.



Zeitformat einstellen

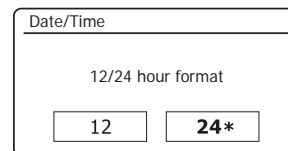
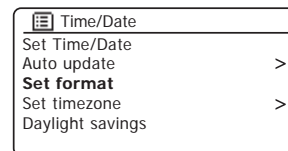
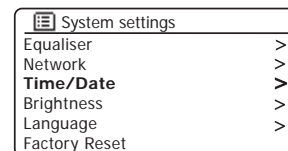
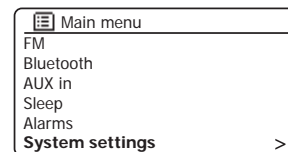
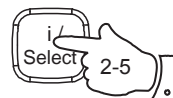
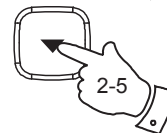
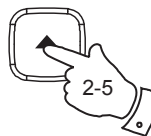
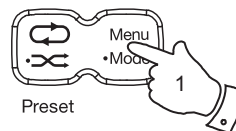
Die Uhrzeitanzeige im Stand-by-Modus und in den Anzeigen der Wiedergabeoptionen kann mit dem 12- oder 24-Stundenformat eingestellt werden. Das ausgewählte Format wird dann auch bei der Einstellung der Alarmer verwendet.

1. Mit dem Radio eingeschaltet drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Menüs für den aktuellen Betriebsmodus.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „System settings“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Time/Date“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen der Zeiteinstellungen.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Set format“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Zeitformatmenüs.

Das aktuelle Zeitformat ist mit einem Sternchen markiert.

5. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl des 12- oder 24-Stundenformats. Drücken Sie **Select** zur Bestätigung des Zeitformats. Das Radio kehrt in das vorherige Menü zurück.

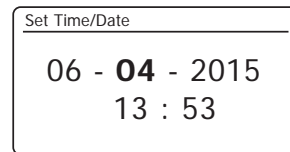
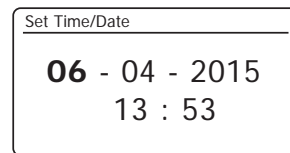
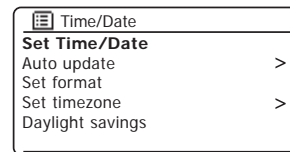
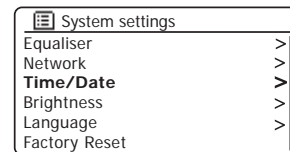
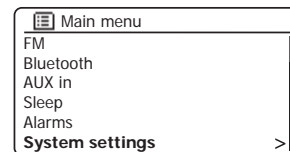
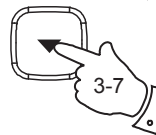
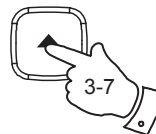
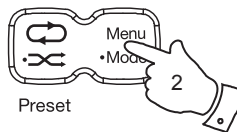
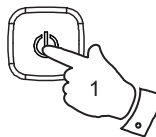
Wenn Sie das 12-Stundenformat gewählt haben, verwendet das Radio dieses Format auch für die Alarmerinstellungen, und zeigt im Stand-by-Modus die Uhrzeit mit AM oder PM an.



Uhrzeit manuell einstellen

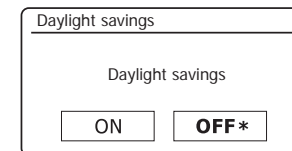
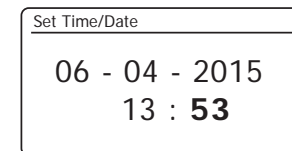
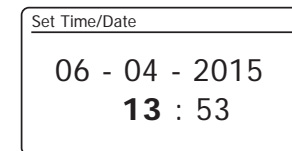
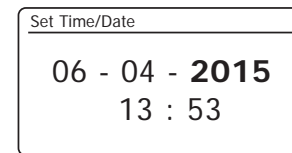
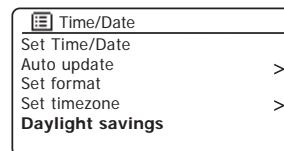
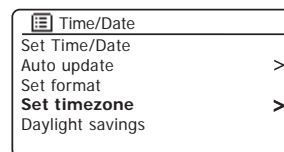
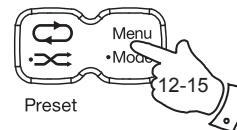
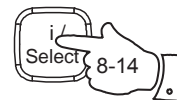
Ihr Radio stellt die Uhrzeit normalerweise auf die Ortszeit ein, sobald eine Internetverbindung hergestellt wurde (siehe Seite 9). Soll die Uhrzeit manuell eingestellt werden, so ändern Sie die Zeitzone oder schalten Sie manuell von der Winter- zur Sommerzeit um (in Deutschland von MEZ zu MESZ), dann folgen Sie den nachstehenden Schritten.

1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten.
2. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Menüs für den aktuellen Betriebsmodus.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „System settings“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.
4. Zum Umschalten der Zeitzone springen Sie zu Schritt 11. Zum Umschalten von Winter- zu Sommerzeit springen Sie zu Schritt 13. Zum Ändern der Uhrzeit- oder der Datumeinstellung drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Time/Date“ markiert ist, dann drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Zeit- und Datumeinstellungsmenüs.
5. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Set Time/Date“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen der Zeiteinstellung. Die Anzeige für das Tagesdatum blinkt.
6. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis der Tag angezeigt wird. Drücken Sie **Select**, um Ihre Auswahl aufzurufen. Die Anzeige für den Monat blinkt.
7. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl des Monats. Drücken Sie **Select**, um Ihre Auswahl aufzurufen. Die Anzeige für das Jahr blinkt.



Uhrzeit manuell einstellen - Fortsetzung

8. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl des Jahres. Drücken Sie **Select**, um Ihre Auswahl aufzurufen. Die Anzeige für die Stunden blinkt.
9. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl der Stunde. Drücken Sie **Select**, um Ihre Auswahl aufzurufen. Die Anzeige für die Minuten blinkt.
10. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl der Minuten. Drücken Sie **Select**, um Ihre Auswahl aufzurufen. Das Radio kehrt in das vorherige Menü zurück.
11. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Set timezone“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
12. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren der Zeitzone für Ihren Standort, dann drücken Sie **Select** zur Bestätigung der Einstellung.
Drücken Sie **Menu** zum Verlassen der Einstellungen oder springen Sie zu Schritt 13 zum Einstellen der Sommer-/Winterzeit.
13. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Daylight savings“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**. Die aktuelle Einstellung ist mit einem Sternchen markiert.
In Deutschland steht ON für die Mitteleuropäische Sommerzeit (MESZ) und OFF für Mitteleuropäische Zeit (MEZ).
14. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren von „ON“ oder „OFF“, dann drücken Sie **Select** zur Bestätigung der Einstellung.
15. Drücken Sie **Menu** zum Verlassen der Einstellungen.



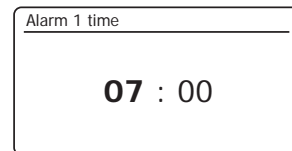
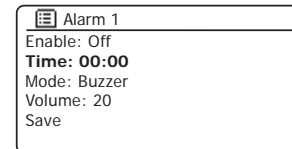
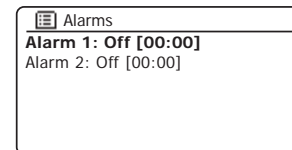
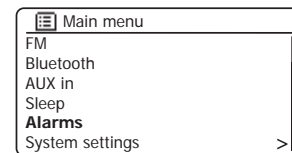
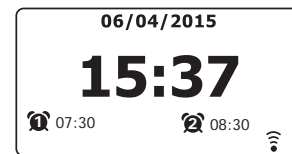
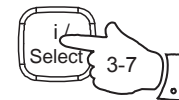
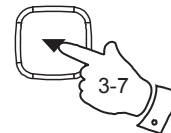
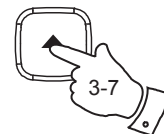
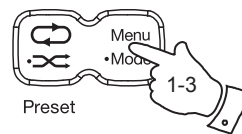
Weckalarm einstellen

Ihr Radio bietet zwei separate Alarmeinstellungen, deren Weckrufe jeweils mit Radio oder Summer programmiert werden können. Bei einem Stromausfall bleiben die Alarmeinstellungen gespeichert.

Vergewissern Sie sich, dass die Uhrzeit vor dem Einstellen des Alarms entsprechend korrekt ist. Alarme können bei eingeschaltetem Radio oder im Stand-by-Modus eingestellt werden.

Ist Ihr Radio Teil eines Mehrraum-Systems, siehe „Alarme und Mehrraum“ auf Seite 95.

1. Zum Ändern der Alarmeinstellungen mit dem Radio im Stand-by-Modus **halten Sie Mode** gedrückt.
2. Im Display erscheint das Menü Alarms. Fahren Sie dann unten mit Schritt 5 fort.
3. Alternativ können Sie die Alarmeinstellungen bei eingeschaltetem Radio ändern. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des Menüs für den aktuellen Betriebsmodus. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Main menu“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Hauptmenüs.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Alarms“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zur Anzeige der aktuellen Alarmeinstellungen. Ist keine Änderung erforderlich, so drücken Sie **Menu** oder **Back** zum Verlassen der Einstellungen.
5. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis der gewünschte Alarm (1 oder 2) markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen der Alarmeinstellungen.
6. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Time“ markiert ist. Drücken Sie **Select**, um die Alarmzeit einzustellen.
7. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl der Stunde des Alarms. Drücken Sie **Select** zur Bestätigung der Einstellung.



Weckalarm einstellen - Fortsetzung

8. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl der Minute des Alarms. Drücken Sie **Select** zur Bestätigung der Einstellung. Das Display kehrt in das Alarめinstellungs-menü zurück.

Wenn für das Radio das 12-Stundenformat eingestellt ist, dann haben Sie bei der Einstellung des Alarms die Auswahl zwischen AM (vormittags) und PM (nachmittags).

9. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren von „Enable“ und drücken Sie **Select**. Im Display werden die Optionen für die Häufigkeit des Alarms angezeigt. Wählen Sie die Alarmhäufigkeit aus folgenden Optionen:

„Off“ - Alarm ist deaktiviert

„Daily“ - Weckruf ertönt jeden Tag

„Once“ - Weckruf ertönt einmal

„Weekends“ - Weckruf ertönt nur am Wochenende

„Weekdays“ - Weckruf ertönt nur an Werktagen

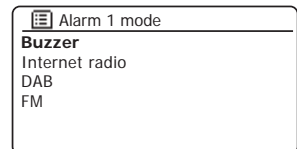
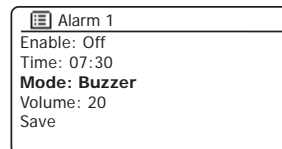
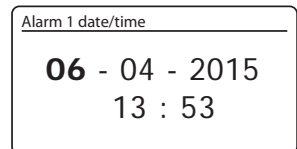
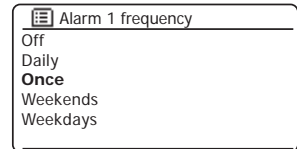
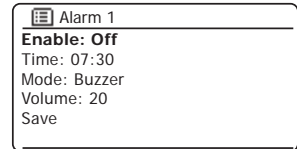
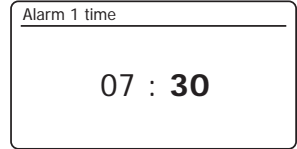
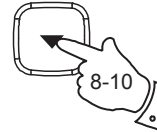
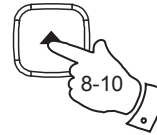
Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl der gewünschten Häufigkeit des Alarms. Die Option „Off“ deaktiviert den Alarm. Drücken Sie **Select** zur Bestätigung.

Soll der Alarm nur einmal erfolgen, so müssen Sie das Datum mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** und **Select** einstellen.

10. Der Alarm kann mit Summer, Internet-Radio, DAB-Radio oder UKW-Radio erfolgen. Egal, welchen Radiomodus Sie wählen, Sie können jeden der gespeicherten oder zuletzt gehörten Sender als Weckalarm programmieren.

Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren der aktuellen Alarmoption für „Mode“, dann drücken Sie **Select** zum Ändern.

Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren von „Buzzer“ oder des gewünschten Radiomodus. Drücken Sie **Select** zur Bestätigung.



Weckalarm einstellen - Fortsetzung

11. Bei Einstellung des Alarms auf eine Radiooption drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren der Option „Preset:“, dann drücken Sie **Select** zum Ändern.

Wählen Sie zwischen dem zuletzt gehörten Sender mit „Last listened“ und den Senderspeichern 1 - 40. Scrollen Sie zu der gewählten Option und drücken Sie **Select** zur Bestätigung. Beachten Sie, dass Sie für den Alarm nur einen Sender programmieren können, der bereits auf einem Speicherplatz abgelegt wurde.

12. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis die Option „Volume:“ markiert ist, dann drücken Sie **Select** zum Ändern. Das Radio verwendet während des Weckrufs die gespeicherten Lautstärkeeinstellungen.

Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Einstellen der gewünschten Lautstärke und dann **Select** zur Bestätigung der Einstellung.

13. Zum Speichern der Alarmeinstellungen drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Save“ markiert ist. Drücken Sie **Select**, um die Alarmeinstellungen zu speichern. Im Display wird „Alarm saved“ angezeigt, dann kehren Sie in die Liste der Weckalarme mit der neuen Alarmeinstellung im Display zurück.

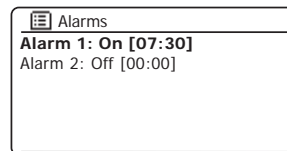
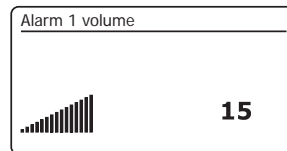
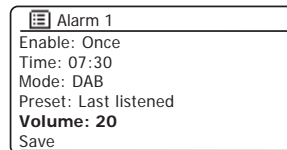
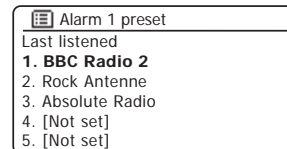
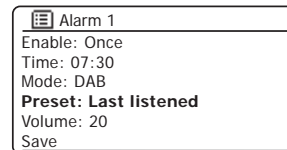
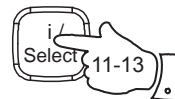
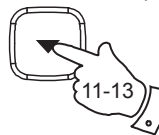
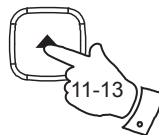
Sollen die Einstellungen nicht gespeichert werden, so drücken Sie **Back**. Im Display wird „Save changes“ mit der Option „YES“ oder „NO“ angezeigt. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl von „NO“, dann drücken Sie **Select**. „Alarm not saved“ wird im Display angezeigt.

Aktivierte Alarmer werden mit einem kleinen Symbol am unteren Rand der Wiedergabedisplay und während des Stand-by-Modus im Uhrzeitdisplay angezeigt.

Hinweis: Wenn Ihnen während der Einstellung der Alarmer zu irgendeinem Zeitpunkt ein Fehler unterläuft, drücken Sie **Back**, um zur vorhergehenden Anzeige zurückzukehren.

Der Weckruf ertönt

Der Radio-Weckruf ertönt zur programmierten Zeit für bis zu 60 Minuten, es sei denn, Sie brechen den Weckruf vorher ab. Die Lautstärke des Weckrufs entspricht dem während der Einstellung des Alarms gespeicherten Pegel. Wenn das Radio den programmierten Sender nicht einstellen kann, so ertönt stattdessen der Summer.



Der Weckruf ertönt - Fortsetzung

1. Während eines Weckalarms blinkt das Alarmsymbol unten im Display. Das Radio kehrt nach 60 Minuten automatisch in den Stand-by-Modus zurück.
2. Halten Sie zum Abbrechen des Weckrufs **Ein/Stand-by** gedrückt, um in den Stand-by-Modus zurückzukehren.

Hinweis: Ist das Radio aufgrund eines Alarms eingeschaltet, so stehen Ihnen die allgemeinen Funktionen wie Lautstärke und Auswahl von Senderspeichern zur Verfügung. Sie können keine Bedienschritte mit der Auswahltaste Select ausführen, da sie ebenfalls als Schlummertaste dient (siehe unten).

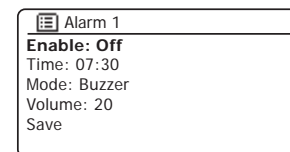
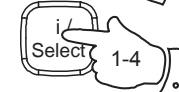
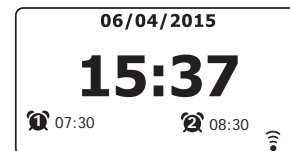
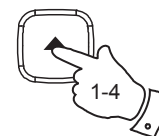
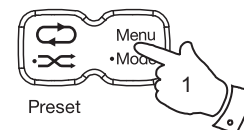
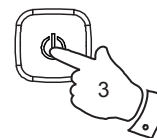
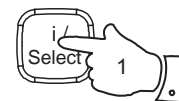
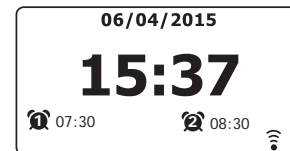
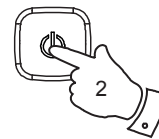
Weiterschummern

1. Der Summer- oder Radioalarm kann für 5 Minuten mit Tastendruck auf **Select** ausgesetzt werden. Wünschen Sie eine längere Schlummerzeit, so kann sie verlängert werden. Mit erneutem Tastendruck mit dem Radio im Schlummermodus stellen Sie die Schlummerzeit auf 5, 10, 15 oder 30 Minuten ein.
2. Während Weiterschummern aktiviert ist, erscheint die verbleibende Schlummerzeit neben dem blinkenden Alarmsymbol in der Uhrzeitanzeige.
3. Zum Abbrechen der aktiven Schlummerzeit drücken Sie **Ein/Stand-by**. Im Display wird kurz „Alarm Off“ angezeigt.

Alarmer deaktivieren

1. Zur Deaktivierung eines Alarms, während das Radio spielt, rufen Sie das Alarmmenü auf (siehe Seite 81, Schritt 3 und 4) und drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis der gewünschte Alarm markiert ist. Drücken Sie **Select**.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Enable:“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren von „Off“ und drücken Sie **Select**.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Save“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**, um die neue Einstellung zu speichern.
Der gewählte Alarm ist nun deaktiviert.

Uhr und Alarmer



Schlummerfunktion

Ihr Radio kann eingestellt werden, um sich nach Ablauf einer bestimmten Zeit auszuschalten. Der Sleeptimer kann zwischen 5 und 120 Minuten in 5-Minuten-Schritten eingestellt werden.

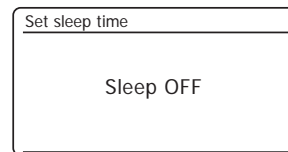
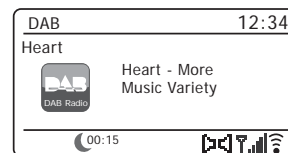
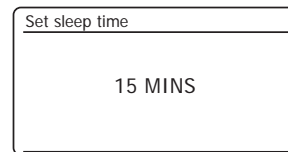
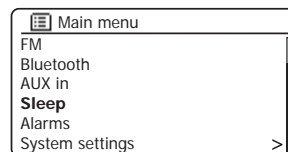
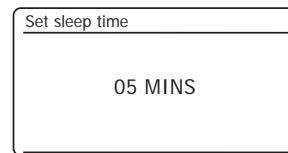
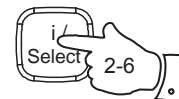
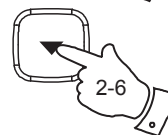
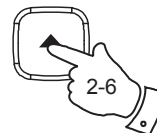
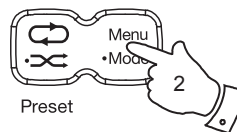
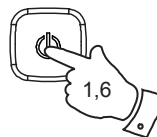
1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten.
2. Rufen Sie das Menü für den aktuellen Betriebsmodus mit **Menu** auf. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Main menu“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Hauptmenüs.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Sleep“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis die gewünschte Sleeptimer-Einstellung gewählt ist. Drücken Sie **Select** zur Bestätigung der Einstellung. Der Sleeptimer kann zwischen 5 und 120 Minuten oder auf Off eingestellt werden.

5. Ihr Radio schaltet in den Stand-by-Modus, nachdem die voreingestellte Zeit abgelaufen ist.

Wenn der Sleeptimer aktiviert ist, erscheint am unteren Rand der Wiedergabedisplay ein kleines Timer-Symbol. Dieser Timer zeigt auch die verbleibende Zeit an, nach deren Ablauf das Radio in den Stand-by-Modus umschaltet.

6. Um den Sleeptimer vor Ablauf der programmierten Zeit abzubrechen und das Radio auszuschalten, drücken Sie **Ein/Stand-by**, um das Radio manuell auszuschalten.

Um den Sleeptimer zu deaktivieren und das Radio laufen zu lassen, öffnen Sie erneut die Sleeptimer-Einstellungen (Schritte 1 bis 4 oben) und wählen unter Schritt 4 die Option Off.



Mehrraum - Grundlagen

Ihr R100 Radio kann zusammen mit anderen Geräten als Teil eines Mehrraum-Systems genutzt werden.

Geräte können in eine synchronisierte Gruppe kombiniert werden, die mehreren Geräten die Wiedergabe der gleichen Inhalte in Ihrem Heim ermöglicht.

Mehrere Gruppen können für unterschiedliche Bereiche des Heims oder für unterschiedliche Nutzer konfiguriert werden.

Unterschiedliche Geräte können den gleichen oder verschiedene Betriebsmodi verwenden, jedoch ist das Audio zwischen Gruppen nicht synchronisiert, nur zwischen Geräten der gleichen Gruppe.

Sie können ein Einzelgerät, eine Gruppe von Geräten oder selbst mehrere Gruppen mit der UNDOK-App oder den Bedienelementen Ihres Radios ansteuern.

Jede von Ihnen konfigurierte Gruppe kann bis zu fünf kompatible Geräte enthalten. Typischerweise können bis zu 16 Geräte gemeinsam auf einem einzigen Netzwerk betrieben werden. Die Höchstzahl von zuverlässig zusammen betriebenen Geräten hängt von der Zuverlässigkeit und den Fähigkeiten des Netzwerks ab.

Kompatible Geräte von Roberts lassen ebenfalls die Freigabe von Inhalten von anderen Quellen für alle Geräte in einer Gruppe zu. Hierzu gehören CD, DAB- und UKW-Radio.

Die UNDOK-App ermöglicht:

- Erstellen einer Gruppe
- Umbenennen einer Gruppe
- Bearbeiten einer Gruppe – ein oder mehrere Geräte hinzufügen oder entfernen
- Löschen einer Gruppe
- Ansteuern einer Gruppe – wählen des Betriebsmodus und Durchsuchen der Inhalte
- Einstellen der Lautstärke für eine gesamte Gruppe oder für Einzelgeräte innerhalb einer Gruppe
- Ansteuern von Geräten, die noch keiner Gruppe zugeordnet wurden

Mehrraum und UNDOK



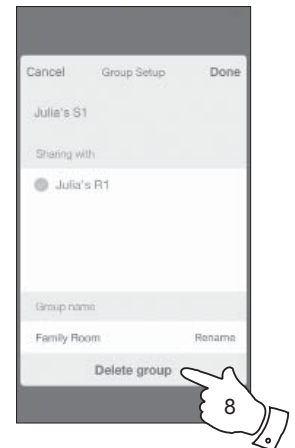
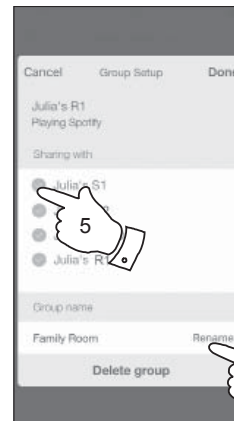
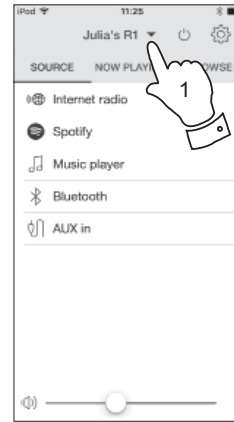
Ansteuern über die UNDOK-App

Mehrraum-Gruppe mit UNDOK erstellen und bearbeiten Allgemeines

Sie können die UNDOK-App zum Kombinieren Ihres R100 Radios in eine Gruppe mit anderen Mehrraum-Geräten verwenden.

Hinweis: Sie können bis zu fünf verbundene Audiogeräte einer Gruppe hinzufügen.

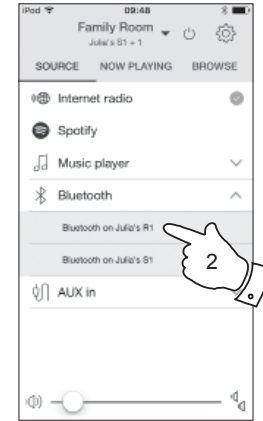
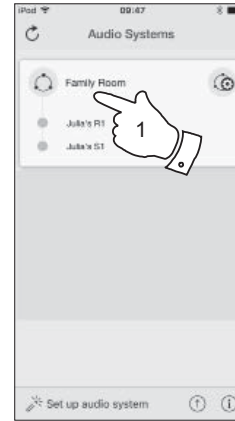
1. Rufen Sie Ihre Liste verbundener Audiogeräte in UNDOK auf.
2. Eine Liste mit Ihrem Netzwerk verbundener Audiogeräte wird angezeigt.
3. Wählen Sie das Symbol Gruppe bearbeiten.
4. UNDOK zeigt das Gruppeneinstellungsmenü und eine Liste der für eine Gruppierung verfügbarer Geräte an.
5. Wählen Sie die Ihrer Gruppe hinzuzufügenden Audiogeräte (maximal vier zusätzliche Geräte). Sie können Geräte nach Bedarf hinzufügen oder entfernen.
6. Sie können Ihre Gruppe umbenennen, beispielsweise in „Family Room“ oder „Down Stairs“ usw.
7. Bestätigen Sie Ihre Auswahl.
8. Sie können eine Gruppe löschen. Die zuvor in der Gruppe enthaltenen Geräte werden dann als Einzelgeräte aufgeführt.



Audio an Gruppe übertragen

Die Wahl der Audioquelle und Inhalte für eine Gruppe von Geräten entspricht in etwa Einzelgeräten.

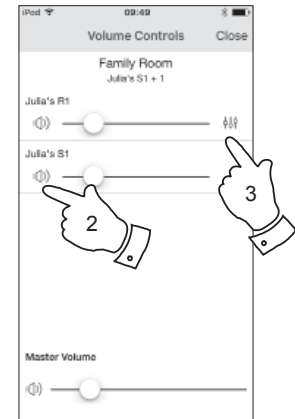
1. Wählen Sie die gewünschte Gruppe (oder das Einzelgerät, falls es nicht in einer Gruppe ist).
2. Wählen Sie die gewünschte Quelle. Bietet mehr als ein Gerät den gleichen Quellentyp, beispielsweise Bluetooth, so wird jedes Gerät im Quellenmenü angezeigt.
3. Wählen Sie „Now Playing“ oder „Browse“ zum Aufrufen der Inhalte für die gewählte Quelle.



Lautstärkeregelung mit UNDOK

UNDOK ermöglicht die Lautstärkeregelung einer Gruppe von Geräten und individueller Geräte innerhalb der Gruppe.

1. Rufen Sie die individuellen Lautstärkeeinstellungen mit dem Symbol für mehrere Geräte auf.
2. Sie können ebenfalls eine Gruppe oder Geräte innerhalb der Gruppe mit dem Lautsprechersymbol stummschalten.
3. Der Equalizer für Geräte in einer Gruppe kann ebenfalls in der Lautstärkeregelung der Gruppe aufgerufen werden.



Display und Bedienelemente in einer Mehrraum-Konfiguration

1. Wird Ihr Radio in einer Mehrraum-Gruppe genutzt und es ist die Quelle, die andere Geräte in der Gruppe mit Inhalten versorgt, so wird es als Gruppen-Master (oder Server – siehe auch nächste Seite) bezeichnet.

In dieser Situation zeigt das Display des Radios den aktuellen Betriebsmodus und entsprechende Informationen an, als würde das Radio allein betrieben und nicht als Teil einer Mehrraum-Gruppe.

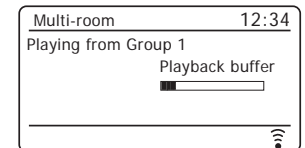
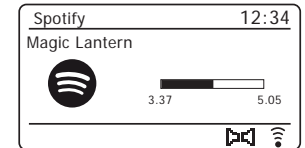
2. Die Tasten des Geräts funktionieren in allen Modi, als würde das Radio allein betrieben. Ein/Stand-by steuert den Ein-/Stand-by-Status aller Geräte innerhalb der gleichen Gruppe.
3. Wird Ihr Radio in einer Mehrraum-Gruppe verwendet und empfängt Inhalte von einem der anderen Geräte in der Gruppe, so wird es als Client (siehe auch nächste Seite) bezeichnet.

In dieser Situation zeigt das Display des Radios an, dass es aktiv ist, jedoch als Teil einer Gruppe spielt. In diesem Modus werden keine zusätzlichen Informationen zu den wiedergegebenen Inhalten angezeigt.

4. Während der Wiedergabe als Gruppen-Client arbeiten die Lautstärketasten des Radios normal, haben jedoch keinen Einfluss auf andere Geräte der Gruppe.

Einige der Bedienelemente (Wiedergabe / Pause / Vorheriger Titel / Nächster Titel) sind in einigen Modi verfügbar (beispielsweise Musicplayer) und wirken auf die Wiedergabe aller Geräte innerhalb der Gruppe.

Ein/Stand-by kann verwendet werden, um alle Geräte in der Gruppe in den Stand-by-Modus zu versetzen oder wieder einzuschalten.



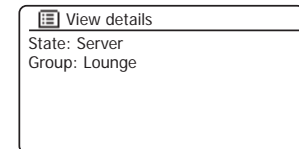
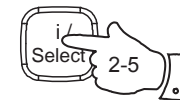
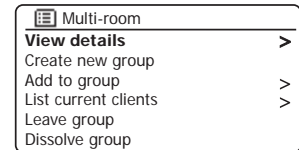
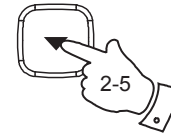
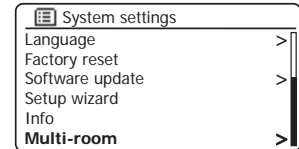
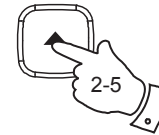
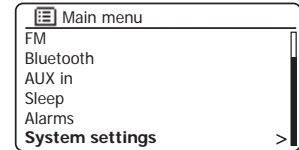
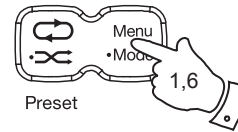
Bedienelemente Ihres Radios zur Mehrraum-Konfiguration verwenden

Zusätzlich zur UNDOK-App können Sie auch die Bedienelemente Ihres Radios zu seiner Konfiguration als Teil einer Gruppe von Mehrraum-Geräten verwenden.

Mehrraum-Details des Radios anzeigen

Zur Anzeige der Mehrraum-Details für Ihr R100 folgen Sie den nachstehenden Schritten.

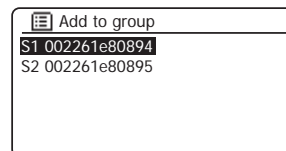
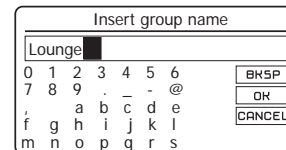
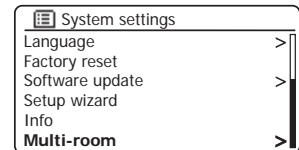
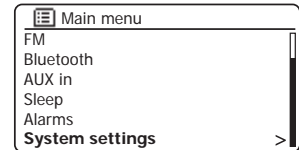
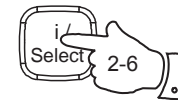
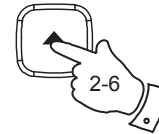
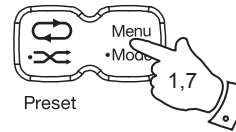
1. Rufen Sie das Menü für den aktuellen Betriebsmodus mit **Menu** auf.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „System settings“ markiert ist.
3. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Einstellungsmenüs.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Multi-room“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
5. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „View details“ markiert ist. Drücken Sie **Select**. Die Mehrraum-Details Ihres Radios werden im Display angezeigt.
 - Ungrouped – Das Radio ist nicht Teil einer Gruppe.
 - Server – Das Radio sendet Audioinhalte an andere Gruppenmitglieder.
 - Client – Das Radio empfängt das Audio von anderen Geräten in der Gruppe.
6. Drücken Sie **Back** oder **Menu** zum Verlassen des Menüs.



Neue Mehrraum-Gruppe erstellen

Sie können mit dem Radio eine neue Mehrraum-Gruppe erstellen.

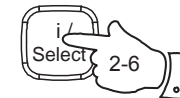
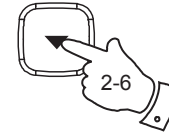
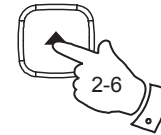
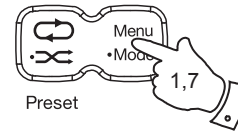
1. Rufen Sie das Menü für aktuellen Modus auf und **drücken Sie Menu**.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „System settings“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Einstellungsmenüs.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Multi-room“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Create new group“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
5. Zur Eingabe des Gruppennamens, wählen Sie die Schriftzeichen mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** und **Select**. Die Markierung scrollt durch die verfügbaren Schriftzeichen sowie die drei Steuerelemente rechts. Das markierte Schriftzeichen wird eingegeben, wenn Sie **Select** drücken. Wählen Sie **[OK]**, wenn Sie den Text eingegeben haben. Mit Tastendruck auf **Back** und dann **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** und **Select** haben Sie schnellen Zugriff auf die drei Symbole auf der rechten Seite. Das nächste Menü fordert Sie zum Hinzufügen anderer verbundener Mehrraum-Geräte zur aktuellen Gruppe auf.
6. Möchten Sie ein Gerät aus der Liste der neuen Gruppe hinzufügen, so markieren Sie das Gerät mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** und drücken Sie **Select** zur Bestätigung. „Added“ wird angezeigt. Geräte, die der Gruppe bereits hinzugefügt wurden, sind mit einem Sternchen versehen.
7. Sollen der aktuellen Gruppe keine weiteren Geräte hinzugefügt werden, so drücken Sie **Back** oder **Menu** zum Verlassen.



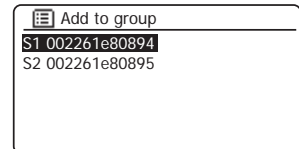
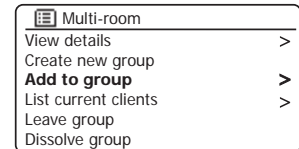
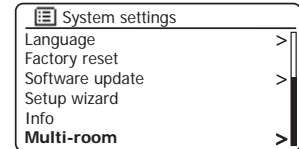
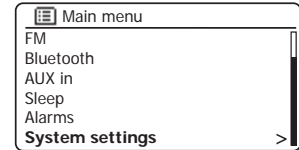
Geräte der neuen Gruppe hinzufügen

Sie können andere verbundene Mehrraum-Geräte der aktuellen Gruppe mit Ihrem R100 Radio hinzufügen.

1. Rufen Sie das Menü für den aktuellen Modus auf und **drücken Sie Menu**.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „System settings“ markiert ist.
3. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Einstellungsmenüs.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Multi-room“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
5. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Add to group“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
6. Möchten Sie ein Gerät aus der Liste der neuen Gruppe hinzufügen, so markieren Sie das Gerät mit **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** und drücken Sie **Select** zur Bestätigung. „Added“ wird angezeigt. Geräte, die der Gruppe bereits hinzugefügt wurden, sind mit einem Sternchen versehen. Wird während des Hinzufügens „Failed“ angezeigt, so erfolgt dies, weil das R100 noch keine Gruppe steuert (siehe Neue Mehrraum-Gruppe erstellen auf Seite 91).
7. Möchten Sie der aktuellen Gruppe kein weiteres Gerät hinzufügen, so drücken Sie **Back** oder **Menu** zum Verlassen.



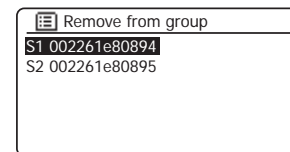
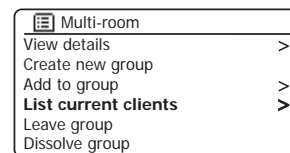
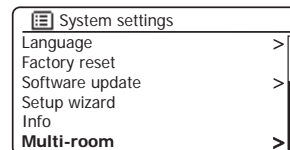
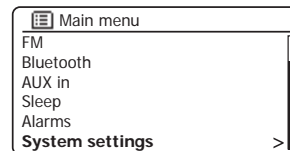
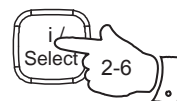
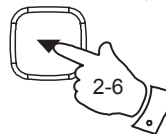
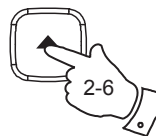
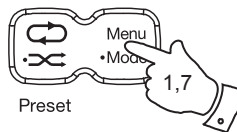
Mehrraum und UNDOK



Geräte von der aktuellen Gruppe entfernen

Sie können Audiogeräte mit dem Radio von der aktuellen Gruppe entfernen.

1. Rufen Sie das Menü für den aktuellen Modus auf und **drücken Sie *Menu***.
2. Drücken Sie ***Senderwahl* aufwärts** oder ***Senderwahl* abwärts**, bis „*System settings*“ markiert ist.
3. Drücken Sie ***Select*** zum Aufrufen des Einstellungsmenüs.
4. Drücken Sie ***Senderwahl* aufwärts** oder ***Senderwahl* abwärts**, bis „*Multi-room*“ markiert ist. Drücken Sie ***Select***.
5. Drücken Sie ***Senderwahl* aufwärts** oder ***Senderwahl* abwärts**, bis „*List current clients*“ markiert ist. Drücken Sie ***Select***. Eine Liste aktuell verbundener Audiogeräte wird im Display angezeigt.
6. Möchten Sie ein Gerät von der aktuellen Gruppe entfernen, so markieren Sie das Gerät mit ***Senderwahl* aufwärts** oder ***Senderwahl* abwärts** und drücken Sie ***Select*** zur Bestätigung. „*Removed*“ wird angezeigt.
7. Möchten Sie das Gerät nicht von der aktuellen Gruppe entfernen, so drücken Sie ***Back*** oder ***Menu*** zum Verlassen.

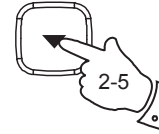
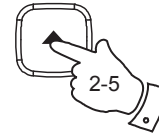
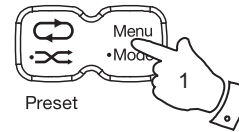


Gruppe verlassen

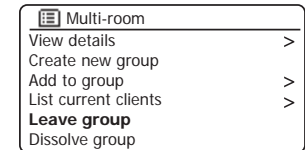
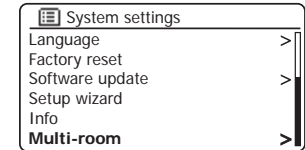
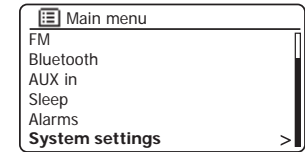
Ihr R100 Radio kann von der aktuellen Gruppe entfernt werden.

1. Rufen Sie das Menü für den aktuellen Modus auf und **drücken Sie Menu**.
2. Drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts*, bis „System settings“ markiert ist.
3. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Einstellungsmenüs.
4. Drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts*, bis „Multi-room“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
5. Drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts*, bis „Leave group“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
6. Ihr R100 wird aus der aktuellen Gruppe entfernt.

Hat Ihr R100 zuvor Audio an andere Geräte in der Gruppe gesendet, so endet das nun. Die anderen Geräte verbleiben in der Gruppe und müssen dann separat angesteuert werden.



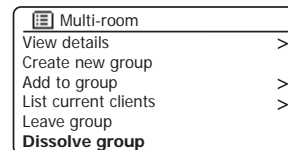
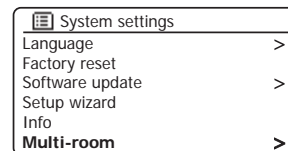
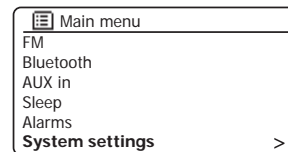
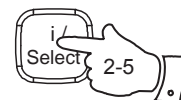
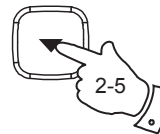
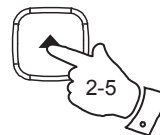
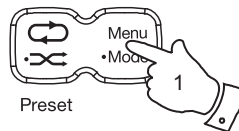
Mehrraum und UNDOK



Gruppe auflösen

Sie können eine Gruppe auflösen.

1. Rufen Sie das Menü für den aktuellen Modus auf und **drücken Sie Menu**.
2. Drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts*, bis „System settings“ markiert ist.
3. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Einstellungsmenüs.
4. Drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts*, bis „Multi-room“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
5. Drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts*, bis „Dissolve group“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
6. Die aktuelle Gruppe wird aufgelöst.
Jedes der Geräte in der Gruppe muss dann separat angesteuert werden.



Alarmer und Mehrraum

Ist Ihr Radio als Teil einer Mehrraum-Gruppe konfiguriert, so entfernt sich das Radio selbst aus der Gruppe, wenn es sich aufgrund eines eingestellten Alarms einschaltet. Dies erfolgt, damit ein Alarm, der auf einem Radio ertönt, nicht gleichzeitig alle anderen Geräte in der Gruppe aktiviert.

Möchten Sie Ihr Radio nach einem Alarm als Teil einer Mehrraum-Gruppe verwenden, so müssen Sie es der Gruppe wieder manuell hinzufügen. Das ist mit der UNDOK-App ganz einfach, wie auf Seite 87 beschrieben.

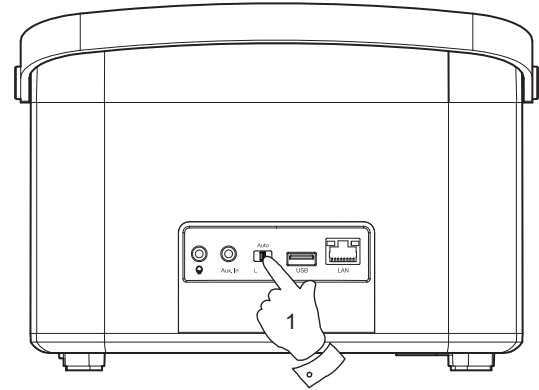
Umschalter Stereomodus

Sie können Ihr R100 als alleinstehendes Stereo-Radio oder als einen linken oder rechten Lautsprecher in einer Stereo-Umgebung konfigurieren, wenn Sie zwei Radios innerhalb der gleichen Mehrraum-Gruppe haben.

Typischerweise würde das R100 auf diese Weise mit dem R1 Lautsprecher verwendet.

Stereoklang mit Ihrem R100 erzeugen

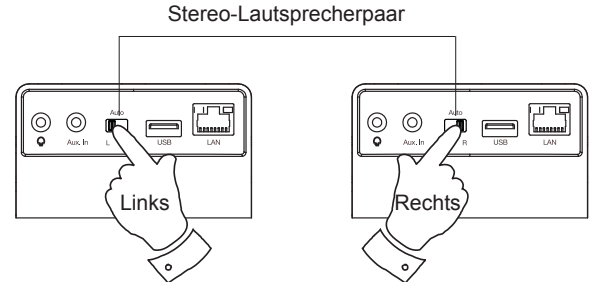
- Um mit einem einzelnen R100 Radio Stereo zu hören, stellen Sie den **Stereumschalter** auf die mittlere „Auto“ Position.



Stereo-Lautsprecherpaar innerhalb einer Mehrraum-Gruppe erstellen

Haben Sie zwei ähnliche Geräte im gleichen Raum und beide sind mit dem Netzwerk verbunden und befinden sich in der gleichen Mehrraum-Gruppe, so können Sie diese beiden Radios zu einem Stereo-Paar kombinieren.

- Stellen Sie den **Stereumschalter** des einen Radios auf die linke und den des anderen auf die rechte Position.
- Die Lautsprecher funktionieren dann als Stereo-Paar.



UNDOK-Einstellungen

Equalizer

Stellen Sie den Sound Ihres Radios je nach Geschmack und Programm ein. Das R100 verfügt über eine Reihe von Equalizer-Modi. Alternativ stellen Sie Bässe und Höhen nach Ihren eigenen Vorstellungen ein.

1. Wählen Sie in UNDOK das Menü „Settings“ und dann „Equaliser“.
2. Wählen Sie die gewünschte Equalizereinstellung oder wählen Sie die Option „My EQ“, um Bässe und Höhen einzustellen.

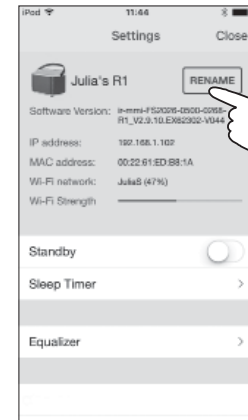
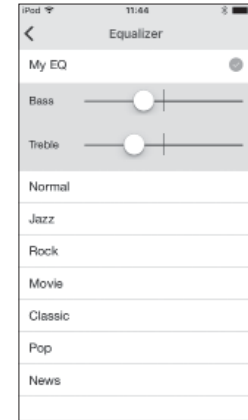
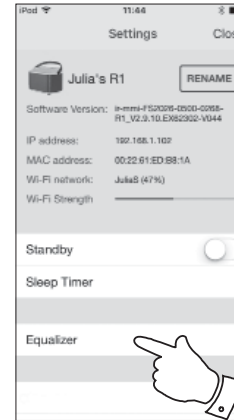
Schlummerfunktion

Ihr Radio kann eingestellt werden, um sich nach Ablauf einer bestimmten Zeit auszuschalten. Der Sleptimer kann wie folgt eingestellt werden.

1. Stellen Sie den Sleptimer mit der UNDOK-App ein.
2. Ihr Radio schaltet sich automatisch nach dem Ablauf der voreingestellten Einschlafzeit aus.

Anzeigename

Ihr Radio wird innerhalb der UNDOK-App mit seinem Namen angezeigt. Standardmäßig wird der Name Ihres Radios als „Roberts R100“ gefolgt von einem 12-stelligen alphanumerischen Code angezeigt, der die unverwechselbare Netzwerk-MAC-Adresse Ihres Radios ist. In den Radioeinstellungen in UNDOK können Sie den Namen ändern.



Equalizer

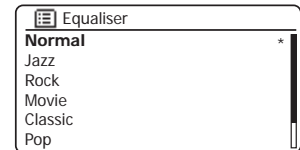
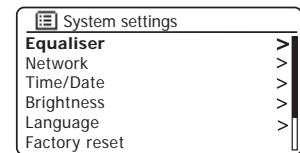
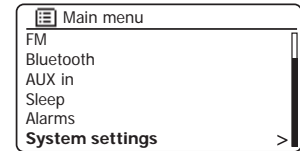
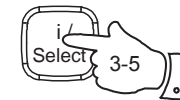
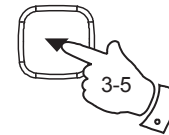
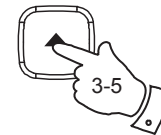
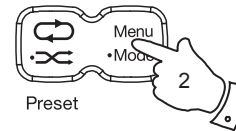
Stellen Sie den Sound Ihres Radios je nach Geschmack und Programm ein. Das R100 verfügt über eine Reihe von Equalizer-Modi. Sie können Bässe und Höhen auch selbst über das Menü *My EQ* einstellen.

1. Drücken Sie **Ein/Stand-by**, um Ihr Radio einzuschalten.
2. Rufen Sie das Menü für den aktuellen Betriebsmodus mit **Menu** auf.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „System settings“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Equaliser“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
5. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Durchlaufen und Markieren der verschiedenen Modi. Drücken Sie **Select** zur Bestätigung.

- a - „Normal“
- b - „Jazz“
- c - „Rock“
- d - „Movie“
- e - „Classic“
- f - „Pop“
- g - „News“
- h - „My EQ“

Der aktuelle Modus ist mit einem Sternchen markiert.

6. Drücken Sie **Menu** oder **Back**, um die Equalizereinstellungen zu verlassen.

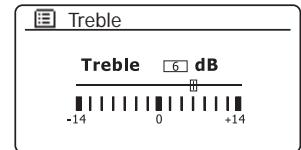
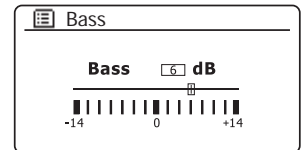
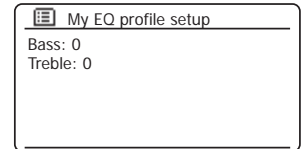
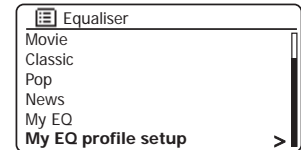
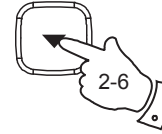
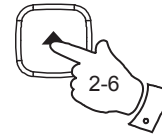


Profil My EQ einstellen

Wenn Sie die vorgegebenen Equalizereinstellungen nicht mögen, können Sie Höhen und Bässe wie folgt individuell anpassen:

1. Folgen Sie den Schritten 1-5 auf der vorhergehenden Seite zum Öffnen des Equalizermenüs.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „My EQ profile setup“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Einstellmodus.
3. Zum Einstellen der Bässe drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Bass“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Einstellmodus und dann **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis der gewünschte Pegel (zwischen -14 und +14) angezeigt wird. Der Klang ändert sich mit der Einstellung des Pegels. Drücken Sie **Select**, wenn Sie mit der Basseinstellung zufrieden sind.
4. Zum Einstellen der Höhen drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Treble“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Einstellmodus und drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis der gewünschte Pegel (zwischen -14 und +14) angezeigt wird. Der Klang ändert sich mit der Einstellung des Pegels. Drücken Sie **Select**, wenn Sie mit der Höheneinstellung zufrieden sind.
5. Drücken Sie **Back** und Sie werden aufgefordert, die Änderungen zu speichern. Zum Speichern der Änderungen drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren von „YES“. Sollen die Änderungen nicht gespeichert werden, so markieren Sie „NO“. Drücken Sie **Select**, um Ihre Auswahl aufzurufen.
6. Zur Verwendung des Profils „My EQ“ drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „My EQ“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**, um die Auswahl aufzurufen.

Zum Ändern der Effekte des Profils „My EQ“ drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Normal“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**. Die Höhen- und Basseinstellungen bleiben bis zur nächsten Verwendung des Profils „My EQ“ gespeichert.



Helligkeit einstellen

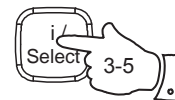
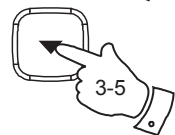
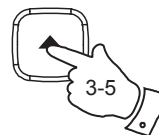
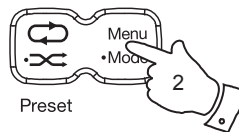
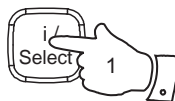
Die Helligkeit des Displays kann im Radio- und im Stand-by-Modus eingestellt werden. Im Schlafzimmer bevorzugen Sie im Stand-by-Modus wahrscheinlich ein dunkleres Display. Ihnen stehen eine Reihe von Helligkeitspegeln im Stand-by-Modus und während des Radiobetriebs zur Verfügung.

Zum Ändern der aktuellen Helligkeitseinstellung folgen Sie den nachstehenden Schritten.

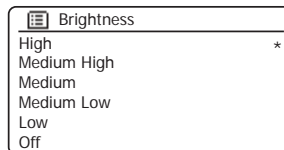
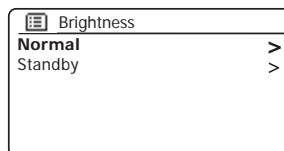
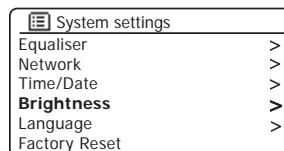
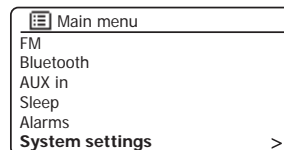
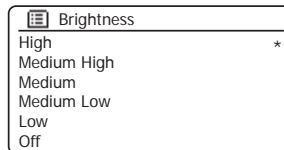
1. Befindet sich Ihr Radio im Stand-by-Modus, so haben Sie schnellen Zugang zum Helligkeitsmenü. Halten Sie **Select/i** zum Aufrufen der Helligkeitseinstellungen des Displays gedrückt und gehen Sie zu Schritt 5.
2. Alternativ können Sie die Displayhelligkeit während des Radiobetriebs einstellen. Rufen Sie das Menü für den aktuellen Betriebsmodus mit **Menu** auf.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „System settings“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Brightness“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
4. Zum Einstellen der Displayhelligkeit bei eingeschaltetem Radio drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Normal“ markiert ist. Zum Einstellen der Displayhelligkeit mit dem Radio im Stand-by-Modus drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Standby“ markiert ist.
Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des gewählten Helligkeitseinstellmodus. Die aktuelle Einstellung ist mit einem Sternchen markiert.
5. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl des gewünschten Helligkeitspegels. Drücken Sie **Select**, um den Pegel einzustellen. Drücken Sie **Menu** zum Verlassen der Einstellungen.

Mit dem Radio im Stand-by-Modus schaltet das Radio mit einer beliebigen Taste für einige Sekunden zum normalen Helligkeitspegel um. Damit können Sie selbst bei niedrig eingestellter Stand-by-Helligkeit die Uhrzeit ablesen.

Die Einstellungen im Stand-by-Modus sind niedriger, als die entsprechenden Einstellungen im Radiobetrieb.



Display und Audio



Kopfhörerbuchse

Eine 3,5 mm Stereo **Kopfhörerbuchse** auf der Rückseite des Radios dient dem Anschluss von Kopfhörern. Der Anschluss der Kopfhörer schaltet die integrierten Lautsprecher automatisch stumm.

Beachten Sie bitte, dass die Empfindlichkeit von Kopfhörern sehr variiert. Wir empfehlen daher, die Lautstärke leise zu stellen, bevor Sie Kopfhörer am Radio anschließen.

WICHTIG: Übermäßiger Schalldruck von Kopfhörern kann zu Hörschäden führen.



Zur Vermeidung von Hörschäden hören Sie Musik nicht zu lange bei hoher Lautstärke.

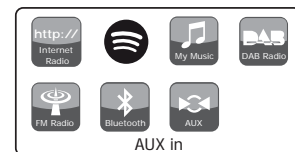
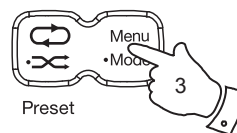
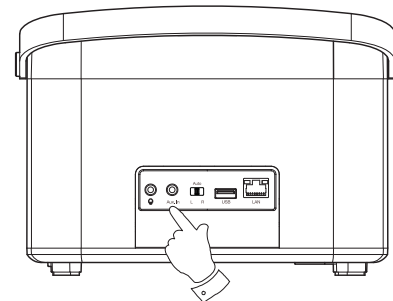
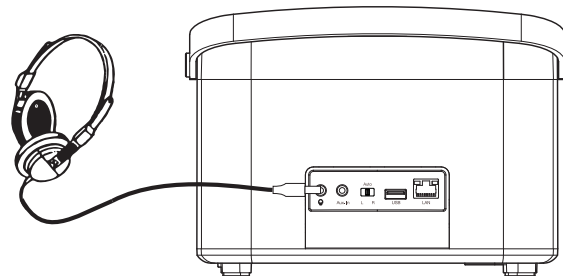
Aux-Eingang

Ein 3,5 mm **Aux-Eingang** befindet sich auf der Rückseite Ihres Radios und dient dem Anschluss des Audiosignals von einer externen Audioquelle wie MP3- oder CD-Player.

1. Schließen Sie ein Stereokabel am Kopfhörerausgang Ihres MP3- oder CD-Players und am Aux-Eingang auf der Rückseite des Radios an. Dieses Kabel hat gewöhnlich einen 3,5 mm Stereostecker an beiden Enden.
2. Schalten Sie Ihr Radio ein.
3. **Halten Sie Mode** gedrückt (siehe Seite 6), bis der **AUX-Eingangsmodus** angezeigt wird.
4. Drücken Sie die Wiedergabetaste des angeschlossenen Audiogeräts. Wenn Sie den Kopfhörerausgang des externen Geräts für den Anschluss verwenden, so stellen Sie dessen Lautstärke zwischen 2/3 und Maximum ein (Ziel ist ein starkes Audiosignal ohne zu viele Verzerrungen). Stellen Sie die Lautstärke am Radio ein.

Wenn Sie einen iPod als Tonquelle verwenden, müssen Sie dessen Lautstärke auf das Maximum stellen, um ein adäquates Audiosignal zu erhalten.

5. Nach dem Gebrauch wird empfohlen, das externe Gerät zu trennen, um wieder ganz normal Radio hören zu können.



Zur Minimierung des Stromverbrauchs ist Ihr Radio mit einer automatischen inaktiven Stand-by-Funktion ausgestattet. Sie versetzt Ihr Radio in den Stand-by-Modus, wenn sie erkennt, dass das Radio unter den folgenden Umständen nicht benutzt wird.

- Internet-Radio – Streaming wurde beendet
- Musicplayer – Musikwiedergabe wurde beendet
- Bluetooth – Streaming wird beendet
- Aux-Eingang – Es liegt kein Eingangssignal an

Standby in 5 minutes
Please press
any button to cancel.

Wird eine dieser Bedingungen länger als 10 Minuten erkannt, so startet das Radio einen 5-minütigen Countdown, bevor es sich in den Stand-by-Modus begibt. Im Display wird die verbleibende Zeit angezeigt. Nach 15 Minuten Inaktivität begibt sich das Radio in den Stand-by-Modus und die Uhrzeit wird angezeigt.

Druck auf eine beliebige Taste oder Fortsetzung des Betriebs während des 15-minütigen Zeitraums setzt den Stand-by-Timer zurück.

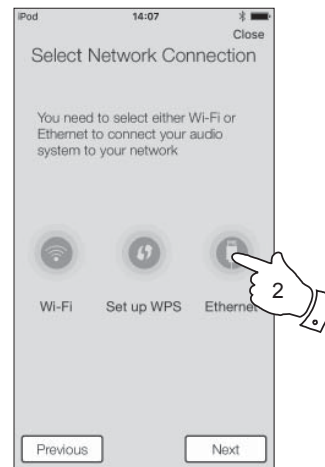
Ethernetanschluss verwenden

Möchten Sie Ihr Radio über einen verkabelten Ethernetanschluss mit dem Netzwerk verbinden, so benötigen Sie ein entsprechend langes Ethernetkabel (Kabel gehört nicht zum Lieferumfang).

Die App bietet die Möglichkeit, während der Einrichtung über Ethernet zu verbinden.

1. Schließen Sie das **Ethernetkabel** an der RJ45-Ethernetbuchse auf der Rückseite Ihres Radios an.
2. Wählen Sie die Option Ethernet in der UNDOK-App und folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

In Situationen, in denen viele WLAN-Netzwerke in Gebrauch sind, kann die Mehrraum-Leistung des Geräts durch Verwendung des Ethernetanschlusses verbessert werden.

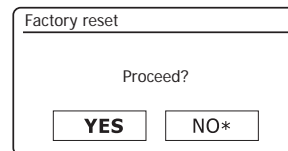
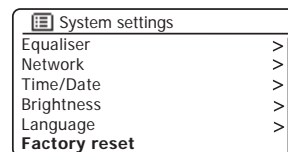
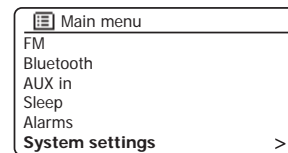
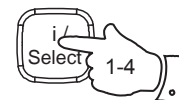
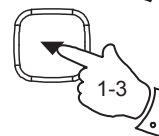
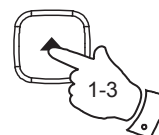
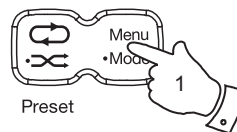


Informationen

Werkseinstellungen wiederherstellen

Wenn Sie Ihr Radio auf die ursprünglichen Einstellungen zurücksetzen möchten, gehen Sie bitte wie folgt vor: Wenn Sie eine Systemrücksetzung durchführen, werden alle vorgenommenen Einstellungen gelöscht.

1. Rufen Sie das Menü für den aktuellen Betriebsmodus mit **Menu** auf. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren der Option „Main menu“, dann drücken Sie **Select**.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „System settings“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Factory reset“ markiert ist, dann drücken Sie **Select**. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** und markieren Sie „YES“, um fortzufahren. Soll das System nicht zurückgesetzt werden, so markieren Sie „No“ und drücken Sie **Select**. Das Radio kehrt in das vorherige Menü zurück.
4. Mit „YES“ markiert, drücken Sie **Select**. Das Radio wird wie beim Erstgebrauch eingeschaltet, und es wird eine vollständige Rückstellung durchgeführt. Die DAB-Senderliste, alle gespeicherten Sender und Ihre Drahtlosnetzwerkeinstellungen werden gelöscht. Alle ursprünglichen Konfigurationen des Herstellers werden wiederhergestellt; Uhrzeit und Alarmeinstellungen werden zurückgesetzt.



Sollten aus irgendeinem Grund Fehlfunktionen auftreten, so setzen Sie das Gerät zurück, wie weiter vorn beschrieben, um in den Normalbetrieb zurückzukehren. In einigen Fällen kann es erforderlich sein, den Netzstecker zu ziehen und nach 10 Sekunden wieder anzuschließen.

Bei Fehlfunktion aufgrund schneller elektrischer Störgrößen (Burst), setzen Sie das Gerät, wie oben beschrieben, zurück (erneuter Stromanschluss ist möglicherweise erforderlich), um in den Normalbetrieb zurückzukehren.

Bei Anschluss des Radios über Ethernetkabel mit einem Router, wird dringend geschirmtes Kabel empfohlen. Die Kommunikation ist möglicherweise vorübergehend unterbrochen oder Sie haben Störungen, wenn Sie ungeschirmtes Kabel bei starken lokalen Interferenzen verwenden. Die normale Kommunikation wird automatisch fortgesetzt, wenn das Störsignal nicht mehr anliegt. Der UKW-Empfang kann mit geschirmtem Kabel ebenfalls besser sein.

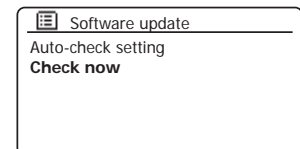
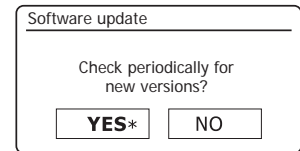
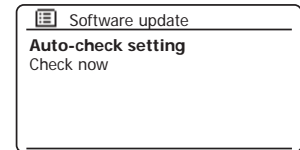
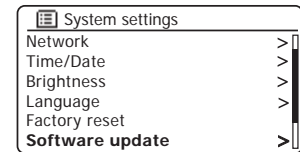
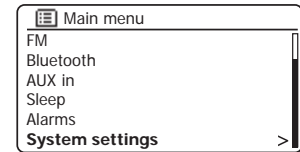
Mit der Zeit werden für Ihr Radio immer wieder neue Softwarefunktionen entwickelt. Ihr Radio wurde so entwickelt, dass seine interne Software über eine Internetverbindung aktualisiert werden kann.

Sie sollten Ihr Radio nicht selbst aktualisieren, es sei denn, dies wurde Ihnen vom Roberts Kundendienst empfohlen. Durch die Aktualisierung der Software werden möglicherweise alle Netzwerkeinstellungen, Senderspeicher und Alarmeinstellungen Ihres Radios gelöscht.

Sie sollten diesen Schritt nur durchführen, wenn Sie über eine gute Internetverbindung und eine stabile Stromversorgung verfügen. Vergewissern Sie sich, bevor Sie fortfahren, dass Ihre WLAN-Verbindung stabil genug ist.

1. Rufen Sie die Option „*Software update*“ über die Systemeinstellungen auf. Bei Auswahl von „*Software update*“ zeigt das Menü „*Auto check setting*“ und „*Check now*“ an. Soll Ihr Radio regelmäßig nach neuen Softwareversionen suchen, so drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren von „*Auto check settings*“. Dann drücken Sie **Select** und wählen „*YES*“. Wenn Sie nicht möchten, dass Ihr Radio nach Updates sucht, wählen Sie „*NO*“.
2. Zum Überprüfen, ob derzeit neue Software-Updates verfügbar sind, drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zum Markieren von „*Check now*“, dann drücken Sie **Select**. Das Radio sucht nach neuen verfügbaren Updates. Im Display erscheint „*Checking for new versions*“. Wenn keine Updates verfügbar sind, erscheint im Display „*Software up to date*“. Ist ein Software-Update verfügbar, so überlässt Ihnen Ihr Radio die Wahl der Aktualisierung der Software und „*New version available. Update software?*“ wird angezeigt. Wählen Sie „*YES*“ zur Aktualisierung.
3. Entscheiden Sie sich für die Aktualisierung, wird die neue Software zunächst heruntergeladen und dann in den internen Speicher programmiert. Das kann zwischen wenigen Sekunden bis zu einigen Minuten dauern, abhängig von der Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung.
4. Es ist eventuell erforderlich, für jeden Schritt der Aktualisierung **Tuning** zu drücken. Drücken Sie **Select**, um Ihr Radio neu zu starten. Es kann sein, dass Sie nach der Aktualisierung Ihre Netzwerkverbindung neu konfigurieren müssen. Möglicherweise müssen Sie auch alle Favoritensender, Alarmeinstellungen und Konfigurationen neu eingeben.

SEHR WICHTIG: Nehmen Sie das Radio nicht vom Netz, bis die Aktualisierung abgeschlossen und das Radio neu gestartet wurde; ansonsten kann das Gerät dauerhaft beschädigt werden.



Netzwerkprofile

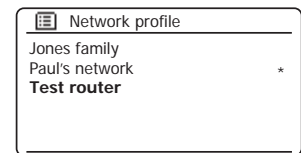
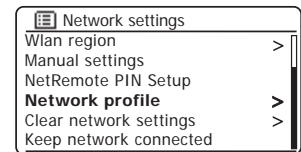
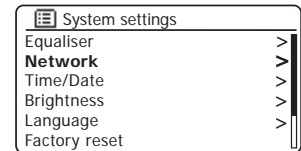
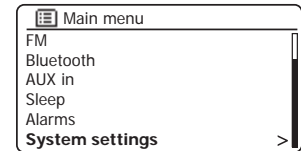
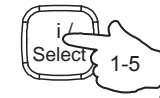
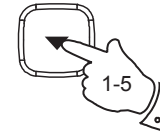
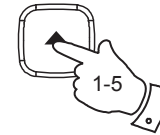
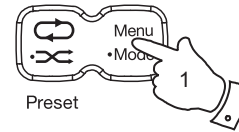
Jedes Mal, wenn Sie Ihr Radio mit einem WLAN-Netzwerk verbinden, speichert das Radio die Daten der Verbindung (SSID, Sicherheitscode, DHCP-/IP-Adressen) als Profil. Es werden bis zu vier solcher Profile im Radio gespeichert, sodass Sie die Netzwerkeinstellungen, wenn Sie das Radio an mehreren Orten verwenden, nicht immer wieder neu eingeben müssen, wenn Sie an einen dieser Orte zurückkehren.

Das Radio speichert die vier letzten Profile anhand derer SSID. Das Radio versucht, jeweils eines dieser Profile zu verbinden. Wenn dies nicht möglich ist, müssen Sie den Netzwerkassistenten verwenden (Seite 14).

Wenn Sie einen Ort nur einmal besuchen, können Sie das Netzwerkprofil dieses Ortes löschen, damit Sie die anderen Profile nicht verlieren.

1. Rufen Sie das Menü für den aktuellen Betriebsmodus mit **Menu** auf. Drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts*, bis „**System settings**“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.
2. Drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts*, bis „**Network**“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Netzwerkeinstellungsmenüs.
3. Drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts*, bis „**Network profile**“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zur Anzeige der gespeicherten Profile. Das derzeit verwendete Profil (falls vorhanden) ist mit einem Sternchen markiert.
4. Zum Löschen eines Profils im Speicher drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts* zum Markieren des zu löschenden Profils, dann drücken Sie **Select**.
5. Im Display werden die Optionen „**YES**“ und „**NO**“ angezeigt. Drücken Sie **Senderwahl** *aufwärts* oder **Senderwahl** *abwärts* zur Auswahl von „**YES**“, dann drücken Sie **Select**. Das gewählte Profil wird gelöscht.

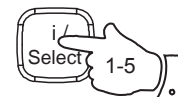
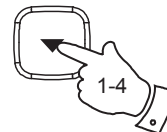
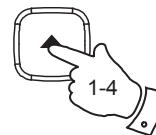
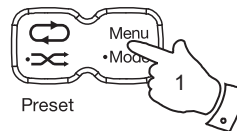
Beachten Sie, dass ein aktuell genutztes Profil nicht gelöscht werden kann.



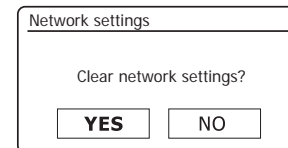
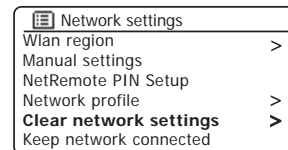
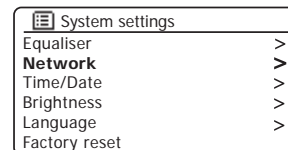
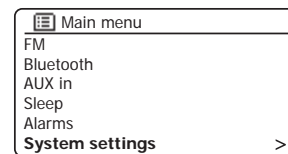
Netzwerkeinstellungen löschen

Für den Fall, dass Sie Ihr Radio weitergeben, sollten Sie alle gespeicherten Netzwerkeinstellungen löschen. Diese Funktion löscht alle gespeicherten Netzwerkeinstellungen Ihres Radios.

1. Rufen Sie das Menü für den aktuellen Betriebsmodus mit **Menu** auf. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „System settings“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Einstellungsmenüs.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Network“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Netzwerkeinstellungsmenüs.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Clear network settings“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
4. Im Display werden die Optionen „YES“ und „NO“ angezeigt. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl von „YES“, dann drücken Sie **Select**. Die Netzwerkeinstellungen werden gelöscht.
5. Möchten Sie Ihre Netzwerkeinstellungen doch nicht löschen, so markieren Sie „NO“ und drücken Sie **Select**. Das Radio kehrt in das vorherige Menü zurück.



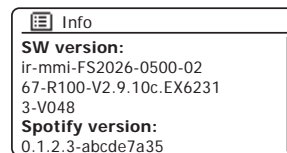
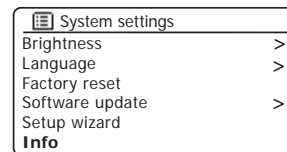
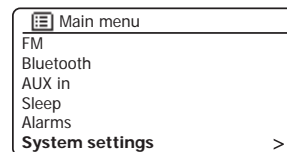
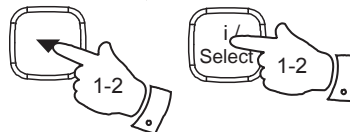
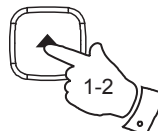
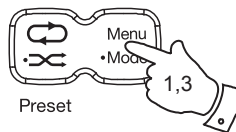
Informationen



Softwareversion anzeigen

Die Anzeige der Softwareversion dient Ihrer Information und Referenz für den Kundendienst.

1. Rufen Sie das Menü für den aktuellen Betriebsmodus mit **Menu** auf. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „System settings“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Info“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zur Anzeige der Softwareversion und Radio-ID. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, um weitere Informationen anzuzeigen.
3. Drücken Sie **Menu** zum Verlassen der Einstellungen.

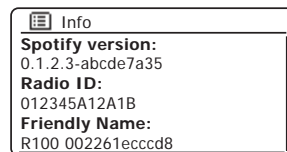
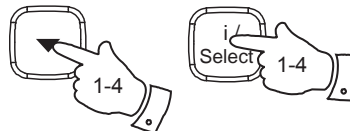
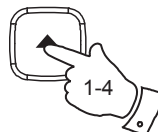
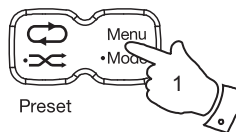


Audio-FAQs

Ihr Radio hat Zugriff auf einige Audiohilfen für Internet-Sender.

1. Mit dem Radio im **Internet-Radiomodus** eingeschaltet drücken Sie **Menu**. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Station list“ markiert ist. Drücken Sie **Select**.
2. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „Help“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zum Aufrufen des Hilfemenüs.
3. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts**, bis „FAQ“ markiert ist. Drücken Sie **Select** zur Anzeige häufig gestellter Fragen.
4. Drücken Sie **Senderwahl aufwärts** oder **Senderwahl abwärts** zur Auswahl einer entsprechenden Frage und drücken Sie **Select**, um die Antwort zu hören.

Stellen Sie die Lautstärke entsprechend ein.



Fehlerbehebung

Bei Problemen mit Ihrem Radio besuchen Sie auch den Bereich Hilfe auf unserer Website bei

Als erster Schritt sollten die folgenden Punkte überprüft werden.

Ist das Radio stromversorgt?

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät angeschlossen ist - siehe Seite 7.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät eingeschaltet ist.

Empfängt Ihr Radio kein Audio?

- Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung Ihres Geräts.
- Überprüfen Sie, ob sich Ihr Gerät innerhalb der Reichweite befindet und ob es mit Ihrem Netzwerk verbunden ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät und das Gerät zur Steuerung mit dem **gleichen** Netzwerk verbunden ist.
- Vergewissern Sie sich, dass auf Ihrem Gerät das WLAN aktiviert ist. Einzelheiten finden Sie in der Dokumentation Ihres Geräts.
- Ist Ihr Gerät nicht in UNDOK sichtbar, so starten Sie zunächst die UNDOK-App auf Ihrem Gerät neu. Versuchen Sie eine Neuinstallation der UNDOK-App und überprüfen Sie, ob sie die neueste Version installiert haben.
- Erscheint die WLAN-Verbindung mit dem Gerät unzuverlässig, so nehmen Sie einen Ethernetanschluss zur Überprüfung der Funktionsfähigkeit des Geräts vor.
- Eliminieren Sie mögliche Störfaktoren wie Schnurlostelefon, Mikrowelle usw.

Fehlerbehebung

Bei Problemen mit Ihrem Radio besuchen Sie auch den Bereich Hilfe auf unserer Website bei

Falls Sie Probleme mit der Verbindung zu Ihrem Computernetzwerk haben, können einige der nachfolgenden Schritte hilfreich sein:

1. Bestätigen Sie, dass ein über WLAN verbundener PC innerhalb desselben Netzwerkes Zugriff auf das Internet hat (z.B. Webseiten öffnen kann).
2. Prüfen Sie, ob ein DHCP-Server verfügbar ist (normalerweise eine Routerfunktion). Ihr Radio verwendet per Standardeinstellung DHCP, es sei denn, Sie deaktivieren es. Die Konfiguration erfolgt über „*Main menu*“ -> „*System settings*“ -> „*Network*“ -> „*Manual settings*“. Sie werden zunächst gefragt, ob Sie eine verkabelte oder Drahtlosverbindung konfigurieren möchten. Wählen Sie entsprechend „*DHCP enable*“ oder „*DHCP disable*“. Wenn Sie DHCP aktivieren, kommuniziert das Radio mit Ihrem Router (oder DHCP-Server) und erhält eine IP-Adresse und andere Einstellungen. Wenn Sie die Netzwerkkonfigurationen manuell vornehmen möchten, lesen Sie bitte Kapitel 6.
3. Vergewissern Sie sich, dass die Firewall Ihres Netzwerks keine ausgehenden Ports sperrt. Als Mindestanforderung benötigt das Radio Zugriff zu die UDP- und TCP-Ports 80 und 123. Port 53 ist möglicherweise für DNS erforderlich. Einige Internet-Radiodienste benötigen zusätzliche offene Ports. Windows Media Player 11 und 12 weisen für die Freigabe von UPnP-Medienfreigabe eine Portnummer zu und konfigurieren die von Microsoft Windows integrierte Firewall entsprechend. Andere Firewall-Anwendungen erfordern ggf. die Konfiguration für UPnP oder dass bestimmte IP-Adressen sicheren Zugriff haben.
4. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Zugangspunkt die Verbindung zu bestimmten MAC-Adressen (auch MAC-Adressenfilter) nicht unterbindet

Die MAC-Adresse des Radios können Sie über „*Main menu*“ -> „*System settings*“ -> „*Network*“ -> „*View settings*“ -> „*MAC address*“ anzeigen.

Die MAC-Adresse hat normalerweise das Format

00 : 22 : 61 : xx : xx : xx

5. Falls Ihr Netzwerk verschlüsselt ist, vergewissern Sie sich, dass Sie den richtigen Schlüssel in das Radio eingegeben haben. Beachten Sie bei WPA-Schlüsseln in Textformat Groß- und Kleinschreibung. Wenn während der Verbindung mit einem verschlüsselten Netzwerk die Anzeige „*Network error*“ erscheint, geben Sie bitte den richtigen Schlüssel für dieses Netzwerk ein. Besteht das Problem weiterhin, so überprüfen Sie bitte Ihre Netzwerkkonfiguration.
6. Falls Sie die IP-Adresse Ihres Radios manuell einrichten müssen, benötigen Sie grundlegende Daten Ihrer Netzwerkkonfiguration. Verwenden Sie die Menüs „*Main menu*“ -> „*System settings*“ -> „*Network*“ -> „*Manual settings*“ -> „*Wired*“ oder „*Wireless*“ -> „*DHCP disable*“.

Das Radio erfragt nacheinander die

Ethernet IP-Adresse

Ethernet Subnetzmaske

Ethernet Gatewayadresse

Ethernet Primäre DNS

Ethernet Sekundäre DNS

Falls Sie eine Drahtlosverbindung manuell einrichten, müssen Sie auch die SSID, die Art der Verschlüsselung und den Schlüssel eingeben.

Nähere Informationen über die manuelle Einrichtung der Netzwerkkonfiguration Ihres Radios finden Sie auf Seite 107.

Problembehandlung - Fortsetzung

Ist Ihr Radio mit dem Netzwerk verbunden, kann einen bestimmten Internet-Sender jedoch nicht abspielen, kann dies folgende Gründe haben:

1. Der Sender überträgt nicht zu dieser Tageszeit.
2. Der Sender hat seine maximal zulässige Anzahl gleichzeitiger Verbindungen erreicht.
3. Die Internetverbindung zwischen Ihrem Radio und dem Server (oft in einem anderen Land) ist sehr langsam. Dies kann an einem Internetengpass liegen, lokal oder weiter entfernt.
4. Der Sender blockiert möglicherweise Internetverbindungen zu Ihrem geographischen Standort (auch Geo-Locking).
5. Der Sender sendet nicht mehr. Die Datenbank von Sendern, auf die Ihr Radio zugreift, wird regelmäßig aktualisiert und überprüft, ist jedoch nicht immer vollständig korrekt.
6. Der Sender überträgt in einem Audioformat, das auf Ihrem Radio nicht wiedergegeben werden kann (obwohl das R100 die meisten bei regulären Sendern gängigen Formate spielen kann).

Versuchen Sie, mit einem PC Sender über deren Webseite oder die Webseite der Datenbank des Senders unter <http://www.wifiradio-frontier.com> zu hören. Wenn Sie den Sender am PC abspielen können, dann ist der Internetzugang oder die lokale Netzwerkverbindung zu schwach. Allerdings benutzen einige Sender (wie BBC) unterschiedliche Datenübertragungen für PC-Benutzer und Hörer von Internet-Radio, daher ist dieser Test nicht unbedingt schlüssig.

Wenn Sie den Sender nicht am PC abspielen können, so deutet dies darauf hin, dass das Problem nicht unbedingt am Radio liegt, sondern an Ihrem Netzwerk, Ihrer Internetverbindung, dem Sender oder einem Internetengpass.

Probleme mit Musicplayer / UPnP

Die Verwendung des Musicplayers mit UPnP sollte unkompliziert sein. Aufgrund der Fähigkeit, mit der UPnP anderen Geräten die Verbindung untereinander ermöglicht, wird es jedoch standardmäßig von Sicherheitsanwendungen und in Routern deaktiviert.

Wenn Sie Windows Media Player (WMP) als UPnP-Server verwenden, und falls der Betrieb mit Ihrem Radio nicht funktioniert, beachten Sie folgendes: *Eine erneute Installation von Windows und Windows Media Player schafft gewöhnlich Abhilfe, wenn die integrierte Microsoft-Firewall verwendet wird.*

Falls nicht, kann dies folgende Gründe haben:

UPnP-Funktionen sind von der Firewallanwendung gesperrt worden

UPnP-Funktionen sind von der Sicherheitssoftware ausgeschaltet worden

UPnP-Funktionen sind von anderen Anwendungen übernommen worden

UPnP-Funktionen sind vom Router gesperrt worden

Multi-Cast-Pakete sind vom Router gesperrt worden

IP-Adresse des Systems sind von der Firewallanwendung gesperrt worden

Einige UPnP-Server von Drittherstellern sind weniger abhängig von anderen Teilen von Windows als WMP 11 oder 12. Ist die von ihnen gebotene größere Flexibilität attraktiv, so werden Sie es in einigen Fällen auch leichter finden, mit ihnen zu arbeiten.

Ihr Radio unterstützt eine Reihe von Codecs, die Kompatibilität mit vielen Internet-Sendern bieten. Diese ermöglichen Ihnen auch, Musik von Ihrem Computer zu streamen oder direkt von einem USB-Flash-Speichermedium abzuspielen.

Beachten Sie, dass für jeden Audio-Codec viele Streaming-Protokolle vorhanden sind, und dass dies, auch wenn ein Internet-Sender ein unterstütztes Format verwendet, keine Garantie dafür ist, dass der Sender über Ihr Radio gespielt werden kann. Die Datenbank von Radiosendern, mit der Ihr Radio verbunden ist, wird auf Kompatibilität hin überprüft, sodass die meisten Sender ohne Probleme gespielt werden können. Ähnlich wie beim Streaming von Medien vom Computer aus, kann es trotz möglicher Kompatibilität mit einem Codec verschiedene Variationen beim Format, Tagging und bei den Protokollen (auch innerhalb von UPnP) geben. Im Allgemeinen kann Ihr Radio die Formate abspielen, die von den meisten UPnP-Servern unterstützt werden.

Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht der maximal unterstützten Bitraten für verschiedene Audioformate, die über Ihr Radio gespielt werden können. Höhere Raten können in Ausnahmefällen abgespielt werden, können jedoch die Leistung des Geräts beeinträchtigen.

Codec	Maximal unterstützte Datenübertragungsrate
AAC (LC, HE, HE V2)	320 kbit/s
ALAC ⁽¹⁾ ⁽⁵⁾	1,5 Mbps
FLAC ⁽²⁾ ⁽⁵⁾	1,5 Mbps
LPCM ⁽³⁾	1,536 Mbit/s
MP3	320 kbit/s
WAV ⁽³⁾	1,536 Mbps
WMA ⁽⁴⁾	320 kbit/s

Alle Codecs unterstützen nur 2-Kanal (Stereo) codierte Dateien.

Alle Codecs unterstützen Abtastraten von bis zu 48 kbit/s (einschl. 32 und 44,1 kbit/s).

Dateien mit aktiviertem Digital Rights Management (DRM) Schutz können nicht über Ihr Radio abgespielt werden.

(1) In ALAC-Dateien werden 16-Bit Abtastungen unterstützt.

(2) In FLAC-Dateien werden 16- und 24-Bit Abtastungen unterstützt.

(3) Die maximal unterstützte Bitrate gilt für 48 kHz Abtastungen, 2 Kanäle und 16 Bits pro Abtastung.

(4) WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Professional und Dateien mit DRM-Schutz werden nicht unterstützt.

(5) Bei Nutzung Ihres Radios als Teil einer Gruppe von Mehrraum-Geräten, werden Audiodateien in den Formaten ALAC und FLAC nur auf dem Gruppen-Master wiedergegeben (siehe Seite 52).

Sicherheitshinweise

Diese Seite betrifft das R100 Radio und den optionalen Akku.

- Es befinden sich keine vom Verbraucher wartbaren Komponenten in dem Gerät oder im Akku.
- Öffnen oder zerlegen Sie das Gerät oder den Akku nicht.
- Entsorgen Sie das Gerät oder den Akku nicht durch Verbrennen.
- Setzen Sie Ihr Radio oder den Akku weder Wasser, Feuchtigkeit, Dampf noch Sand aus.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil oder ein Original-Ersatzteil von Roberts Radio. Verwenden Sie keine alternative Stromquelle als Ladegerät.
- Zur Einhaltung der Anforderungen zur WLAN-HF-Belastung stellen Sie das Gerät mindestens 20 cm von Personen entfernt auf, außer wenn es bedient wird.
- Netzteil, Radio und Akku dürfen nicht Tropfwasser oder Spritzwasser ausgesetzt werden und es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände (wie Vasen) auf dem Netzteil, dem Radio oder dem Akku abgestellt werden.
- Benutzen und lagern Sie das Gerät nicht in extremen Temperaturen. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt in Autos, auf Fensterbänken oder in der Sonne stehen.
- Das Radio ist für moderates Klima ausgelegt.
- Stellen Sie keine offenen Flammen (wie Kerzen) auf das Gerät oder den Akku.
- Betreiben Sie das Gerät mit einem Mindestabstand (10 cm empfohlen) zu anderen Gegenständen, um eine gute Belüftung zu gewährleisten. Die Belüftung des Geräts darf nicht durch Zeitungen, Tischtücher, Gardinen usw. blockiert werden.



Sicherheitshinweise für den Akku

Der Akku ist optionales Zubehör für Ihr R100 Radio.

- Der Akku ist nur zur Verwendung mit den Roberts R100 und R1 Audiogeräten konzipiert. Er darf nicht als Stromquelle für andere Geräte verwendet werden.
- Durchstechen, zerkleinern und verändern Sie den Akku nicht und setzen Sie ihn keinen vermeidbaren Stößen aus. Der Akku stellt ein Brand- und Explosionsrisiko dar und kann zu chemischen Verbrennungen führen, falls er unsachgemäß behandelt wird.
- Setzen Sie den Akku keinen Wärmequellen aus und laden Sie ihn nicht, wie beispielsweise im Auto auf dem Armaturenbrett oder in direkter Sonneneinstrahlung.
- Setzen Sie den Akku nicht Feuchtigkeit aus.
- Laden oder verwenden Sie den Akku nicht, falls er ungewöhnlich heiß, aufgebläht, beschädigt oder undicht ist.
- Lassen Sie den Akku während des Ladezyklus nicht unbeaufsichtigt.
- Verwenden Sie den Akku nicht zur Versorgung von anderen Geräten als den Roberts R100 oder R1 Radios.
- Vergewissern Sie sich, dass die Zimmertemperatur zwischen 0 und 40 °C beträgt, bevor Sie das Gerät bzw. den Akku laden.

Akku entsorgen

- Am Ende seiner Nutzungsdauer kann der Akku das Radio nicht mehr für einen angemessenen Zeitraum versorgen.
- Der Akku muss an einer der bekannten Sammelstellen entsorgt werden.
- Entsorgen Sie den Akku nicht mit dem Hausmüll und verbrennen Sie ihn nicht.

Spezifikationen

Versorgungsstrom

Netzspannung 100 - 240 Volt AC, 50 - 60 Hz ~
(verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil)

Konnektivität

Ethernet 10/100 Mbit/s über RJ-45-Stecker

WLAN 802.11 b, g, n oder a unterstützt
mit WEP- und WPA- / WPA2-
Verschlüsselung

Kompatibel mit 2,4-GHz- und 5-GHz-WLAN-Band.

Frequenzgang

FM	87,5 – 108 MHz
DAB	174,928 – 239,200 MHz

Das Typenschild befindet sich auf der Rückseite/Unterseite des Radios.

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten

Spezifikationen

Kopfhörerbuchse	3,5 mm, Stereo
Aux-Eingang	3,5 mm, Stereo
Antennensystem	WLAN integrierte Antenne DAB Teleskopantenne UKW Teleskopantenne
Bluetooth-Standards	A2DP, AVRCP
Unterstützte Bluetooth-Codecs	SBC und AAC

Hinweise zur Software-Lizenz

Die Nutzung der Software in diesem Radio unterliegt den in diesem Handbuch dargelegten Software-Lizenzbedingungen – mit der Verwendung des Radios stimmen Sie diesen Lizenzbedingungen zu:

Lizenz Thompson: MP3-Audiodecoder

MPEG Layer 3 Audio-Codiertertechnologie mit Lizenz vom Fraunhofer IIS und Thomson.

Fraunhofer: MPEG-4 HE AAC-Audiodecoder

MPEG-4 HE-AAC-Audiocodiertertechnologie lizenziert durch Fraunhofer IIS:

<http://www.iis.fraunhofer.de/amm/>



Microsoft: Windows Media Audiodecoder (WMA)

Dieses Gerät ist urheberrechtlich durch bestimmte gewerbliche Schutzrechte von Microsoft geschützt. Nutzung und Verbreitung solcher Technologie außerhalb dieses Produkts ist ohne Lizenz von Microsoft verboten.

Microsoft: Real Time Streaming Protocol (RTSP)

Dieses Gerät ist urheberrechtlich durch bestimmte gewerbliche Schutzrechte von Microsoft geschützt. Nutzung und Verbreitung solcher Technologie außerhalb dieses Produkts ist ohne Lizenz von Microsoft verboten.

Spotify: Spotify Connect

Die Spotify-Software unterliegt Lizenzen von Drittherstellern und kann hier aufgerufen werden:

<http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

Updates

Wenn Sie Software-Updates auf Ihr Radio herunterladen, gelten möglicherweise weitere Lizenzbedingungen, die Sie hier finden:

<http://www.frontier-silicon.com/audio/eula.htm>

Dieses Gerät ist für vierundzwanzig Monate ab dem Kaufdatum für den Originalerwerber bei Defekten aufgrund Fertigungs- oder Materialfehlern gemäß nachstehenden Abläufen garantiert. Sollten während dieser Garantiezeit Komponenten oder Bauteile ausfallen, so werden diese kostenfrei ersetzt oder repariert.

Ausgeschlossen von der Garantie sind:

1. Schäden aufgrund unsachgemäßer Benutzung.
2. Folgeschäden.
3. Produkte mit entfernten oder verfremdeten Seriennummern.

Hinweis: Beschädigte oder abgebrochene Teleskopantennen sind von der Garantie ausgeschlossen.

Garantieansprüche:

Jegliche Garantieansprüche müssen über den Fachhändler erfolgen, von dem das Produkt gekauft wurde. Es ist wahrscheinlich, dass Ihr Roberts-Händler in der Lage ist, jeden möglichen Defekt schnell und effizient zu beheben, aber sollte es erforderlich sein, schickt der Händler das Produkt an den Kundendienst des Unternehmens zur Wartung. Kann das Gerät nicht an den Roberts-Fachhändler zurückgegeben werden, von dem es gekauft wurde, so wenden Sie sich bitte unter Verwendung der Kontaktdetails auf der Website www.robertsradio.com an Roberts Radio.

Für Reparaturen außerhalb der Garantiezeit siehe Registerkarte „Kundendienst“ auf der Website www.robertsradio.com.

Diese Hinweise beeinträchtigen nicht die gesetzlichen Rechte des Verbrauchers.

ROBERTS RADIO LIMITED

Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach
Deutschland

Website: <http://www.robertsradio.com>

