

# ROBERTS

**DAB/UKW und WLAN-Internetradio mit  
Musicplayer und Spotify Connect**

*sowie Fernbedienung mit der ConnectR App für iPhone und Android*

*Revival*

**iSTREAM 2**



**DAB**  
Digital Audio Broadcasting

**DAB+**

**+** Digital  
Radio

**Bitte lesen Sie diese  
Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme**

# Inhalt

<b>Einführung</b> .....	<b>2-9</b>	<b>DAB Modus</b> .....	<b>57-65</b>
Vor dem ersten Gebrauch.....	3	Auswahl eines DAB-Radiosenders.....	58
Über dieses Benutzerhandbuch .....	4	Anzeigemodi .....	59-60
Bedienelemente und Anschlüsse.....	5-6	Suche nach neuen DAB-Radiosendern .....	61
Batteriebetrieb .....	7	Manuelle Einstellung.....	62
Navigationstasten .....	8-9	Dynamikbereich-Einstellungen .....	63
Texteingabe .....	9	Senderreihenfolge einstellen .....	64
<b>Konfiguration</b> .....	<b>10-21</b>	Inaktive Sender.....	65
Anschluss und Spracheinstellungen .....	10-11	<b>UKW Modus</b> .....	<b>66-71</b>
Uhr- und Zeiteinstellungen.....	12	Manuelle Einstellung.....	67
Anschluss des Radios an Ihr Computernetzwerk .....	13-17	Anzeigemodi .....	68
Manuelle Netzwerkkonfiguration.....	18-20	Sucheinstellungen .....	69
Fernsteuerungsoptionen des Netzwerks .....	21	Umschaltung Stereo/Mono .....	70
<b>Modus Internetradio</b> .....	<b>22-35</b>	Favoritensender im DAB- und UKW-Modus .....	71
Internetradio – Grundlagen.....	22	<b>Uhrzeit und Alarmer</b> .....	<b>72-80</b>
Auswahl eines Radiosenders nach Ort und Genre.....	23-25	Automatische Aktualisierung der Uhrzeit .....	72
Suche nach Radiosendern nach Namen .....	26	Einstellung des Uhrzeitformats .....	73
Auswahl eines neuen oder beliebigen Senders .....	27	Manuelle Einstellung der Uhrzeit .....	74-75
Auswahl eines Podcasts/BBC Listen Again .....	28	Alarmzeit einstellen.....	76-78
Senderspeicher.....	29	Snooze-Timer .....	79
Anzeigemodi .....	30-31	Deaktivierung der Alarmer .....	79
Benutzereinstellungen Ihres Radios .....	32-35	Sleeptimer .....	80
<b>Modus Musikwiedergabe</b> .....	<b>36-51</b>	<b>Display und Audio</b> .....	<b>81-86</b>
Gebrauch mit Windows, Apple Mac, Linux, USB-Speichergeräten ...	36	Equalizer .....	81-82
Zugriff auf Audiodateien via UPnP mit Windows 7 & 8 .....	37-38	Helligkeit und Kontrast .....	83-84
Suche und Wiedergabe von Mediadateien über UPnP .....	39-43	Kopfhöreranschluss und Line-Out Buchse .....	85
Gebrauch von USB-Speichergeräten .....	44-45	AUX-Eingang für Zusatzgeräte .....	86
Wiedergabeliste .....	46-48	Inaktiver Stand-by-Timer.....	86
Inaktive Server .....	49	<b>Informationen</b> .....	<b>87-98</b>
Wake-On-LAN.....	49	Rückstellung .....	87
Windows 7 „Play to“ Funktion .....	50-51	Softwareaktualisierung .....	88
<b>Spotify Connect</b> .....	<b>52-56</b>	Netzwerkprofile .....	89
Spotify Connect - Grundlagen .....	52	Anzeige der Softwareversion .....	90
Spotify Connect-Konto einrichten .....	52	Audio – FAQ .....	90
Musikwiedergabe mit Spotify Connect .....	53	Friendly name .....	91
Spotify auf Ihrem Radio steuern .....	54	Problembehandlung.....	92-93
Anzeigemodi .....	55	Audiocodecs .....	94
Datenübertragungsrate .....	56	Sicherheitshinweise und Spezifikationen.....	95-96
Friendly name .....	56	Garantie .....	98

## iStream 2 Internetradio Funktionen

Das Roberts iStream 2 bietet alle nachfolgenden Funktionen kombiniert in einem attraktiven Gerät:

- Hören Sie lokale, regionale, nationale und internationale Programme über UKW, DAB oder das Internet
- Hören Sie ohne PC über 1000 Radiosender Ihres Landes, und über 10.000 Sender aus der ganzen Welt.
- Hören Sie ältere Übertragungen von der BBC (mit Podcasts/Listen Again)
- Hören Sie Podcasts von einer Vielzahl von Sendern.
- 30 Speicherplätze (10 für Internetradio, 10 für DAB und 10 für UKW).
- Musicplayer zur Wiedergabe Ihrer Musikbibliothek auf Ihrem Computer. Verbindung mit Mac- oder Linux-gestützten Computern ist ebenfalls möglich.
- Wiedergabe von Audiodateien eines USB-Speichergerätes.
- MP3-, WMA-, AAC-, FLAC- und WAV-Format werden unterstützt.
- Das iStream 2 stellt eine schnurlose Verbindung mit Ihrem Computernetzwerk her. Dualband-WLAN zur Kompatibilität mit einer Vielzahl von Netzwerken.
- Unterstützt WLAN Protected Setup (WPS) für einen einfacheren Aufbau mit kompatiblen Drahtlos-Routern.
- Unterstützt Windows „Play to“ Funktion (als UPnP-Renderer)
- Kompatibel mit Spotify Connect zur Wiedergabe Ihrer Spotify-Auswahl über das Radio, fernbedient von Ihrem iPhone, iPad oder Android-Gerät.
- Unterstützt Fernbedienung von Apple iPhone, iPad und Android mit der Roberts ConnectR App.
- Bei einem Stromausfall bleiben alle programmierten Radiosender, Netzwerkkonfigurationen und Benutzereinstellungen erhalten.
- Große Uhranzeige mit Uhrzeit und Datum während Standby.
- Zwei Alarmeinstellungen mit Snooze-Funktion und mit Buzzer- oder Radioweckruf (Alarmer nur funktionsfähig, wenn Gerät am Netz angeschlossen).
- Verstellbarer Sleep-Timer für das automatische Ausschalten des Geräts nach einem Zeitraum von 15 bis 120 Minuten.
- Energiesparender inaktiver Stand-by-Timer (kann geändert oder deaktiviert werden).
- Gut lesbares Graphikdisplay.
- Verstellbare Display Hintergrundbeleuchtung.
- AUX-In Buchse für Zusatzgeräte zum Anschließen von MP3-Geräten, iPods oder anderen Audiogeräten.
- Line-Out Buchse zum Verbinden eines Audiosignals mit einem externen Verstärker oder Rekorder.
- Stereo-Kopfhöreranschluss, um ungestört Musik zu hören.
- Netz- oder Batteriebetrieb mit dem mitgelieferten Netzadapter oder mit 4 x LR20 (Größe D) Alkalibatterien (nicht im Lieferumfang enthalten).

## Vor dem ersten Gebrauch

Für die Inbetriebnahme Ihres Radios benötigen Sie:

- Breitband-Internetverbindung (für die Funktionen von DAB, UKW oder Musicplayer nicht erforderlich).
- Einen schnurlosen Zugangspunkt (WiFi), der mit Ihrem Breitband-Internetanbieter verbunden ist, vorzugsweise per Router. In den meisten Fällen wird es sich bei dem Breitbandmodem, Router und Drahtlos-Zugangspunkt um ein einziges kombiniertes Gerät handeln, das Ihnen von Ihrem Internetanbieter angeboten wird oder in einem Computergeschäft erhältlich ist.
- Benötigt Ihr WLAN-Netzwerk ein Passwort, so müssen Sie den WEP-, WPA- oder WPA2-Schlüssel kennen, damit Ihr Radio mit dem Netzwerk kommunizieren kann oder Ihr Router muss mit WPS (WLAN Protected Setup) ausgestattet sein.

Das Radio ist mit 802.11b, g oder n Netzwerken kompatibel und kann das 2,4 GHz oder 5 GHz WLAN-Frequenzband verwenden.

Das Radio funktioniert normalerweise in einem Radius von 10-20 m um den schnurlosen Zugangspunkt herum. Die tatsächliche Reichweite hängt vom Gebäude, anderen Drahtlos-Netzwerken in der Umgebung und möglichen Störquellen ab. DAB und UKW Radiofunktionen sind immer dann verfügbar, wenn ein ausreichend starkes Rundfunksignal empfangen wird.

**WICHTIG:** Bevor Sie fortfahren, stellen Sie bitte sicher, dass Ihr Drahtlos-Zugangspunkt oder Router eingeschaltet und mit Ihrem Breitband-Internetdienst verbunden ist (prüfen Sie dies mithilfe Ihres PC). Um diesen Teil des Systems einzurichten, lesen Sie bitte die mit dem Drahtlos-Zugangspunkt oder Router mitgelieferte Bedienungsanleitung.

## Über dieses Benutzerhandbuch

Dieses Handbuch erörtert die verschiedenen Betriebsmodi Ihres Roberts iStream 2 Internetradios in separaten Abschnitten. Abschnitte werden durch die schattierte Überschrift in der oberen rechten Ecke auf jeder zweiten Seite eindeutig gekennzeichnet.

Vor dem Gebrauch der Internetradio- und Musicplayer Funktionen müssen Sie das Radio per WiFi-Verbindung an Ihr Computernetzwerk anschließen. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt **Konfiguration**.

Im Abschnitt **Internetradio** wird die Vorgehensweise zum Auffinden von Radiosendern näher beschrieben. Dies können Radiosender sein, die Sie üblicherweise hören oder neue Sender, nach denen Sie suchen. Sie können Sender als Favoriten speichern, um sie später noch leichter aufrufen zu können.

Im Abschnitt **Musicplayer** wird erklärt, wie Sie Musikdateien, die auf einem mit Ihrem Netzwerk verbundenen Computer gespeichert sind, abspielen können. Es werden die Mediafreigabe (via UPnP) und USB-Wiedergabe erläutert.

Der Abschnitt **Spotify Connect** beschreibt die Verwendung des Radio in Verbindung mit dem Internet-basierten iStreaming-Service Spotify.

In den beiden Abschnitten **DAB-Radio** und **UKW-Radio** wird beschrieben, wie Sie mit dem Radio herkömmliche Radiosender empfangen können.

Im Abschnitt **Uhrzeit und Alarme** werden unterschiedliche Vorgehensweisen zum Einstellen der Uhrzeit am Radio und der Gebrauch der Alarm-, Snooze- und Sleep-Timer Funktionen beschrieben.

Der Abschnitt **Display und Audio** beschreibt Einstellungen des Displays, den Gebrauch der Equalizer und den Anschluss Ihres Radios an andere Audiogeräte.

Der Abschnitt **Informationen** beinhaltet Problembehandlung, Spezifikationen und Garantiehinweise.

## Einführung

### Konfiguration

(Seite 10)

### Internetradio

(Seite 22)

### Musicplayer

(Seite 36)

### Spotify Connect

(Seite 52)

### DAB-Radio

(Seite 57)

### UKW-Radio

(Seite 66)

### Uhrzeit und Alarme

(Seite 72)

### Display und Audio

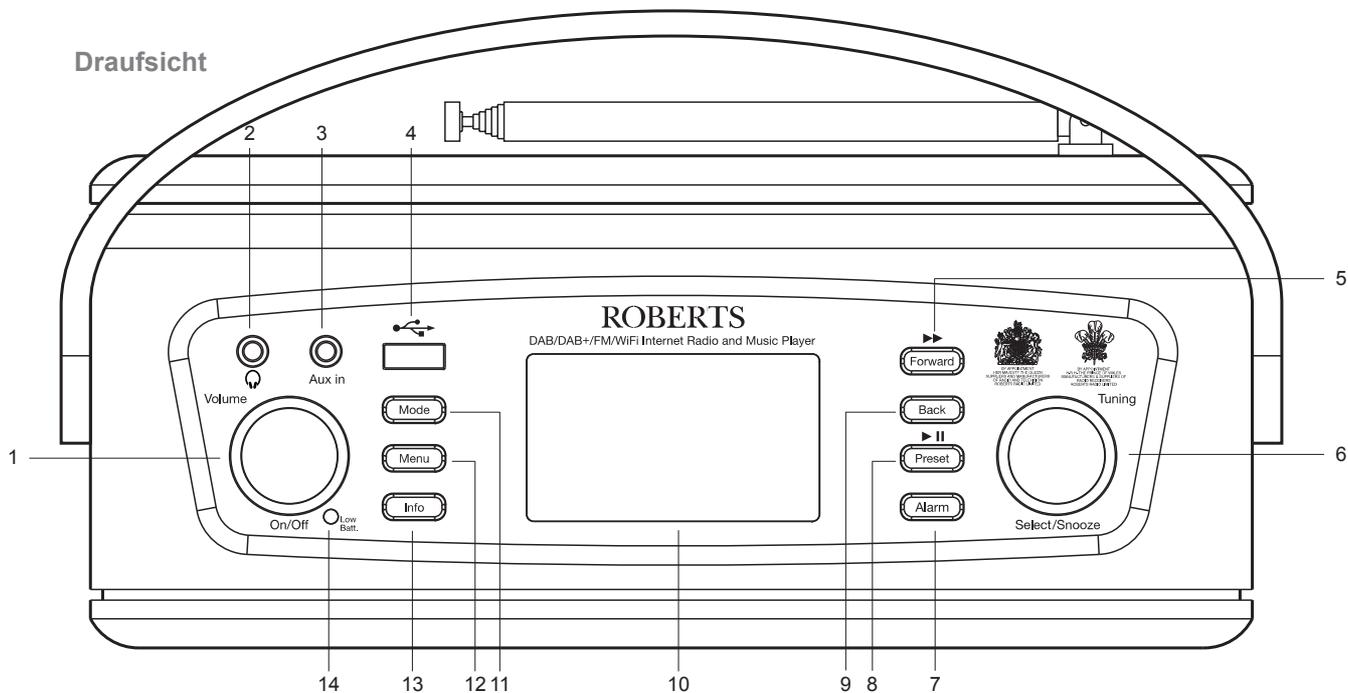
(Seite 81)

### Informationen

(Seite 87)

## Bedienelemente und Anschlüsse

### Draufsicht

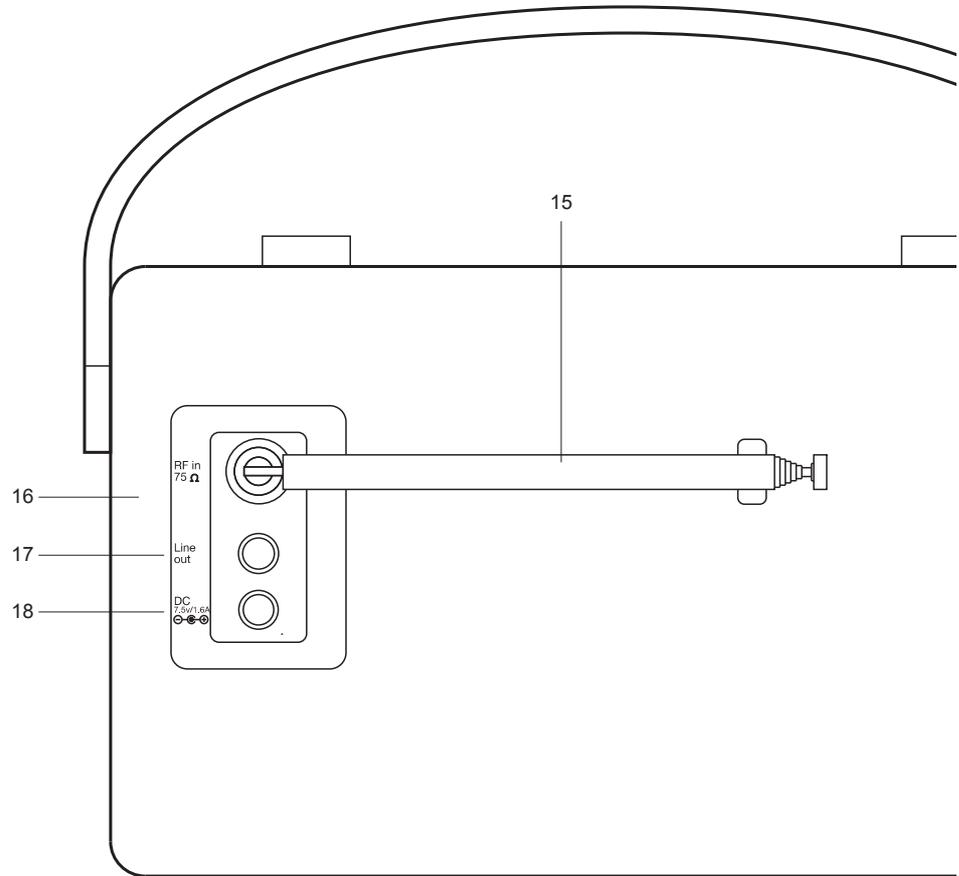


- 1. Ein-Aus/Lautstärkereger
- 2. Kopfhörerbuchse
- 3. AUX-Eingang für Zusatzgeräte
- 4. USB-Port
- 5. Weiter

- 6. Senderwahl/Auswahl/Snooze-Timer
- 7. Alarm
- 8. Favorit/Wiedergabe-Pause
- 9. Zurück
- 10. LCD-Display

- 11. Modus
- 12. Menü
- 13. Info
- 14. Indikator für niedrige Batterie

## Rückseite



- 15. Teleskopantenne  
(Anschluss für Antennenkabel dahinter)
- 16. WiFi-Antenne (integriert)
- 17. Line-Ausgang
- 18. DC-Eingang

## Batteriebetrieb

Es wird empfohlen, das iStream 2 aus ökonomischen Gründen per Netzteil zu betreiben und nur gelegentlich auf Batterien umzuschwenken. Durch Anschluss des Adapters an die DC-In Buchse wird der Batteriebetrieb unterbrochen.

Verwenden Sie nur Alkalibatterien. Die Lebensdauer der Batterie ist vom Betriebsmodus des Radios, der Lautstärke, der Art der Batterie und der Temperatur abhängig. Bei der Verwendung hochwertiger Alkali-Batterien und moderater Lautstärke kann die Batterie bis zu 60 Stunden bei deaktiviertem WLAN und bis zu 35 Stunden bei aktiviertem WLAN halten.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Batterien ordnungsgemäß einzulegen.

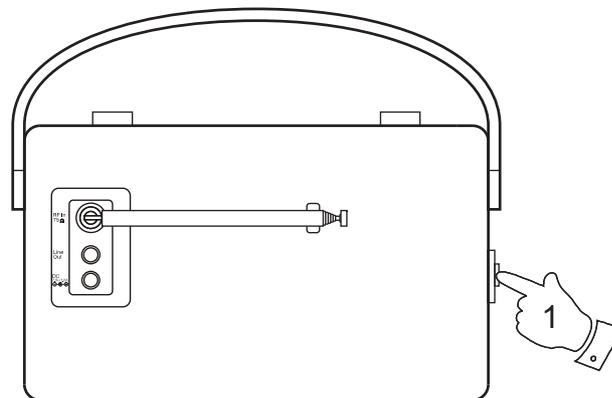
1. Lösen Sie die Arretierung, welche an der Rückseite des Geräts die Abdeckung des Batteriefachs verriegelt.
2. Legen Sie vier LR20 (Größe D) Batterien in das Batteriefach ein. Beachten Sie dabei die Polaritätsmarkierungen im Inneren des Batteriefachs.
3. Schließen Sie die Abdeckung und verriegeln Sie die Arretierung.

Das Aufleuchten der Batterieanzeige, zu wenig Strom, Tonverzerrungen oder automatisches Ausschalten des Radios sind alles Zeichen dafür, dass die Batterien möglicherweise ausgetauscht werden müssen.

Entnehmen Sie bei längerer Nichtbenutzung des Radios die Batterien.

Wiederaufladbare Nickel-Metallhydrid-Batterien (NiMH) können ebenfalls verwendet werden, müssen jedoch über ein externes Ladegerät aufgeladen werden. Beachten Sie, dass herkömmliche NiMH-Batterien der Größe D nur über einen Bruchteil der Kapazität von Alkalibatterien der Größe D besitzen, und daher nur wenige Stunden Strom liefern können, bevor Sie wieder aufgeladen werden müssen. *Verwenden Sie nicht Batterien unterschiedlichen Typs oder unterschiedlicher Kapazität und Marke.*

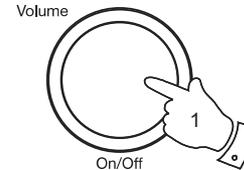
**WICHTIG:** Setzen Sie Batterien nicht extremer Hitze wie Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnlichem aus. Entsorgen Sie Batterien umweltgerecht. Batterien nicht durch Verbrennen entsorgen.



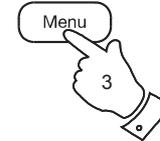
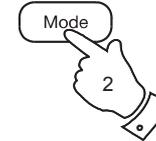
## Navigationstasten

Auf diesen Seiten werden die grundlegenden Funktionen zum Bedienen Ihres iStream 2 Internetradios erläutert. Weitere Informationen für jeden Betriebsmodus finden Sie später in separaten Abschnitten dieses Handbuchs.

1. Tastendruck auf **On/Off** bringt Ihr Internetradio aus dem Stand-by-Modus, wenn es netzversorgt ist und schaltet es ein, wenn es batterieversorgt ist.  
Tastendruck auf **On/Off**, während das Internetradio in Betrieb ist, lässt es bei Netzversorgung in den Stand-by-Modus mit Uhrzeitanzeige zurückkehren oder schaltet es bei Batterieversorgung nach einer kurzen Verzögerung aus.



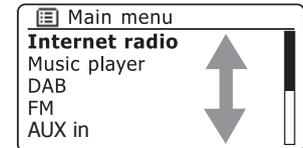
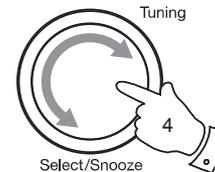
2. Durch Drücken von **Mode** werden folgende Modi durchlaufen: Internetradio, Musicplayer, DAB-Radio, UKW-Radio und AUX-Eingang.
3. Durch Drücken von **Menu** wird das Menüsystem aufgerufen.



4. Viele Funktionen erfordern vom Benutzer eine Auswahl im Menü. Dies geschieht mithilfe von **Tuning/Select**. Drehen Sie den Regler im oder entgegen dem Uhrzeigersinn, um gewünschte Menüoptionen zu markieren, und drücken Sie anschließend den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

Wenn sich in einem Menü mehr als fünf Optionen befinden, scrollt das Menü automatisch weiter oder zurück, so dass die zusätzlichen Optionen sichtbar werden. Der Schieberegler 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 Internetradiosendern.



5. Zusätzlich zu **Select** können auch durch Drücken von **Forward** Auswahlen im angezeigten Menü vorgenommen werden.  
Wenn Sie beim Durchsuchen der Menüs einen Fehler machen, können Sie im Allgemeinen durch Drücken von **Back** zum übergeordneten Menü zurückkehren.



6. Durch Drücken von **Info** können Sie Informationen bezüglich des aktuellen Radiosenders oder der aktuell wiedergegebenen Musikdatei anzeigen.

## Navigationstasten - Fortsetzung

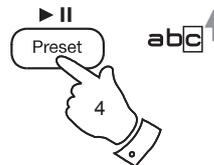
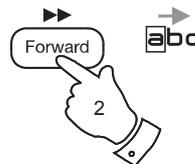
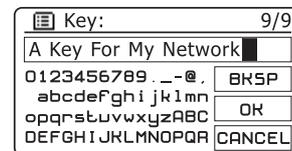
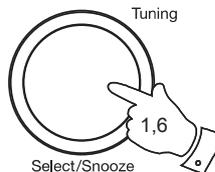
### Texteingabe

Es gibt mehrere Gelegenheiten, zu denen Sie Textelemente in Ihr Radio eingeben müssen. Beispielsweise, wenn Sie die WLAN-Verbindung einrichten oder wenn Sie nach Interpreten oder Alben suchen. Um Text einzugeben, verwenden Sie entweder nur **Tuning/Select** oder auch weitere Tasten. Mit dem Drehregler können Sie alle verfügbaren Zeichen auswählen, während Sie mit den Tasten aufwärts, abwärts, links oder rechts durch die angezeigte Zeichenliste scrollen können. Das ist vielleicht einfacher, als nur den Drehknopf zu verwenden.

1. Drehen Sie **Tuning/Select**, um jedes gewünschte Zeichen zu markieren; drücken Sie den Regler, um die Eingabe des gewählten Zeichens zu bestätigen.

Oder

2. Drücken Sie zum Markieren des jeweils nächsten Zeichens in der angezeigten Zeichenliste **Forward**. Zum Vorspulen gedrückt halten.
3. Drücken Sie zum Markieren des jeweils vorhergehenden Zeichens in der angezeigten Zeichenliste **Back**. Zum Vorspulen gedrückt halten.
4. Drücken Sie **Preset**, um in der Zeichenliste eine Zeile aufwärts zu gehen. Zum Vorspulen gedrückt halten.
5. Drücken Sie **Alarm**, um in der Zeichenliste eine Zeile nach unten zu gehen. Zum Vorspulen gedrückt halten.
6. Drücken Sie einmal **Tuning/Select**, um die Eingabe des markierten Textes zu bestätigen.
7. Die Taste **Info** erlaubt schnellen Zugriff auf die Rücktaste. Verwenden Sie danach **Tuning/Select** zum Aufrufen der OK- oder CANCEL-funktion. Drücken Sie erneut **Info**, um zur Zeichenliste zurückzukehren.



## Anschluss und Spracheinstellungen

1. Stellen Sie Ihr Radio auf einen ebenen Untergrund und verbinden Sie das Kabel des Netzadapters mit der **DC-In Buchse** an der Rückseite des Geräts (markiert mit „DC“); stellen Sie sicher, dass der Stecker vollständig in die Buchse eingeführt ist.

2. Schließen Sie das Netzteil an einer Steckdose an.

**WICHTIG:** Mit dem Netzteil wird das Radio an der Netzspannung angeschlossen. Die Steckdose muss während des normalen Gebrauchs frei zugänglich sein. Um das Radio vom Netz zu trennen, muss das Netzteil vollständig aus der Steckdose abgezogen werden.

3. Beim Einschalten des Geräts leuchtet das Display und zeigt: „ROBERTS“ und „STARTING“ mit einer Fortschrittsanzeige. Nach einigen Sekunden begibt sich das Radio in den Stand-by-Modus und die Uhrzeit wird als „00:00“ angezeigt.

Zur weiteren Einstellung Ihres Radios drücken Sie **On/Off**.

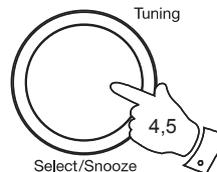
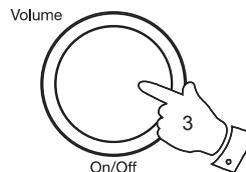
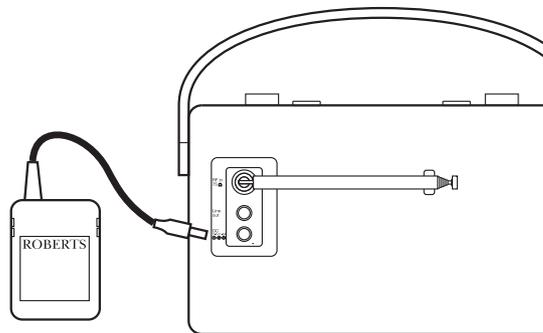
Bei Erstgebrauch Ihres Radio (oder nach einer Rückstellung zu den Werkseinstellungen) wird im Display „Setup wizard“ angezeigt und „YES“ ist markiert.

4. Per Standardeinstellung werden alle Menüs und Nachrichten in Englisch angezeigt. Falls Sie Englisch als Sprache bevorzugen, drücken Sie **Tuning/Select** und wählen „YES“, und beginnen Sie dann mit der Einstellung Ihres Radios.

Haben Sie „YES“ gewählt, so springen Sie bitte zu Schritt 1 auf Seite 12.

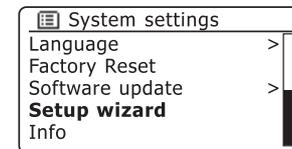
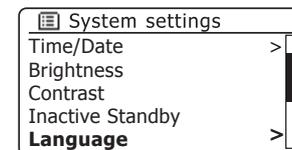
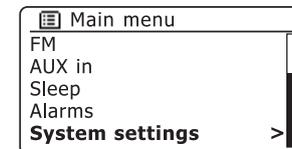
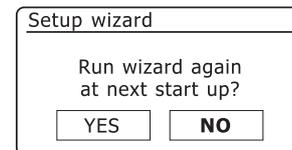
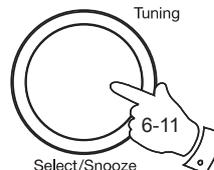
5. Wenn Sie Englisch *nicht* bevorzugen, drehen Sie **Tuning/Select**, bis die Option „NO“ markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Bestätigen der Einstellung.

Fahren Sie auf der nächsten Seite fort.



## Anschluss und Spracheinstellungen - Fortsetzung

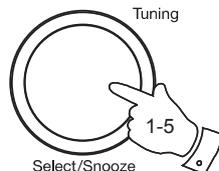
- Sie werden vom Radio gefragt, ob der Setup Wizard beim nächsten Einschalten gestartet werden soll. Obwohl „YES“ markiert ist, wählen Sie bei einer Änderung der Sprache bitte „NO“.  
Drehen Sie **Tuning/Select**, um „NO“ zu markieren. Drücken Sie **Tuning/Select**.
- Das Radio zeigt anschließend das Hauptmenü an. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „System settings“ in der Anzeige markiert ist.  
Drücken Sie **Tuning/Select**, um das Menü der Systemeinstellungen zu öffnen.
- Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Language“ in der Anzeige markiert ist.  
Drücken Sie **Tuning/Select**, um das Sprachenmenü zu öffnen.
- Drehen Sie **Tuning/Select**, bis die von Ihnen bevorzugte Sprache markiert ist.  
Drücken Sie **Tuning/Select**, um die Auswahl der gewünschten Sprache zu bestätigen.  
Das Display zeigt dann das Menü der Systemeinstellungen in der gewählten Sprache an.
- Drehen Sie **Tuning/Select**, bis die Option „Setup wizard“ in der Anzeige markiert ist; drücken Sie dann den Drehregler.  
Falls Sie die Sprache geändert haben, erscheint der „Setup wizard“ nicht in Englisch. Sie werden die entsprechende Menüoption in Ihrer Sprache sehen – zum Beispiel „Assistant réglages“ in Französisch, oder „Installaz. guidata“ in Italienisch.
- Drehen Sie **Tuning/Select**, bis die Option „YES“ in der Anzeige markiert ist und drücken Sie dann den Regler zum Bestätigen. Das Radio startet die Installation, als würde das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet, allerdings in der oben unter Schritt 9 eingestellten Sprache.
- Fahren Sie auf der nächsten Seite mit der Einstellung Ihres Radios fort.



## Uhr- und Zeiteinstellungen

Die folgenden Anleitungen gehen davon aus, dass Sie Ihr Radio gerade erst angeschlossen (siehe Seite 10) oder eben erst die Sprache für die Menüs (siehe Seite 11) eingestellt haben.

1. Markieren Sie durch Drehen von **Tuning/Select** das gewünschte Uhrzeitformat (12- oder 24-Stunden); drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
2. Als nächstes ist festzulegen, wie das Radio die Uhr aktualisiert. Es erscheint ein Menü, in dem Sie die automatische Aktualisierung der Uhr festlegen können. Die Option „Update from network“ ist für die meisten Benutzer am besten geeignet.
3. Wählen Sie durch Drehen von **Tuning/Select** eine automatische Aktualisierungsoption für die Uhrzeit. 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 Computer-Netzwerk“ auf Seite 13. 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 74. Drücken Sie den Drehregler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, um die Zeitzone Ihres aktuellen Standorts zu markieren. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Bestätigen der Einstellung.
5. Nun müssen Sie die Sommerzeit entsprechend Ihrem Standort einstellen. Drehen Sie **Tuning/Select**, um „ON“ oder „OFF“ zu markieren. Die aktuelle Einstellung ist mit einem Sternchen markiert.  
In Großbritannien entspricht „ON“ British Summer Time (BST) und „OFF“ Greenwich Mean Time (GMT).
6. Fahren Sie auf der nächsten Seite mit der Einstellung Ihres Radios fort.



## Konfiguration

Date/Time

12/24 hour format

Auto update

Update from DAB

Update from FM

**Update from Network \***

No update

Set timezone

**UTC+00:00: Dublin, Lon**

UTC+00:30:

UTC+01:00: Madrid, Arr...

UTC+01:30:

UTC+02:00: Athens, Ca...

Daylight savings

Daylight savings

## Verbindung mit Ihrem Computer-Netzwerk

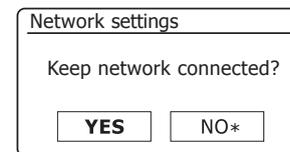
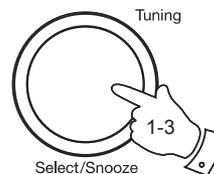
Um Internetradio oder von Ihrem Computer übertragene Musik anhören zu können, müssen Sie Ihr iStream 2 radio vor dem Gebrauch mit Ihrem Computernetzwerk verbinden.

Dieser Abschnitt des Handbuchs beschreibt, wie das Radio drahtlos mit Ihrem Netzwerk verbunden wird (WLAN).

Die nachfolgenden Anleitungen gehen davon aus, dass Sie gerade erst die Uhr- und Zeitoptionen mithilfe des Setup Wizards, wie auf der vorhergehenden Seite beschrieben, eingestellt haben.

Diese Anleitungen beziehen sich auch auf den Netzwerkassistenten im Menü der Netzwerkeinstellungen (ab Schritt 3).

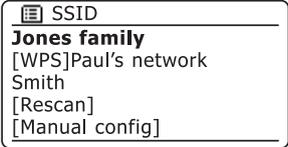
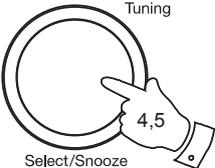
1. Nach dem Einstellen der Sommerzeit (siehe Seite 12) wird im Display „Keep network connected?“ angezeigt Drücken Sie den Regler, um zwischen Scrobbling. Wählen Sie „Yes“, sofern das Radio im Stand-by-Modus mit dem Netzwerk verbunden bleiben soll. Dies ermöglicht das Einschalten Ihres Radio mit der Fernbedienungs-Software. Wählen Sie „No“, so trennt Ihr Radio die WLAN-Verbindung im Stand-by-, DAB-, UKW- oder Aux-in-Modus. Hierdurch wird die Leistungsaufnahme verringert, Sie können das Radio jedoch nur manuell zur Verwendung von Spotify Connect, der „Play to“ Funktion oder anderer Fernbedienungs-Software wie der ConnectR App einschalten. Drehen Sie **Tuning/Select**, um die gewünschte Option zu markieren, dann drücken Sie den Drehregler, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
2. Nach dem Einstellen der Funktion Keep Connected wird im Display eine Liste unterstützter WLAN-Regionaloptionen angezeigt.  
Drehen Sie **Tuning/Select**, um die gewünschte Region zu markieren (wählen Sie für das Vereinigte Königreich „Most of Europe“); drücken Sie dann den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Ihr Radio sucht nun nach verfügbaren WiFi Netzwerken.
3. Das Radio öffnet den Wizard der Netzwerkeinstellungen und zeigt im Display „Scanning...“. Das Radio durchsucht automatisch das 2,4 GHz und 5 GHz WLAN-Band. Nach einem kurzen Moment werden im Display die verfügbaren WiFi Netzwerke angezeigt.



### Anschluss an Ihr Computernetzwerk – Fortsetzung

Suchen Sie in der vom Netzwerk-Wizard angezeigten Liste der Netzwerknamen zunächst nach Ihrem Netzwerk. 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 schnurloses Netzwerk gefunden hat, zeigt es den Netzwerknamen (SSID) für den schnurlosen 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: „Jones family“ oder „Paul's network“. Falls der Router WLAN Protected Setup unterstützt, erscheint vor der SSID die Anzeige „[WPS]“.

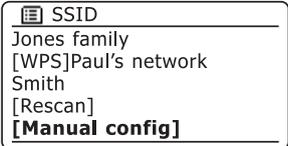


- 4. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Anzeigen der SSID für jedes gefundene Drahtlosnetzwerk. Wenn Ihr Netzwerk angezeigt wird, fahren Sie bitte mit Schritt 6 auf der nächsten Seite fort. Falls es *nicht* angezeigt wird, fahren Sie bitte mit Schritt 5 fort.

Falls Sie zu irgendeinem Zeitpunkt einen Fehler machen, gehen Sie mithilfe der Back-Taste zur vorhergehenden Anzeige zurück.

- 5. Falls Ihr Netzwerk nicht auffindbar ist, kann dies daran liegen, dass der Router dahingehend konfiguriert wurde, die SSID nicht zu übertragen. Verwenden Sie in solch einem Fall **Tuning/Select** zum Markieren und Auswählen von „[Manual config]“, um die Netzwerkinformationen manuell einzugeben. Dies wird auf Seite 18 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 gegebenenfalls an einen Ort näher am Zugangspunkt/Router.



## Anschluss an Ihr Computernetzwerk – Fortsetzung

6. Wenn die SSID des schnurlosen Netzwerkes, das Sie verbinden möchten, im Display markiert ist, drücken Sie **Tuning/Select**. Falls WLAN 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).

„*Push Button*“ – Sie werden im Display aufgefordert, die WPS-Taste an Ihrem Router und anschließend **Tuning/Select** am Radio zu drücken. Die beiden Geräte verbinden sich dann und der Verschlüsselungscode wird automatisch vom Router an das Radio übertragen.

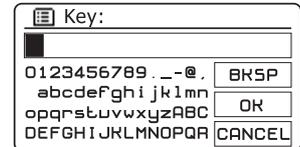
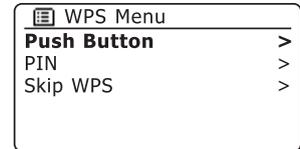
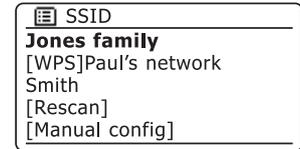
„*PIN*“ – im Display erscheint eine Identifikationsnummer, die Sie über einen Webbrowser in Ihren Router eingeben müssen (nähere Informationen dazu im Handbuch Ihres Routers). Drücken Sie anschließend **Tuning/Select** am Radio. Die beiden Geräte sollten sich dann mithilfe des an das Radio übertragenen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

„*Skip WPS*“ – Falls Sie den Verschlüsselungscode 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 **Tuning/Select**, um den Setupwizard zu beenden. Gehen Sie zu Abschnitt 10 auf der nächsten Seite.

7. Falls Ihr Netzwerk ohne Verschlüsselungscode konfiguriert wurde, erscheint im Display „*Connecting...*“ gefolgt von „*Setup wizard completed*“. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Beenden des Setup Wizards und zum Aufrufen des Hauptmenüs. Wenn dem so ist, wurde Ihr Radio erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden. Bitte fahren Sie mit Abschnitt 10 auf der nächsten Seite fort.

8. Wenn im Display die Anzeige „*Key:*“ erscheint, bedeutet dies, dass Ihr Netzwerk eines der folgenden Verschlüsselungssysteme verwendet: Wired Equivalent Privacy (WEP) oder WLAN Protected Access (WPA). Sie müssen den entsprechenden WEP oder WPA Schlüssel am Radio eingeben, um dessen Kommunikation mit Ihrem schnurlosen Netzwerk 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 umfasst hier auch WPA2.



WEP-Schlüssel sind 10 bis 26 Zeichen lang (einschl. 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. Wählen und bestätigen Sie die Auswahl von Zeichen für die Eingabe des WEP- oder WPA-Schlüssels mithilfe von **Tuning>Select**. Durch Drehen des Reglers wandert die Markierung durch die verfügbaren Zeichen und die drei Navigationsfelder rechts. Das aktuell markierte Zeichen wird nach dem Drücken von **Tuning>Select** eingegeben.

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

Die drei Regler rechts neben der Anzeige haben spezielle Funktionen. Greifen Sie auf diese direkt durch Drücken von **Info** zu, und verwenden Sie dann je nach Bedarf **Tuning>Select**. Siehe auch „Texteingabe“ auf Seite 9.

Wählen Sie „**BRSP**“ zum Löschen eines Zeichens (länger drücken)

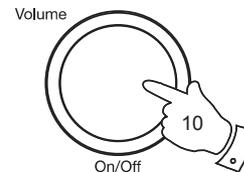
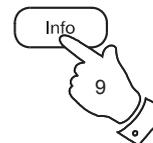
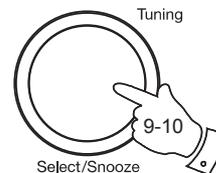
Nach der vollständigen Eingabe des Schlüssel wählen Sie „**OR**“.

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

Wenn für die gewählte SSID bereits ein WEP- oder WPA-Schlüssel eingegeben wurde, erscheint im Display „Key: [Set]“. Falls Sie vorher einen anderen Schlüssel eingegeben haben, müssen Sie diesen durch Auswahl von „**BRSP**“ löschen. Dadurch wird die „[Set]“ Anzeige gelöscht.

Nachdem das letzte Zeichen für den WEP- oder WAP-Schlüssel eingegeben wurde, markieren Sie „**OR**“ und drücken Sie **Tuning>Select**. Das Display zeigt „Connecting...“ und dann „Setup wizard completed“ an. Drücken Sie **Tuning>Select** zum Beenden des Setup Wizards. Das Radio sollte nun in der Lage sein, eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.

10. Nach der Verbindung mit dem Netzwerk (und damit auch mit dem Internet) zeigt Ihr Radio das Hauptmenü an. Drücken Sie **On/Off**, um Ihr Radio in den Standby-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 74, „Manuelle Einstellung der Uhrzeit“. Falls das Radio mit Batterien betrieben wird, schaltet sich das Uhrzeitdisplay nach 5-10 Sekunden aus.



Key:	
123- jones	
0123456789 . _ - @ .	BRSP
abcdefghijklmnopq	OR
rstuvwxyzABC	CANCEL
DEFGHIJKLMNOPQR	

Network settings
Please wait Connecting...

Setup wizard
<input checked="" type="checkbox"/> Setup wizard completed
Press 'SELECT' to exit

Main menu
<b>Internet radio</b>
Music player
DAB
FM
AUX in

06/04/2014
<b>15:37</b>

## Anschluss an Ihr Computernetzwerk – Fortsetzung

Wenn Sie die Vorgehensweise der vorherigen Seiten erfolgreich durchgeführt haben, dann hat Ihr Radio nun mit dem Router eine Verbindung hergestellt, und ebenso mit dem Internet, um die Uhrzeit einzustellen. Wenn dies der Fall ist, können Sie nun über das Internetradiosender hören, wie auf den Seite 22 ff. beschrieben.

**Hinweis:** Die Uhrzeitanzeige im Standby-Modus bleibt nur erleuchtet, wenn das Gerät ans Netz angeschlossen ist. Bei Batteriebetrieb werden die Uhrzeitanzeige nach 5-10 Sekunden und anschließend das Radio komplett ausgeschaltet, um den Stromverbrauch gering zu halten. Die Uhr wird eingestellt, wenn Sie das Radio das nächste mal einschalten, abhängig von den Aktualisierungseinstellungen für die Uhr.

### Änderung der Netzwerkverbindung

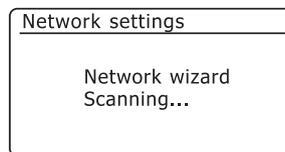
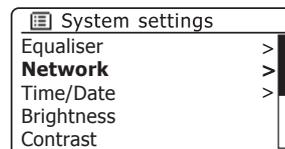
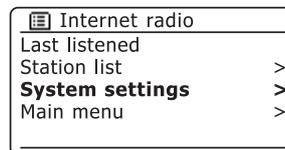
Von Zeit zu Zeit kann es sein, dass Sie sich mit anderen Computernetzwerken verbinden möchten. Über das Internetsetupmenü können Sie die Netzwerkeinstellungen Ihres Radios bearbeiten, nach alternativen schnurlosen Netzwerken suchen oder die Netzwerkparameter manuell konfigurieren.

Die nachstehenden Schritte beschreiben dies - siehe auch Abschnitt „Netzwerkprofile“ auf Seite 89. Ist das nicht erforderlich, so springen Sie bitte zu Seite 22.

### Konfiguration des Radios für den Gebrauch einer alternativen WiFi Verbindung

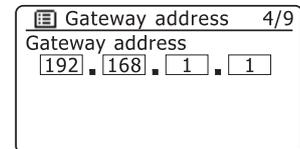
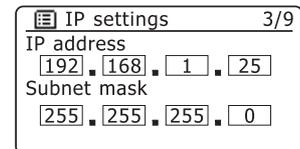
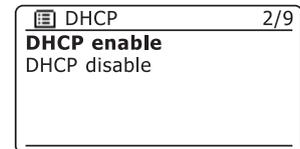
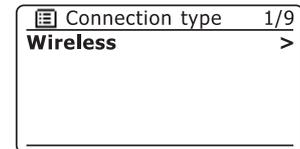
1. Wählen Sie im Menü der Netzwerkeinstellungen „*Network wizard*“: Gezeigt werden Informationen aller gefundenen WLAN-Netzwerke. Scrollen Sie mit **Tuning/Select** durch die Liste, bis Sie den gewünschten Netzwerknamen gefunden haben. Drücken Sie den Regler zur Auswahl des Netzwerkes.

Das Radio benutzt sein WiFi System zur Kommunikation mit dem Netzwerk. Je nach Einstellung für das neue Netzwerk müssen Sie den Verschlüsselungscode eventuell erneut eingeben (siehe Seite 15-16). Per Standardeinstellung erfragt das Radio via DHCP eine IP-Adresse und andere Netzwerkeinstellungen von Ihrem Router.



Wenn Sie DHCP nicht für die automatische Konfiguration verwenden möchten, oder falls Ihr Netzwerk mit einer versteckten SSID konfiguriert wurde, müssen Sie einige Netzwerkeinstellungen manuell vornehmen. (Hinweis – eine versteckte SSID kann Gelegenheitsgäste davon abhalten, Ihr Netzwerk zu löschen, wird jedoch nicht als Sicherheitsmaßnahme für das Netzwerk empfohlen.)

1. Wählen Sie im Menü der Radionetzwerkeinstellungen „*Manual settings*“. Sie haben neun Einstellungsmenüs, die durch die Fortschrittsanzeige „1/9“ oben rechts im Display angezeigt werden.
2. Im nächsten Menü werden Sie gefragt, ob Sie DHCP zum Konfigurieren Ihrer Netzwerkparameter (IP-Adresse, Subnetzmaske, Gatewayadresse usw.) verwenden möchten. Der Einsatz von DHCP wird empfohlen, es sei denn, Sie kennen sich mit dem Einrichten von Netzwerken und der damit verbundenen Fachsprache aus. Wählen Sie „*DHCP enable*“, es sei denn Sie müssen die Netzwerkinformationen manuell eingeben.  
Wenn Sie „*DHCP enable*“ wählen, gehen Sie bitte direkt zu Schritt 6 auf Seite 19, um die schnurlose Verbindung einzurichten.  
Wenn Sie „*DHCP disable*“ wählen, richten Sie als nächstes bitte die IP-Adresse ein.
3. Die manuell festzulegende IP-Adresse sollte so gewählt werden, dass sie mit den Einstellungen Ihres Routers kompatibel ist, und muss in Ihrem Netzwerk eindeutig sein. Wenn Sie für einige Geräte DHCP und für andere statische (manuell konfigurierte) IP-Adressen verwenden, so muss die IP-Adresse außerhalb des Bereichs liegen, den der Router unter Verwendung von DHCP zuweist. Normalerweise sind die ersten drei Zifferngruppen für alle Geräte in Ihrem Netzwerk gleich. Drehen Sie für die Eingabe der IP-Adresse **Tuning/Select**, um den Wert für jede Zifferngruppe einzugeben; drücken Sie dann den Regler, um die Eingabe zu bestätigen und zur nächsten Gruppe zu springen. Nach Eingabe der IP-Adresse muss die Subnetzmaske eingegeben werden. Die Subnetzmaske definiert, welche Teile der IP-Adresse innerhalb Ihres Netzwerkes gebräuchlich sind. Für die meisten kleinen Netzwerke beträgt die Subnetzmaske 255.255.255.0 und wird auf die gleiche Art und Weise eingegeben.
4. Bei der Gateway Adresse handelt es sich normalerweise um die IP-Adresse des Routers, über die das Radio mit dem Internet verbunden ist, und wird genauso wie die vorhergehenden Adressen eingegeben.



## Manuelle Netzwerkkonfiguration – Fortsetzung

5. Bei den meisten Installationen werden die DNS-Einstellungen (DNS = Domain Name Server) auf die gleiche IP-Adresse wie die Ihres Routers festgelegt. In diesem Fall kann die sekundäre DNS mit Null stehengelassen werden.

Drehen Sie für die Eingabe der IP-Adresse **Tuning/Select**, um die Werte für jede Gruppe einzugeben. Drücken Sie anschließend den Regler, um die Eingabe zu bestätigen und zur nächsten Gruppe zu springen. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie alle acht Zifferngruppen eingegeben haben.

DNS 5/9			
Primary DNS			
192	168	1	1
Secondary DNS			
0	0	0	0

6. Richten Sie als nächstes die WiFi-Verbindung ein, beginnend mit dem Namen des schnurlosen Netzwerkes (SSID), gefolgt von den Verschlüsselungsoptionen und dem Passwort.

Die Zeichen für die Eingabe der SSID werden mithilfe von **Tuning/Select** ausgewählt und bestätigt. Durch das Drehen des Reglers scrollt das Radio durch alle verfügbaren Zeichen sowie durch die drei Navigationsfelder rechts. Das aktuell markierte Zeichen wird nach dem Drücken von **Tuning/Select** eingegeben. Siehe auch „Texteingabe“ auf Seite 9.

Wiederholen Sie dies, bis der Netzwerkname vollständig eingegeben ist. *Bei der SSID-Einstellung muss die Groß- und Kleinschreibung der Zeichen und Symbole beachtet werden. Die eingegebenen Daten müssen denen des Routers exakt entsprechen.*

Die drei Regler rechts neben der Anzeige haben spezielle Funktionen. Greifen Sie auf diese direkt durch Drücken von **Info** zu, und verwenden Sie dann je nach Bedarf **Tuning/Select**:

Wählen Sie „**BR5P**“ zum Löschen eines gerade eingegebenen Zeichens (zum Löschen gedrückt halten); drücken Sie **Info** zum Fortfahren

Nach der vollständigen Eingabe der SSID wählen Sie „**OK**“.

Wählen Sie „**CANCEL**“ zum Beenden und um zur Anzeige der DNS-Einstellungen zurückzukehren

SSID 6/9	
mynetwork	
0123456789 . _ - @	BR5P
abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABC	OK
DEFGHIJKLMNOPQR	CANCEL

7. Nach der Eingabe der SSID müssen Sie Daten über das Verschlüsselungssystem Ihres Drahtlosnetzwerks eingeben. Diese sollten den in Ihrem Router definierten Einstellungen entsprechen. Falls Ihr Netzwerk keine Verschlüsselung verwendet, wählen Sie bitte die Option „Open“. Ihr Radio sollte dann eine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen; fahren Sie mit Schritt 11 fort. Verwendet Ihr Netzwerk WEP (Wired Equivalent Privacy), so wählen Sie „Pre-Shared Key“, dann machen Sie mit Schritt 8 weiter. Die verbleibenden Optionen sind für WPA oder WPA2 (WLAN Protected Access) – siehe Schritt 9.

Authentication 7/9	
Open	
Pre-Shared Key	
WPA	
WPA2	

8. Falls Sie unter Schritt 7 „Pre-Shared Key“ gewählt haben, sollten Sie nun die Option WEP wählen. Verwenden Sie bei der Eingabe des Schlüssels nur die Ziffern 0-9 und die Buchstaben A-F. Der Schlüssel beträgt 10 Zeichen für 64-Bit-Verschlüsselung, und 26 Zeichen für 128-Bit-Verschlüsselung. Das Radio erlaubt die Kleinbuchstaben a-f als Gegenstück zu den Großbuchstaben A-F. Leer- oder Sonderzeichen werden in WEP-Schlüsseln nicht unterstützt. Die Texteingabe erfolgt auf die gleiche Weise, wie zuvor in Schritt 6 beschrieben. Siehe auch „Texteingabe“ auf Seite 9.

Encryption type 8/9	
Disabled	
WEP	

Key: 9/9	
01234ABCDE	
0123456789 . _ - @	BR5P
abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABC	OK
DEFGHIJKLMNOPQR	CANCEL

Die drei Regler rechts neben der Anzeige haben spezielle Funktionen. Greifen Sie auf diese direkt durch Drücken von **Info** zu, und verwenden Sie dann je nach Bedarf **Tuning/Select**:

Wählen Sie „**BKSP**“ zum Löschen eines gerade eingegebenen Zeichens (zum Löschen gedrückt halten); drücken Sie **Info** zum Fortfahren

Wählen Sie „**OK**“ nachdem der vollständige Verschlüsselungscode eingegeben wurde

Wählen Sie „**CANCEL**“, um abzubrechen und zur Anzeige der SSID-Einstellungen zurückzukehren

Nach Eingabe des Schlüssels sollte das Radio mit Ihrem Netzwerk verbunden sein. Bitte fahren Sie mit Schritt 11 fort.

- WPA und WPA2 sind sich ähnlich, obwohl WPA2 ein höheres Maß an Sicherheit bietet. Egal welche Option Sie unter Schritt 7 gewählt haben, Sie müssen nun die entsprechende Variante angeben. Dies sind TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) und AES (Advanced Encryption Standard). Wie bereits zuvor müssen die Einstellungen mit denen des Routers übereinstimmen. Einige Router ermöglichen die Angabe beider Varianten und verwenden dann die Variante, die vom angeschlossenen Gerät unterstützt wird. Sofern verfügbar, ist AES die sicherere Option.

- Geben Sie dann am Radio den Verschlüsselungscode ein. Dies muss eine Folge aus 8 bis 63 Zeichen und mit dem am Router eingegebenen Schlüssel identisch sein. *Hinweis – Beachten Sie bei der Eingabe des Schlüssels die Groß- und Kleinschreibung von Zeichen und Symbolen. Achten Sie darauf, den Schlüssel richtig einzugeben, da das Radio ansonsten nicht mit Ihrem Router verbunden werden kann.* Siehe auch „Texteingabe“ auf Seite 9. Die drei Regler rechts neben der Anzeige haben spezielle Funktionen. Greifen Sie auf diese direkt durch Drücken von **Info** zu, und verwenden Sie dann je nach Bedarf **Tuning/Select**:

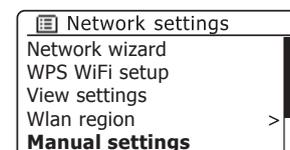
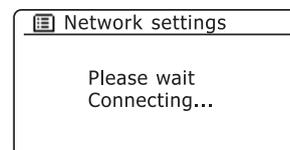
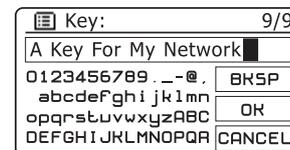
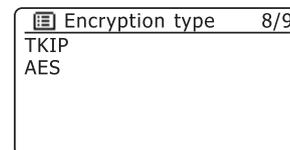
Wählen Sie „**BKSP**“ zum Löschen eines gerade eingegebenen Zeichens (zum Löschen gedrückt halten); drücken Sie **Info** zum Fortfahren

Wählen Sie „**OK**“ nachdem der vollständige Verschlüsselungscode eingegeben wurde

Wählen Sie „**CANCEL**“ zum Beenden und um zur Anzeige der TKIP/AES Optionen zurückzukehren

Nach der Eingabe des Schlüssels sollte Ihr Radio mit dem Netzwerk verbunden sein.

- Während das Radio eine Verbindung mit dem Netzwerk herstellt, erscheint bei der Überprüfung des Verschlüsselungscodes die Anzeige „*Processing...*“, und anschließend „*Connecting...*“. Nach erfolgreichem Anschluss kehrt das Radio zum Einstellungsmenü des Netzwerks zurück. Falls die Verbindung nicht möglich ist, erscheint im Display die Anzeige „*Failed to connect*“ und es erscheint erneut die SSID Eingabemaske (Schritt 6). Nach erfolgreichem Anschluss werden die Netzwerkeinstellungen im Radio gespeichert. Die Einstellungen bleiben auch dann erhalten, wenn das Radio vom Netz getrennt wird. Verwenden Sie **Back** und **Mode**, um die Funktionen Ihres Internetradios zu nutzen.



## Fernsteuerungsoptionen des Netzwerks

### Netzwerk-PIN einstellen (PIN)

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

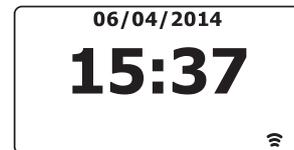
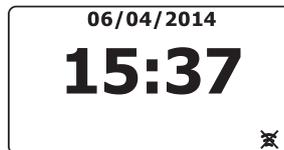
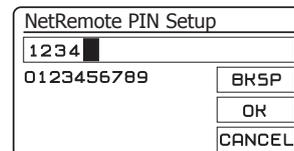
Die Fernbedienungs-anwendungen heißt ConnectR und ist im Apple App Store und im Google Play Store für Ihr Gerät erhältlich. Einzelheiten zu dieser Funktion finden Sie in einer separatem Dokumentation auf der Roberts Radio Website.

Der Standard-PIN-Code lautet „1234“ und wird in die ConnectR App auf Ihrem Gerät bei der ersten Verbindung mit Ihrem Radio eingegeben. Sie können den PIN-Code unter „*NetRemote PIN Setup*“ in den *Netzwerkeinstellungen* ändern. Sie müssen dann den aktualisierten PIN-Code zur erneuten Verbindung des Radio mit der App verwenden.

### Mit dem Netzwerk verbunden bleiben

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

Möchten Sie das Radio auch im Stand-by-Modus fernbedienen, so wählen Sie „*Keep network connected*“ in den *Netzwerkeinstellungen*. Im Display des Stand-by-Modus wird das WLAN-Signal mit oder ohne Durchstreichung angezeigt, abhängig vom Status der Verbindung.



## Internetradio

### Internetradio – Grundlagen

Bevor Sie mit Ihrem Radio Internetsendungen anhören können, müssen Sie das Radio per WiFi schnurlos mit Ihrem Computernetzwerk verbinden.

Über das Internet können sprichwörtlich Tausende von Radiosendern und „Podcasts“ empfangen werden. Ihr Radio bietet mehrere Möglichkeiten nach Sendern zu suchen, um somit die Suche und Auswahl zu erleichtern. Wenn Sie die von Ihnen gewünschten Radiosender 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 begrenzt (10 Speicherplätze für Internetradio), in der Liste können Sie jedoch so viele Favoriten speichern wie Sie wollen.

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

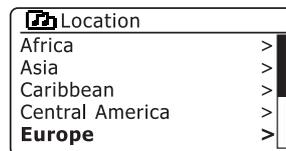
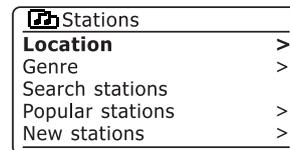
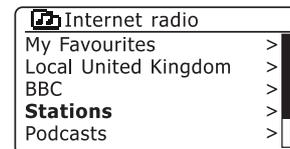
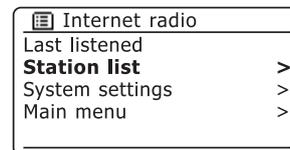
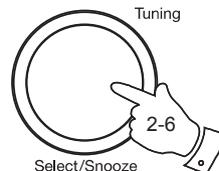
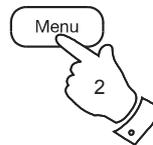
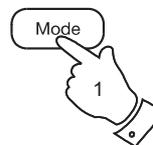
Sie können auch per Genre nach Internetradiosendern suchen. Wenn Sie eine bestimmte Art von Musik mögen, zum Beispiel Blues, so können Sie nach einem Sender, der genau solche Musik überträgt, suchen, und Sie können aus einer ganzen Liste von Blues-Sendern auswählen, mit oder ohne Berücksichtigung des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

Das iStream 2 wird mit einer Datenbank von Radiosendern verbunden, die vielen Hörern in unterschiedlichen Ländern zur Verfügung steht. 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.

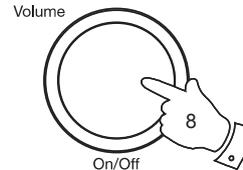
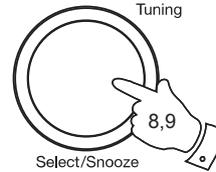
## Auswahl von Radiosendern anhand des Standorts

1. Durch Drücken und Loslassen des **On/Off** Drehknopfs schalten Sie das Radio ein. Drücken Sie anschließend **Mode** zum Aufrufen des *Internetradiomodus*.
2. Drücken Sie **Menu**, um das *Internetradiomenü* aufzurufen. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Stations*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.  
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. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Location*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
5. Scrollen Sie durch Drehen von **Tuning/Select** durch die Liste der Kontinente. Wenn der gewünschte Kontinent markiert ist, drücken Sie den Regler, um die Auswahl zu bestätigen.
6. Das Display zeigt eine Liste mit den Ländern dieses Kontinents an. Falls viele Länder in der Liste aufgeführt sind, können Sie kontinuierlich in alle Richtungen durch die Liste scrollen. Wenn Sie z.B. Europa ausgewählt haben, können Sie zum Auffinden von United Kingdom vom Listenanfang an aufwärts scrollen, indem Sie **Tuning/Select** entgegen dem Uhrzeigersinn drehen. Drücken Sie **Tuning/Select** zur Auswahl des markierten 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.



## Auswahl eines Radiosenders nach Ort – Fortsetzung

8. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Markieren des gewünschten Radiosenders; drücken Sie dann den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Während das Radio mit einem Sender verbunden wird, erscheint im Display „Connecting...“. Danach sollte die Wiedergabe des Senders erfolgen. Stellen Sie die Lautstärke entsprechend ein.
9. Falls der Sender Bedarfsdienste anbietet, d.h., Hörern die Möglichkeit gibt, bereits übertragene Sendungen oder Podcasts anzuhören, erscheint eine zusätzliche Anzeige mit dem Radionamen und einer „Podcasts“ Option. Diese werden über zusätzliche Menüs gewählt, je nach Radiosender 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 kommen sehr häufig vor. Podcasts und Listen Again-Dienste können auch separat über das Hauptmenü des Internetradios aufgerufen werden; siehe Seite 28.



## Falls Ihr Radio nicht mit einem Radiosender verbunden werden kann

Hinweis: Falls Ihr Radio nicht mit einem Internetradiosender verbunden werden kann, erscheint entweder die Anzeige „Network Error“ oder „Stopped“. Dies kann viele Ursachen haben, am häufigsten liegt es an folgenden:

Der Radiosender ist momentan möglicherweise nicht auf Sendung.

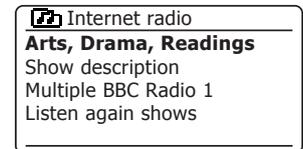
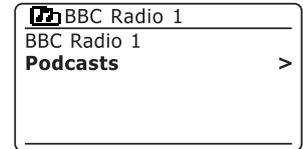
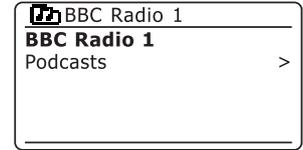
Der Radiosender ist möglicherweise nicht mehr in der Lage, weiteren Internetzuhörern Zugriff zu gewährleisten.

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.

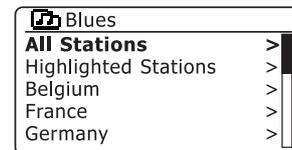
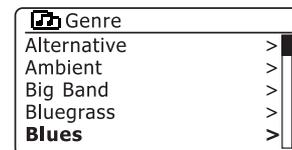
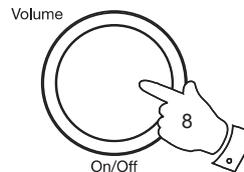
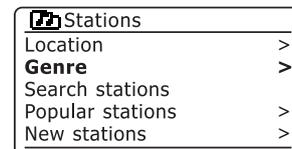
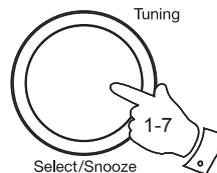
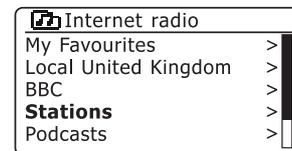
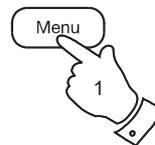
Falls Ihr Radio eine Verbindung herstellen kann, die Übertragung jedoch nicht kontinuierlich ist und die Verbindung immer wieder neu aufgebaut werden muss, kann dies daran liegen, dass der Sender nur über eine begrenzte Verbindungskapazität verfügt.

Nähere Informationen dazu finden Sie unter „Problembehandlung“ auf Seite 92.



## Auswahl von Radiosendern nach Genre

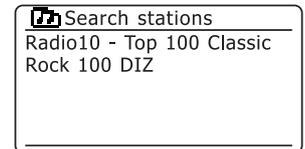
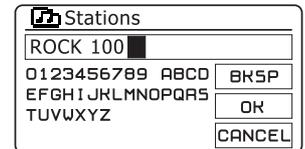
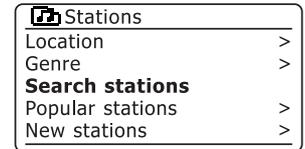
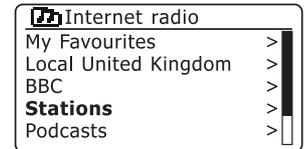
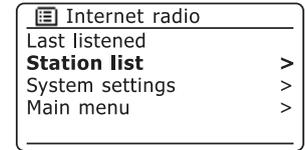
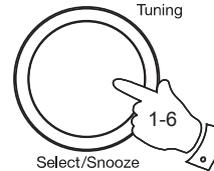
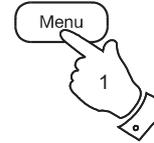
1. Drücken Sie **Menu**, um das *Internetradiomenü* aufzurufen. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Stations*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Genre*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
4. Scrollen Sie durch Drehen von **Tuning/Select** durch die Liste der Inhaltsarten. Dieses Menü ist normalerweise zyklisch – Sie können kontinuierlich in alle Richtungen umblättern. Wenn das gewünschte Genre markiert ist, drücken Sie **Tuning/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 „*All Stations*“ Liste aufgeführt ist. Drehen und drücken Sie **Tuning/Select** zum Auswählen.
6. Es wird eine Liste mit Radiosendern angezeigt. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis der gewünschte Name im Display markiert ist.
7. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Auswählen des Senders. Während der Suche nach dem neuen Sender erscheint im Display die Anzeige „*Connecting...*“. Falls das Radio keine Verbindung herstellen kann, liegt es womöglich an einem der auf Seite 24 dargestellten Gründe.
8. Stellen Sie die Lautstärke mit **Volume** entsprechend ein.



## Suche nach Radiosendern nach Namen

Es kann sein, dass Sie den Namen eines Senders 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**, um das *Internetradiomenü* aufzurufen. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Stations*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Search stations*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
4. Drehen Sie zur Eingabe von Suchwörtern **Tuning/Select**, um nacheinander alle Zeichen für die Suche zu markieren; drücken Sie dann **Tuning/Select** zur Bestätigung. Falls Sie einen Fehler machen, drehen Sie den Regler oder drücken Sie **Info**, um das „[BKSP]“ Symbol im Display zu aktivieren. Drücken Sie dann **Tuning/Select**. Drehen Sie den Regler oder drücken Sie **Info** erneut, um zur Zeichenliste zurückzukehren. Nachdem Sie das letzte Zeichen für die Suche eingegeben haben, markieren Sie mithilfe von **Info** und **Tuning/Select** im Display das „[OK]“ Symbol; drücken Sie abschließend den Regler. Siehe auch Abschnitt „Texteingabe“ auf Seite 9.
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. Drehen Sie **Tuning/Select**, um den von Ihnen gewünschten Sender zu markieren. Bestätigen Sie durch Drücken des Reglers Ihre Auswahl. Während der Suche neuer Sender erscheint im Display „*Connecting...*“.

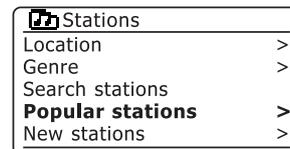
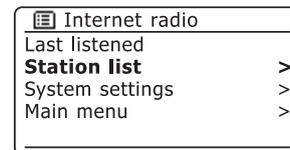
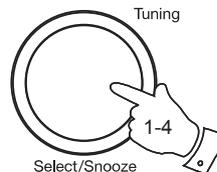
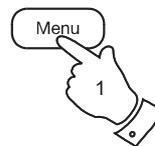


## Auswahl eines neuen oder beliebten Senders

Wie im Abschnitt „Internetradio – Grundlagen“ auf Seite 22 beschrieben, wird Ihr Radio über das Internet mit einer Datenbank von Radiosendern 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 Radiosendern aus diesen beiden Kategorien, da die Menüs denen bei der Sendersuche nach Ort und Genre ähnlich sind.

1. Drücken Sie **Menu**, um das *Internetradiomenü* aufzurufen. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Stations*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Popular stations*“ oder „*New stations*“ im Display markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, um den gewünschten Radiosender zu markieren. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl. Im Display erscheint „*Connecting...*“, wenn ein neuer Sender gefunden wurde.

Falls das Radio mit einem Sender keine Verbindung herstellen kann, dann liegt es womöglich an einem der auf Seite 24 dargestellten Gründe.

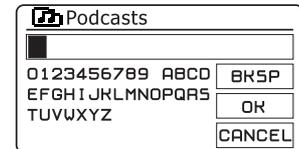
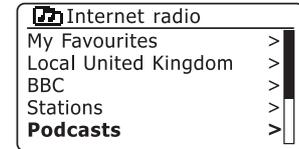
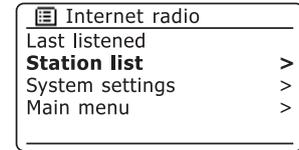
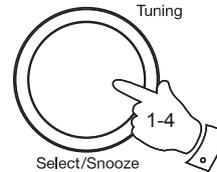
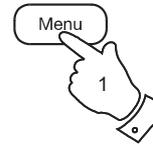


## Auswahl eines Podcasts/BBC Listen Again

Einige Radiosender bieten die Möglichkeit, bereits übertragene Programme anzuhören. Der Dienst BBC Listen Again ist hierfür ein Beispiel. Sender und Einzelpersonen können auch Programme kreieren, die dafür gedacht sind, auf einen Computer oder einem tragbaren Mediaplayer heruntergeladen zu werden. Solche Programme werden auch Podcasts genannt.

In Ihrem Radio finden Sie die Listen Again Programme und die Podcasts im Menü Podcasts; dasselbe Menü wird zum Aufrufen und Anhören beider Programmarten verwendet. Listen Again Programme sind ebenfalls mit der Podcasts-Option im Menü *Stations* aufrufbar (siehe Seiten 23-24).

1. Drücken Sie **Menu**, um das *Internetradiomenü* aufzurufen. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Podcasts*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
3. Sie können anhand des Standorts oder Genre suchen, oder einen Teil des Namens des Podcasts eingeben. Die Suche erfolgt genauso wie die Suche nach herkömmlichen Radiosendern.  
Bei der Suche nach Orten werden zunächst die Kontinente und danach die Länder durchsucht. Sie können dann „*Alle anzeigen*“ auflisten oder innerhalb eines Landes nach Genre suchen.  
Die Suche nach Genre ist schneller, denn sobald ein Genre ausgewählt wurde, wird in der nächsten Menüanzeige bereits eine Liste mit verfügbaren Podcasts angezeigt.  
Die Suche anhand des Namens erfolgt genauso wie die Suche nach Radiosendern, die einen Namen haben; Sie müssen nach der Eingabe des Textes das „**[OR]**“ Symbol wählen. Sie können mehr als ein Kriterium für die Suche eingeben.
4. Drehen Sie **Tuning/Select** und drücken Sie dann den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl. Während der Suche nach dem neuen Programm erscheint im Display die Anzeige „*Connecting...*“.



## Senderspeicher

Bei der Vielzahl verfügbarer Radiosender macht eine Funktion zum schnellen Einstellen der am häufigsten gehörten Sender durchaus Sinn. Ihr Radio besitzt zehn Speicherplätze, auf denen jeder beliebige Radiosender abgelegt werden kann. Die so gespeicherten Favoriten bleiben auch nach dem Ausschalten des Geräts im System erhalten.

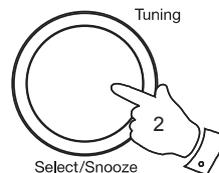
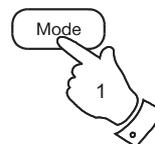
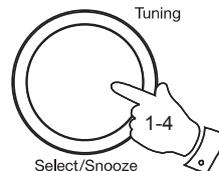
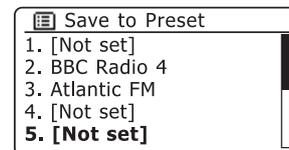
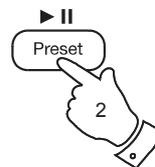
Nähere Informationen finden Sie auch unter „Zuletzt gehörte Titel“ auf Seite 30 und unter „Konfiguration Ihrer Favoritensender“ auf Seite 33.

## Speichern von Favoriten

1. Drücken Sie **On/Off**, um das Radio einzuschalten. Stellen Sie anhand einer der auf den vorhergehenden Seiten beschriebenen Vorgehensweisen den gewünschten Radiosender ein.
2. Halten Sie **Preset** gedrückt. Im Display erscheint das „Save to Preset“ Menü.
3. Scrollen Sie mithilfe von **Tuning/Select** durch die Favoritenliste, bis Sie einen leeren Speicherplatz finden, oder einen Sender, den Sie überschreiben wollen. Drücken Sie einmal **Tuning/Select** zum Speichern. „Preset stored“ erscheint im Display. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die verbleibenden Speicherplätze.
4. Bereits gespeicherte Favoriten können durch den oben genannten Vorgang überschrieben werden.

## Senderspeicher aufrufen

1. Stellen Sie mit **Mode** den *Internetradio* Modus ein.
2. Drücken Sie kurz **Preset** zum Aufrufen des „Recall from Preset“ Menüs. Wählen Sie mit **Tuning/Select** den gewünschten Favoritensender aus. Drücken Sie kurz **Tuning/Select**. Ihr Radio schaltet dann den auf dem Speicherplatz abgelegten Sender ein. Die Nummer des verwendeten Speicherplatzes wird unten im Display angezeigt.



## Zuletzt gehörte Titel

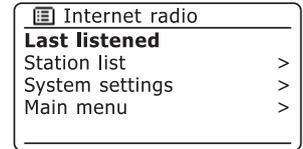
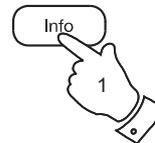
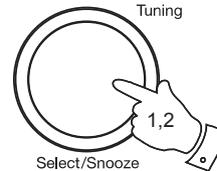
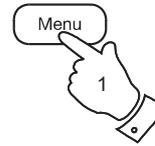
Es ist immer gut zu einem Sender zurückzukehren, den man erst vor kurzem angehört hat. Ihr Radio verfügt über eine „Last Listened“ Funktion, mithilfe derer Sie schnellen Zugriff auf die zehn zuletzt gehörten Radiosender oder Podcasts haben. Mit jedem neu gehörten Sender wird der älteste Eintrag aus der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

1. Drücken Sie, während das Radio und der *Internetradio* Modus eingeschaltet sind, **Menu**. Als erste Option im Menü erscheint „Last listened“. Drücken Sie mit dieser Option markiert **Tuning/Select**.
2. Das Radio zeigt eine Liste der zuletzt gehörten Internetradiosender und Podcasts an. Drehen Sie **Tuning/Select**, um den gewünschten Eintrag zu markieren. Drücken Sie den Regler, damit das Radio mit dem Radiosender oder Podcast eine Verbindung herstellt.

## Anzeigemodi

Im Internetradio-Modus bietet das Radio eine Vielzahl von Displayoptionen. Beachten Sie, dass die Optionen nicht unbedingt für alle Sender verfügbar sind

1. Drücken Sie **Info**, um durch die verschiedenen Optionen zu scrollen.
  - a. Beschreibung Anzeige von Informationen zum Radiosender oder laufenden Textnachrichten, wie z.B. Interpret/ Titelname, Telefonnummer usw.
  - b. Genre Anzeige von Informationen zum Programmtyp, z.B. Pop, Klassik, Nachrichten usw. und Standort des aktuellen Radiosenders.



## Anzeigemodi – Fortsetzung

c. Zuverlässigkeit      Angabe zur Zuverlässigkeit der Datenübertragung des aktuellen Senders.

d. Format      Anzeige von Bitrate und Format des empfangenen Senders.

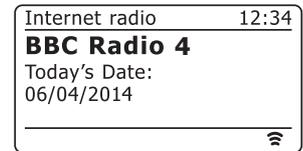
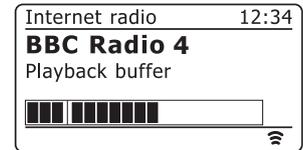
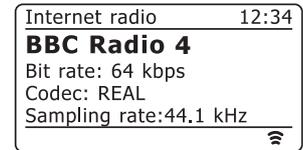
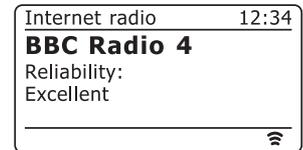
e. Wiedergabepuffer      Statusanzeige während des Verbindungsaufbaus und der Wiedergabe eines Senders. Diese weist auf die Zuverlässigkeit der Datenübertragung zu Ihrem Radio hin. Wenn rechts neben der Trennungslinie keine Balken zu sehen sind, dann ist die Zuverlässigkeit der Datenübertragung sehr gering.

f. Datum      Anzeige des aktuellen Datums.

Während der Wiedergabe von Podcasts werden möglicherweise zusätzliche oder alternative Informationen angezeigt. Kategorien sind unter anderem...

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

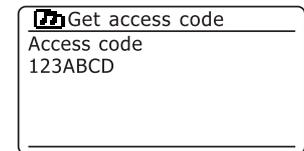
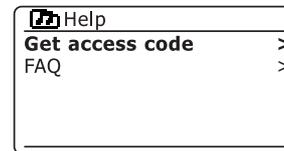
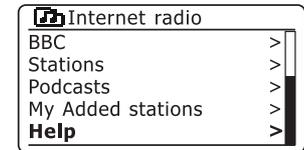
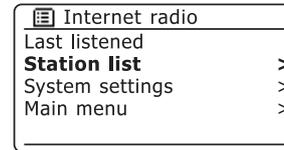
Wann immer im Radio eine Informationsanzeige erscheint (im Gegensatz zu einer Menüanzeige), werden oben rechts im Display die Uhrzeit und unten rechts die Stärke des WiFi-Signals angezeigt.



## Benutzereinstellungen Ihres Radios

Sie können Ihre Favoritensender nicht nur auf einem der Speicherplätze ablegen, sondern 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, dann können Sie die Internetadresse (URL) der Audioübertragung des Senders hinzufügen. Diesen Sender finden Sie dann im „*My Added Stations*“ Menü des Radios.



## Konto einrichten

1. Öffnen Sie mit dem Internetbrowser Ihres Computers die Seite <http://www.wifiradio-frontier.com>. Klicken Sie auf den Link „*Register here*“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm zum Einrichten eines Kontos. Während der Anmeldung erfragt die Webseite einen Zugangsschlüssel. Damit ist es möglich, Ihr Internetradio von all den anderen Nutzern zu unterscheiden. Um den Zugangsschlüssel zu erhalten, gehen Sie wie folgt vor.
2. Drücken Sie, während Ihr Radio und der Internetradio-Modus eingeschaltet sind, **Menu**. Wählen Sie dann mit **Tuning/Select** die Option „*Station list*“.
3. Scrollen Sie durch die Senderliste bis zur Option „*Help*“. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Aufrufen des Hilfemenüs.
4. Wählen Sie im Hilfemenü „*Get access code*“. Vorausgesetzt, das Radio ist mit dem Internet verbunden, wird ein Schlüssel aus normalerweise sieben Zeichen (Großbuchstaben und Nummern) angezeigt. Notieren Sie sich diesen Schlüssel für die weitere Vorgehensweise. Falls Sie sich zu einem späteren Zeitpunkt erneut neu registrieren möchten, müssen Sie diesen Schritt wiederholen, um einen neuen Schlüssel zu bekommen.
5. Geben Sie dann auf der Webseite während der Einrichtung Ihres Accounts den am Radio angezeigten Schlüssel in das Eingabefeld für den Zugangsschlüssel ein.

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

## Benutzereinstellungen Ihres Radios – Fortsetzung

### Konfiguration Ihrer Favoritensender

1. Auf der Webseite <http://www.wifiradio-frontier.com> können Sie unter allen verfügbaren Radiosendern 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 (das Plus-Symbol 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 Radiosender im Radio gespeichert werden soll. Geeignete Namen dafür sind z.B. „Rock“, „Smooth“, „Mutti’s 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 Internetradiosender in Ihrer Favoritenliste gespeichert haben, können Sie diese über Ihr Radio abspielen. Diese Sender können am Radio über die Option „My Favourites“ im Internetradiomenü 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 Minus-Symbol.

### Konfiguration Ihrer hinzugefügten Sender

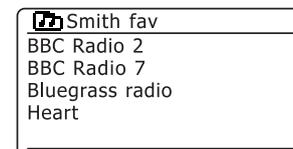
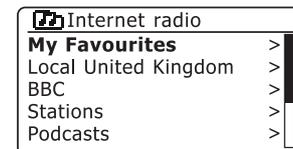
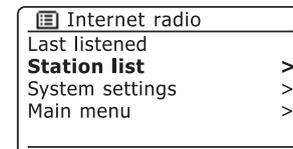
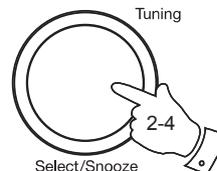
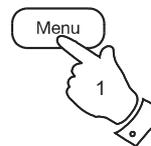
1. Wenn Sie einen Radiosender hören möchten, der sich momentan noch nicht in der Datenbank auf <http://www.wifiradio-frontier.com> befindet, so können Sie die Daten selbst hinzufügen. Sie benötigen dafür die Internetadresse (URL) der Audioübertragung des Senders, der hinzugefügt werden soll. Diese Information 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 haben 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 Formatinformationen eingeben.
3. Sobald Sie Internetradiosender zur Liste Ihrer Favoritensender hinzugefügt haben, können Sie diese Sender über Ihr Radio anhören. Diese Sender können am Radio über die Option „*My Added Stations*“ im Internetradiomenü 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 iStream 2 kann nur MP3-, WMA- und AAC-Internetradio-iStreams 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 Minus-Symbol.

### Auswahl Ihrer Favoritensender

1. Drücken Sie **Menu**, um das *Internetradiomenü* aufzurufen.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Öffnen des Menüs.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*My Favourites*“ im Display markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select**, um die Liste Ihrer Favoritensender im Display anzuzeigen (Einrichtung siehe vorhergehende Seite).
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, um den gewünschten Sender zu markieren, und drücken Sie dann den Regler für die Auswahl.  
Während der Suche nach dem neuen Sender erscheint im Display die Anzeige „*Connecting...*“.

Falls ein Sender abrufbare Programme anbietet (d.h. die Option, bereits übertragene Programme anzuhören), gehen Sie bitte zu Seite 28, „Auswahl eines Podcasts/BBC Listen again“.

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.



## Benutzereinstellungen Ihres Radios – Fortsetzung

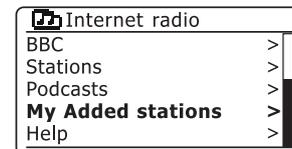
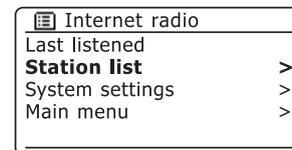
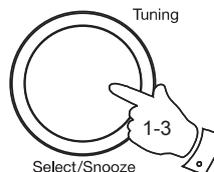
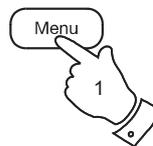
### Auswahl Ihrer hinzugefügten Sender

1. Drücken Sie **Menu**, um das *Internetradiomenü* aufzurufen. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*My Added Stations*“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, um den gewünschten Sender zu markieren, und drücken Sie dann den Regler für die Auswahl.  
Während der Suche nach dem neuen Sender erscheint im Display die Anzeige „*Connecting...*“.

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 33 beschrieben, Audioübertragungen für „*My added stations*“ anzugeben, die nicht mit Ihrem Radio kompatibel sind. In solch einem Fall kann der Sender nicht abgespielt werden. Der Robers iStream 2 kann nur MP3, WMA, FLAC, AAC und RealAudio Übertragungen 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 Schlüssel- und Übertragungsformate abzuspielen.



## Musicplayer

### Gebrauch mit Windows, Apple Mac, Linux, USB-Speichergeräten

Mithilfe des Musicplayers können Sie Audiodateien abspielen, die auf einem Computer Ihres Netzwerks oder auf einem mit dem Radio verbundenen USB-Gerät gespeichert sind.

Zur Wiedergabe von Dateien von einem Computer auf Ihrem Netzwerk muss Ihr Radio mit einem Dateiserverprogramm auf Ihrem Computer verbunden sein, der das Universal Plug and Play (UPnP) Protokoll (oder auch DLNA) verwendet. Verwendet Ihr Computer Windows 7 oder Windows 8, so verfügt Ihr Computer bereits über ein UPnP-Serverprogramm. Dies ist der Windows Media Player (Version 12), der Ihre Audiodateien für Ihr Radio freigeben kann. Sie können Dateien nach Album, Interpret usw. mit den Bedienelementen Ihres Radio's wählen. Wo sich in diesem Abschnitt auf Windows 8 bezogen wird, beinhaltet das ebenfalls Windows 8.1.

Windows Media Player unterstützt die Bereitstellung von MP3-, WMA-, AAC- und WAV-Dateien an Ihr Radio. Sind Sie ein Apple Mac oder Linux-Anwender oder haben Sie Ihre Audiodateien in anderen Formaten, wie beispielsweise FLAC gespeichert, so stehen andere UPnP-Serverprogramme zur Verfügung, die Sie mit Ihrem Radio verwenden können. Bitte beachten Sie, dass Apple-Computer UPnP-Streaming systemeigen nicht unterstützen und dass Apple das eigene entsprechende Streaming-Protokoll (DAAP) nicht für Drittanbieter lizenziert.

Mithilfe des Musicplayers des Radios können Sie Audiodateien in den Formaten MP3, WMA, AAC, FLAC und WAV abspielen. 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, WMA 10 Professional codiert sind und Dateien mit DRM-Schutz nicht vom Radio unterstützt werden.

Bei Verwendung eines UPnP-Servers bestimmen sich die Such- und Auswahlkriterien durch die Server-Software und nicht durch das Radio, jedoch sind gewöhnlich Suche nach Interpret, Album und Genre enthalten. 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 erlauben auch die Freigabe von Bildern und Videodateien an andere mit dem Netzwerk verbundene Geräte. In solch einem Fall (wie bei Windows Media Player) haben Sie im Musicplayer Menü die Wahl zwischen den Optionen „Music“, „Video“ und „Pictures“. Wählen Sie nur die Option „Music“. Inhalte, die über andere Optionen angeboten werden, können nicht über Ihr Radio abgespielt werden.

Einige Serveranwendungen anderer Anbieter erlauben die Änderung der Suchkriterien und Indizierungsmethoden. Dies ist nützlich, wenn Sie über eine große Sammlung gespeicherter Musikdateien verfügen.

Hier eine kurze Auswahl alternativer UPnP-Serverprogramme, jedoch ohne Anspruch auf Vollständigkeit:

- AssetUPnP (Windows) \* \*\*
- Mezzmo (Windows) \*
- MediaTomb (Linux, Mac OS X) \*
- Serviio (Windows, Linux, Max OS X) \*
- Tiversity (Windows) \*
- Twonky Media Server (Windows, Mac OS X, Linux) \*

\* = zum Zeitpunkt der Veröffentlichung kostenlos oder Testversionen mit eingeschränkten Funktionen verfügbar. \*\* = andere Plattformen in der Entwicklung.

Einzelheiten zur Konfiguration und Nutzung finden Sie in der Dokumentation des gewählten Serverprogramms. Einige NAS (Network Attached Storage) Geräte und Router sind mit UPnP/DLNA Server-Software ausgestattet.

## Zugriff auf Ihre Audiodateien über UPnP-Server

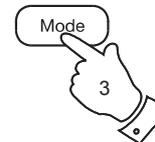
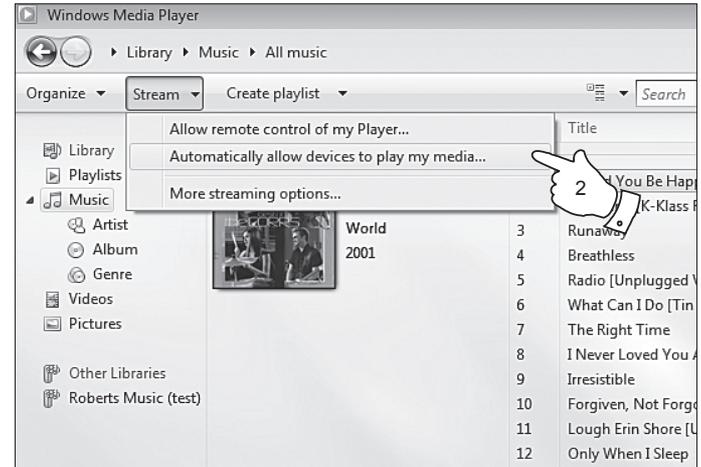
Läuft auf Ihrem Computer Windows 7 oder 8 ab, so enthält der Windows Media Player einen UPnP-Server, der Ihre Dateien für Ihr Radio zur Verfügung stellt. Es sind andere UPnP-Server für Nicht-Windows und für Windows alternativ verfügbar (siehe vorherige Seite).

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.

## Einrichtung des UPnP-Zugangs mit Windows Media Player

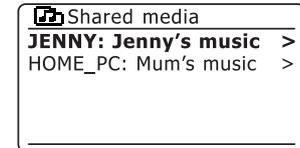
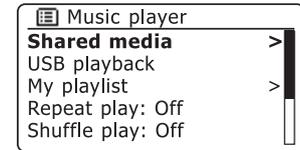
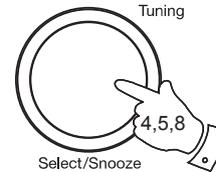
1. Windows Media Player Version 12 (WMP 12) kann aus allen Mediadateien auf Ihrem PC eine Bibliothek erstellen. Um der Bibliothek neue Mediadateien hinzuzufügen, wählen Sie „Library“, anschließend „Music“, danach „All music“ oder „Artist“, „Album“ usw. Auf diese Weise werden die aktuellen Inhalte der Bibliothek angezeigt. Sie können per Drag & Drop Dateien von anderen Speicherorten in die Bibliothek ziehen. Oder klicken Sie, wenn Mediadateien oder Ordner im Display erscheinen, mit der rechten Maustaste auf die Datei oder den Ordner, und wählen Sie „Include in library“; wählen Sie anschließend „Music“. Auf diese Weise können Sie ganz schnell Inhalte zur Bibliothek hinzufügen.
2. Klicken Sie im WMP auf „Stream“ (siehe Abbildung rechts) und wählen Sie anschließend „Automatically allow devices to play my media“. Bestätigen Sie dann die Option „Automatically allow all computer and media devices“. Es gibt noch andere Optionen (siehe Rückseite), aber dies ist die einfachste Variante, um die Mediaübertragung an Ihr Radio schnell zu aktivieren.
3. Durch Drücken und Loslassen des **On/Off**Knopfes schalten Sie das Radio ein. Drücken Sie dann je nach Bedarf **Mode**, bis im Display der *Musicplayer* Modus angezeigt wird. Das „Music player“ Hauptmenü wird geöffnet.

### Aktivierung der Mediaübertragung in Windows Media Player 12

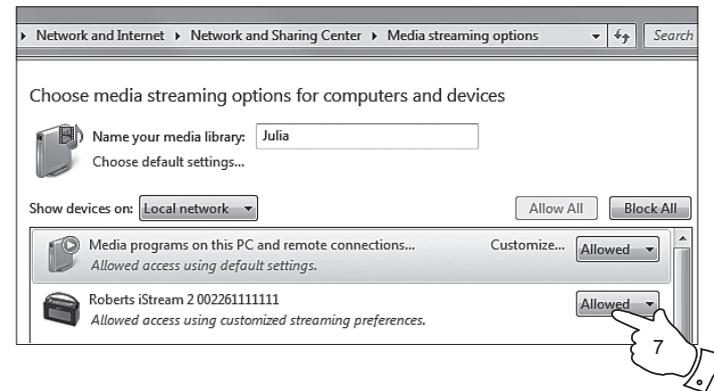


## Einrichtung des UPnP Zugangs auf einem Windows PC – Fortsetzung

- Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Shared media*“ markiert ist, und drücken Sie dann den Regler für die Auswahl. Das Radio sucht nach verfügbaren UPnP-Servern. Die Suche kann einige Sekunden dauern. Im Display erscheint „<Empty >“, falls kein UPnP-Server gefunden wurde.
- Wählen Sie nach der Suche mit **Tuning/Select** Ihren UPnP-Server. Falls Sie vorher die automatische Verbindung als Einstellung aktiviert haben, dann sollte Ihr Radio nun verbunden sein und Sie können zur nächsten Seite übergehen.  
Haben Sie die automatische Verbindung nicht zugelassen, so zeigt Ihr Radio nun gewöhnlich „*Unauthorised*“ 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, im WMP 12 „*Library*“ anklicken und die Option „*Stream...*“ zum Öffnen des „*Media Streaming*“ Fensters auswählen. Wählen Sie „*Automatically allow devices to play my media*“, gefolgt von „*Automatically allow all computer und media devices*“. Oder wählen Sie „*More Streaming options*“, um die Freigabe „pro Gerät“ zu aktivieren.
- Im „*More streaming options*“ Fenster erscheint das Radio als gesperrtes Gerät. Klicken Sie auf die Option „*Allowed*“.  
Hinweis: Falls Sie die Firewallsoftware von Microsoft Windows verwenden, sollte diese durch WMP 12 korrekt konfiguriert werden. Falls Sie die Firewall Software 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 92).
- Wählen Sie am Radio besagten Server mit **Tuning/Select** erneut. Wenn die Verbindung zwischen WMP 12 und Ihrem Radio hergestellt ist, erscheinen im Display verschiedene Optionen zur Mediaauswahl.



Verbindung eines Geräts mit Windows Media Player 12



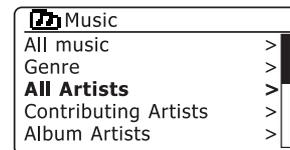
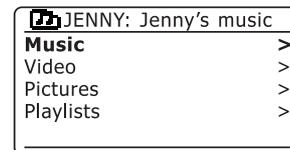
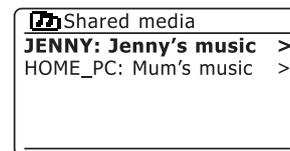
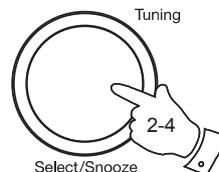
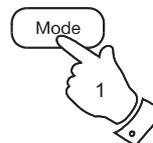
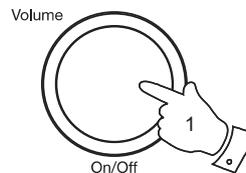
## Suche und Wiedergabe von Mediadateien über UPnP

Nachdem der UPnP Server dahingehend konfiguriert wurde, Mediadateien an Ihr Radio freizugeben, können Sie abzuspielende Dateien wie folgt auswählen:

1. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Geräts gedrückt. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode**, bis im Display der *Musicplayer* Modus angezeigt wird. Das „Musicplayer“ Hauptmenü wird geöffnet.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Shared media*“ im Display markiert ist und drücken Sie dann den Regler, 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. Drehen Sie nach einer erfolgreichen Suche **Tuning/Select** zum Markieren Ihres UPnP-Servers, und drücken Sie dann **Tuning/Select**. Wenn im Display mehrere Mediatypen angezeigt werden, wählen Sie „*Music*“. (Einige UPnP-Server können Bilder und Videoinhalte an geeignete Geräte bereitstellen.)
4. Das Radio listet die Mediakategorien auf, die vom UPnP Server bereitgestellt wurden – zum Beispiel „*Album*“, „*Artist*“ und „*Genre*“. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Markieren der gewünschten Kategorie; drücken Sie anschließend den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

Wenn Sie die Suchfunktion verwenden möchten, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Search*“ im Display angezeigt wird. Sie können ein Stichwort festlegen, um nach Inhalten zu suchen.

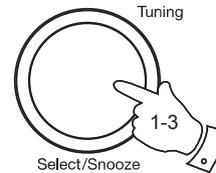
Wenn Sie die Freigabe mit einem UPnP-Server erstmals einrichten, sind nicht alle Dateien sofort verfügbar. Der UPnP-Server muss jede Datei durchsuchen, um anhand von darin integrierten „Tags“ den Interpreten und das Album zu identifizieren. Der Server benötigt außerdem Zeit, um auf das Internet zuzugreifen und zusätzliche Informationen wie z.B. „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.

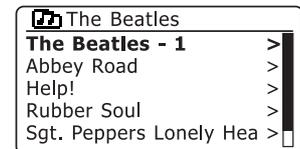
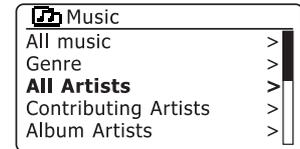
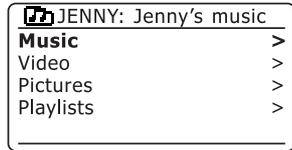


## Wiedergabe eines kompletten Albums

1. Wählen Sie mit **Tuning/Select** nach Belieben Inhalte anhand von Interpret, Album, Genre usw.; drücken Sie dann den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
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. Drücken Sie bei der Anzeige des ersten Titels des Albums **Tuning/Select**. Es beginnt dann die Wiedergabe des Albums.

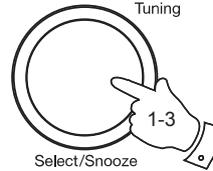
Während das Radio Inhalte Ihrer Medienbibliothek abspielt, können Sie wie oben beschrieben über die Menüs eine andere Auswahl vornehmen. Das Radio beginnt die Wiedergabe direkt nachdem Sie den entsprechenden Titel ausgewählt haben.

Siehe auch Abschnitt „Wiedergabeliste“ auf Seite 46.



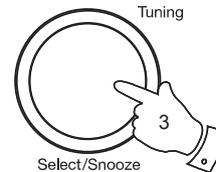
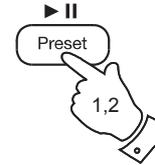
## Wiedergabe eines bestimmten Titels

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



## Wiedergabeoptionen

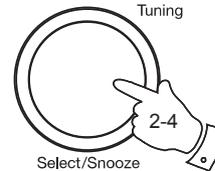
1. Drücken Sie **Preset**, um die Wiedergabe des aktuellen Titels zu unterbrechen.
2. Drücken Sie **Preset** erneut, um die Wiedergabe des Titels an der gleichen Stelle fortzusetzen.
3. Drehen Sie für die Wiedergabe des vorhergehenden Titels der Liste **Tuning/Select** entgegen dem Uhrzeigersinn, um den gewünschten Titel auszuwählen. Drücken Sie einmal **Tuning/Select**, um die Wiedergabe zu starten.
4. Drücken Sie **Forward**, um den nächsten Titel der Liste abzuspielen.
5. Halten Sie **Forward** gedrückt, um den aktuellen Titel vorzuspielen. Je länger Sie die Taste gedrückt halten, desto schneller wird der aktuelle Titel vorgespielt. Lassen Sie die Taste los, wenn Sie die gewünschte Stelle im Titel erreicht haben. (Beachten Sie, dass diese Funktion nicht bei Titeln mit FLAC-Format anwendbar ist.)



## Wiedergabeoptionen – Fortsetzung

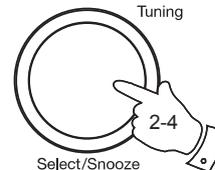
### Wiederholtes Abspielen von Titeln

1. Stellen Sie sicher, dass Sie sich im *Musicplayer* Hauptmenü befinden.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Repeat play“ markiert ist.
3. Drehen Sie zum Aktivieren der Wiederholungsfunktion **Tuning/Select**, bis „On“ im Display erscheint. Ihr ausgewählter Titel wird wiederholt abgespielt und das Display zeigt den Wiederholenindikator.
4. Um die Wiederholungsfunktion zu deaktivieren, markieren Sie im Display „Repeat play“ und drücken Sie **Tuning/Select**, bis „Off“ im Display erscheint.



### Zufallswiedergabe

1. Stellen Sie sicher, dass Sie sich im *Musicplayer* Hauptmenü befinden.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Shuffle play“ markiert ist.
3. Um die Random-Funktion zu aktivieren, drücken Sie **Tuning/Select**, bis „On“ im Display erscheint. Die von Ihnen gewählten Titel werden in beliebiger Reihenfolge abgespielt und das Display zeigt den Random-Indikator.
4. Um die Random-Funktion zu deaktivieren, markieren Sie „Shuffle play“ und drücken Sie **Tuning/Select**, bis im Display „Off“ erscheint.



Wenn die Wiederholen- und Shuffle-Funktionen „On“ sind, dann zeigt das Display sowohl den Wiederholen- als auch den Shuffle-Indikator.

**Hinweis:** Die Shuffle-Funktion kann nur aktiviert werden, wenn die aktuelle Auswahl weniger als 500 Titel umfasst.

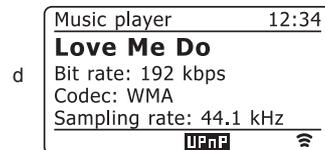
## Anzeigemodi

Ihr Radio bietet im *Musicplayer* Modus eine Vielzahl von Displayoptionen. Beachten Sie bitte, dass die Verfügbarkeit von Informationen von den jeweiligen Mediadateien, deren Format und der Leistungsfähigkeit des Servers abhängig ist. (Nicht alle UPnP-Server geben Informationen der Mediadateien auf die gleiche Art und Weise frei.)

1. Drücken Sie **Info**, um durch die verschiedenen Optionen zu scrollen.

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| a. Fortschrittsbalken | Anzeige des Wiedergabefortschritts des aktuellen Titels (Status wird nicht für FLAC Dateien angezeigt). |
| b. Artist             | Anzeige von Informationen zum Interpreten des aktuellen Titels.   |
| c. Album              | Anzeige der Albuminformationen des aktuellen Titels.  |
| d. Format             | Anzeige der Bitrate und des Formats des aktuell abgespielten Titels.                                    |
| e. Buffer             | Statusanzeige des internen Radio-Pufferspeichers während der Mediawiedergabe.                           |

Wann immer der Musicplayer eine Informationsanzeige öffnet (im Gegensatz zu einer Menüanzeige), erscheinen oben rechts im Display die Uhrzeit und unten rechts die WiFi-Signalstärke zusammen mit einem Indikator, der anzeigt, mit welcher Methode das Radio auf die Medien zugreift – entweder per UPnP Server oder USB-Gerät.



## Gebrauch von USB-Speichergeräten

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie mit Ihrem Radio Audiodateien von USB-Speichergeräten aufrufen und abspielen können.

1. USB-Speichergeräte werden an den rechteckigen Port oben links am Radio angeschlossen.

**Wichtig:** Ihr Radio ist nur mit USB Flash Speichergeräten kompatibel. Der Anschluss von Festplatten oder anderen Arten von USB-Geräten ist nicht vorgesehen.

Das iStream 2 wurde mit USB-Speichergeräten mit einer Kapazität von bis zu 128GB getestet. USB-Geräte müssen über das FAT oder FAT32 Ablagesystem verfügen, um mit diesem Radio verwendet werden zu können. Ihr Radio kann keine Medien in den Formaten exFAT oder NTFS wiedergeben.

Der Gebrauch von SD- oder SDHC-Karten zwecks Speicherung und Wiedergabe ist möglich, sofern diese über einen geeigneten USB-Adapter angeschlossen 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 und WAV werden unterstützt.

Die USB-Wiedergabe unterstützt keine Dateien, die mit WMA Lossless, WMA Voice oder WMA10 Professional verschlüsselt sind, oder Dateien mit DRM-Schutz, egal welchen Formats.

Empfehlungen:

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

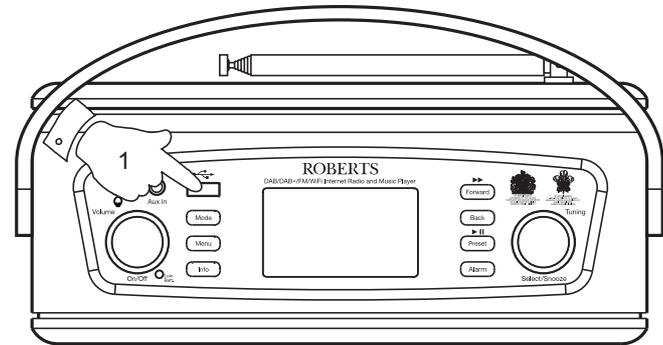
Die Anzahl von Menüpunkten (Dateien/Unterebenen) darf in einem Ordner 2000 nicht übersteigen.

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

Es ist empfehlenswert, das USB-Speichergerät 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 von Shuffle und Wiedergabeliste sind auf 500 Titel beschränkt.



Achtung:

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

Entfernen Sie das USB-Gerät, 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-Speichergerät entfernen.

## Wiedergabe von Dateien auf USB-Speichergeräten

1. Schließen Sie das USB-Gerät vorsichtig an den USB-Port an. Drücken Sie **On/Off**, um das Radio einzuschalten.

Wenn das Radio das Speichergerät erkennt, werden Sie gefragt, ob Sie die Inhalte des Speichergeräts in der Ordnerübersicht anzeigen möchten. Drücken Sie **Tuning/Select**, um „Yes“ auszuwählen; fahren Sie dann mit Schritt 4 fort. Falls das USB-Speichergerät nicht automatisch erkannt wird, gehen Sie wie folgt vor:

2. Drücken Sie zum Einschalten des USB-Modus je nach Bedarf **Mode**, bis *Musicplayer* im Display angezeigt wird.

3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „USB playback“ im Display markiert ist und drücken Sie dann den Regler. Das Radio listet dann den Inhalt des USB-Speichergeräts auf. Wenn viele Dateien und Ordner vorhanden sind, kann der Vorgang einige Sekunden dauern.

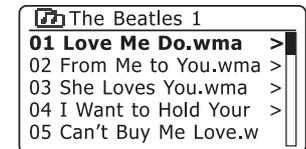
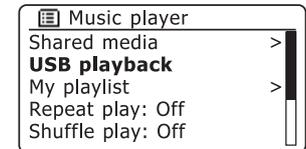
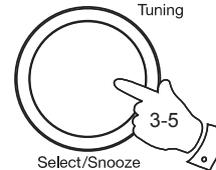
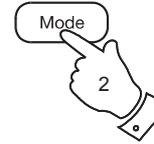
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis der gewünschte Ordner markiert ist, und drücken Sie dann den Regler zum Öffnen des gewählten Ordners. Die Titel des aktuellen Ordners werden angezeigt.

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

5. Drehen Sie **Tuning/Select** zur Auswahl eines Titels und drücken Sie dann den Regler für die Wiedergabe. Alle Dateien des aktuellen Ordners werden nacheinander abgespielt.

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).

Wiedergabefunktionen für USB-Speichergeräte, einschließlich Shuffle und Wiederholung, werden auf den Seiten 41 und 42 beschrieben.



## Wiedergabeliste

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.

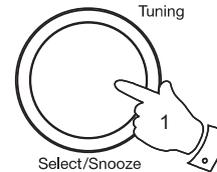
Ihr Radio kann im Wiedergabemenü Listen von bis zu 500 Titeln speichern. Titel oder Alben für die Wiedergabelisten können von Ihrem UPnP-Server oder einem USB-Speichergerät ausgewählt werden.

Die Wiedergabeliste wird in Ihrem Radio gespeichert, bis die externe Stromversorgung unterbrochen oder die Liste aus dem Menü gelöscht wird.

Bitte beachten Sie, dass die Liste bei Batteriebetrieb nicht im Standby-Modus gespeichert wird.

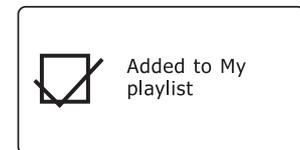
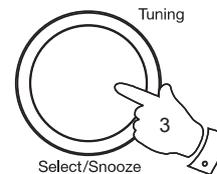
### Hinzufügen von einzelnen Titeln zu Ihrer Wiedergabeliste

1. Wenn Sie einen Titel über UPnP-Server oder USB-Speichergerät auswählen (oder abspielen), halten Sie **Tuning/Select** gedrückt, bis im Display die Anzeige „Added to My playlist“ erscheint.
2. Der Titel wird für die spätere Wiedergabe der Wiedergabeliste hinzugefügt werden.



### Hinzufügen eines kompletten Albums oder Ordners

3. Markieren Sie während der Wiedergabe über UPnP-Server oder USB-Gerät Album, Interpret oder Ordner und halten Sie dann **Tuning/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).

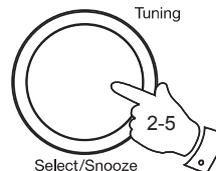
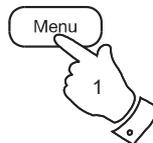
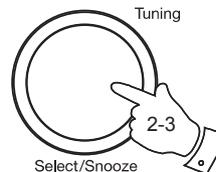
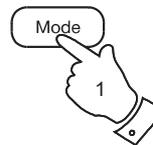


## Anzeige Ihrer Wiedergabeliste

1. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Geräts gedrückt. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode**, bis im Display der *Musicplayer* Modus angezeigt wird. Im Display erscheint das Menü Musicplayer.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*My playlist*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Öffnen der Wiedergabeliste.
3. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Scrollen durch die Wiedergabeliste. Durch UPnP bereitgestellte Titel werden mit dem Titelnamen angezeigt, USB-Titel mit ihrem Dateinamen.

## Löschen eines Titels aus der Wiedergabeliste

1. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des Hauptmenüs *Musicplayer*.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*My playlist*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Öffnen der Wiedergabeliste.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis der zu löschende Titel markiert ist. Halten Sie **Tuning/Select** gedrückt.
4. Sie werden aufgefordert, die Löschung zu bestätigen. Drehen Sie zum Löschen **Tuning/Select**, bis „*YES*“ markiert ist. Drücken Sie den Regler, um den Titel zu löschen.
5. Falls Sie den Titel nicht aus der Liste löschen möchten, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*NO*“ markiert ist; drücken Sie den Regler, um die Funktion abzubrechen.

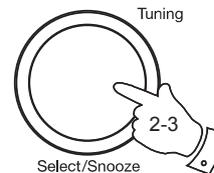
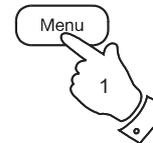
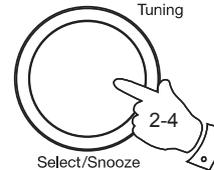
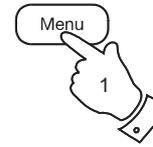


## Löschen der Wiedergabeliste

1. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des Hauptmenüs *Musicplayer*.
2. Drehen Sie zum Löschen der kompletten Wiedergabeliste **Tuning/Select**, bis „*Clear My playlist*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler.
3. Drehen Sie zum Löschen **Tuning/Select**, bis „*YES*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um die Liste zu löschen.
4. Falls Sie die Liste nicht löschen möchten, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*NO*“ markiert ist; bestätigen Sie durch Drücken des Reglers.

## Abspielen der Wiedergabeliste

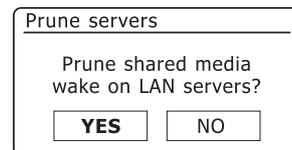
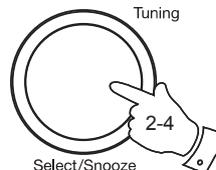
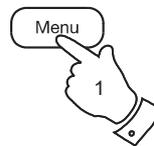
1. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des Hauptmenüs *Musicplayer*.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*My playlist*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler.
3. Um die Wiedergabeliste beginnend ab einem bestimmten Titel abzuspielen, drehen Sie **Tuning/Select**, bis der gewünschte Titel markiert ist; drücken Sie den Regler, 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).



## Inaktive Server

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 Musicplayer-Menü „Shared Media“ wählen.

1. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des Hauptmenüs *Musicplayer*.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Prune servers“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler.
3. Um Server, die nicht mehr aktuell sind, zu löschen, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „YES“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um den Server zu löschen.
4. Falls Sie inaktive Server nicht löschen möchten, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „NO“ markiert ist, und bestätigen Sie durch Drücken des Reglers.

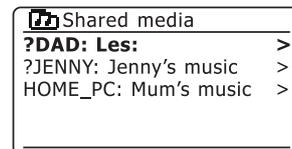


## Wake-On-LAN

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 Standby- 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.

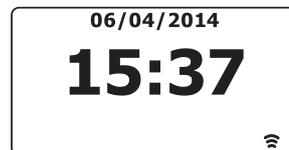
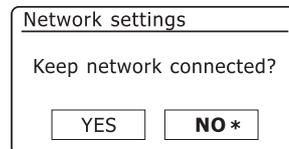
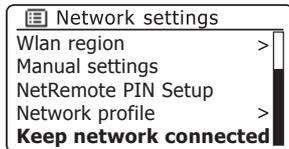
Viele Computer reagieren nicht in allen Modi auf Wake-On-LAN Befehle vom Radio und erfordern gegebenenfalls die Modifikation der Software-, Gerätetreiber-, BIOS-, Hardware- oder Routerkonfigurationen, um diese Funktion anwenden zu können. Das Unvermögen eines Computers, Wake-On-LAN Befehle nicht ausführen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



## Mit dem Netzwerk verbunden bleiben

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

Möchten Sie das Radio auch im Stand-by-Modus fernbedienen, so wählen Sie „Keep network connected“ in den *Netzwerkeinstellungen*. Im Display des Stand-by-Modus wird das WLAN-Signal mit oder ohne Durchstreichung angezeigt, abhängig vom Status der Verbindung.



## Windows „Play to“ Funktion (UPnP-Renderer)

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

Mit entsprechender Software (auch als UPnP Control Point bekannt) ist eine ähnliche Funktionalität auch für andere Computertypen und handgehaltene Geräte mit Apple iOS oder Android Betriebssystemen verfügbar. In diesem Modus funktioniert das Radio als UPnP-Renderer.

1. Um die „Play to“ Funktion zu aktivieren, muss das Radio aktiv mit dem Netzwerk verbunden sein. Bei Erstgebrauch der Funktion „Play to“ muss Windows Ihr Radio erkennen. Gehen Sie hierzu zu Schritt 2.

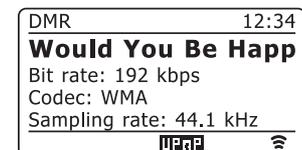
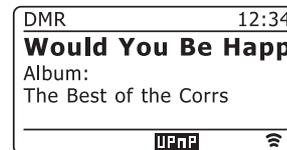
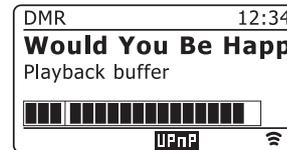
Wenn Sie „Play to“ bereits verwendet haben, so dass Windows Ihr Radio wiedererkennt, und falls Sie Ihr Radio dahingehend konfiguriert haben, dass die Netzwerkverbindung während Standby erhalten bleibt (siehe „Erhaltung der Netzwerkverbindung“ links), dann gehen Sie zu Schritt 3.

2. Spielt Ihr Radio derzeit nicht oder es hat keine aktive Verbindung mit Ihrem Netzwerk, so schalten Sie Ihr Radio ein und wählen Sie den Musicplayermodus mit **Mode**. 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 Aufklappenmenü mit Optionen für den ausgewählten Inhalt; wählen Sie die Option „Play to“.
5. Windows sollten 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.

6. Windows öffnet ein „Play to“ 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 letzteres sich im DMR Modus befindet.
7. Während der Wiedergabe im DMR Modus können Sie mithilfe der Tasten im „Play to“ 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.
8. Während der Wiedergabe können Sie innerhalb von Windows neue Inhalte hinzufügen und die „Play to“ Funktion erneut anwenden (siehe Schritte 3-5). Die zusätzlichen Titel werden der Wiedergabeliste im aktuellen „Play to“ Fenster hinzugefügt. Sie können im „Play to“ Fenster auch Titel löschen oder deren Reihenfolge ändern.
9. Wenn Sie den DMR Modus verlassen möchten, schalten Sie entweder Ihr Radio aus oder schalten Sie mit der Mode-Taste einen anderen Betriebsmodus ein.

Vergessen Sie nicht, dass Ihr Radio zum Wiedereinstellen des DMR-Modus und zum Verwenden der „Play to“ Funktion 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“ behindern. Solche Programme verfügen möglicherweise über Updates oder Konfigurationsmöglichkeiten, die eine korrekte Anwendung der „Play to“ Funktion zulassen – bitte wenden Sie sich an den Anbieter Ihrer Antivirus-Software. Die „Play to“ Funktion in Windows 7 und 8 wurde mit dem iStream 2 Radio erfolgreich getestet, sofern die Microsoft-Sicherheitssoftware problemlos abläuft (Microsoft Security Essentials für Windows 7, Windows Defender für Windows 8/8.1).



## Spotify Connect - Grundlagen

Spotify ist ein Internet-basierter Online-Musikdienst mit Millionen Songs, auf die Sie drahtlos mit Ihrem Radio, Computer und anderen Geräten zugreifen können. Sie können die Musik nach Interpret, Album, Genre, Wiedergabeliste oder Plattenfirma durchsuchen oder Direkteingaben für bekannte Titel machen.

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

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

Sobald Ihr Spotify-Konto mit Ihrem Radio verbunden ist, können Sie die Spotify-Wiedergabe über Ihr Radio ohne die Spotify-App starten.

Spotify Connect-Kompatibilität wird wie folgt angezeigt:



## Spotify Connect einstellen

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

Zur Nutzung von Spotify mit Ihrem iStream 2 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:

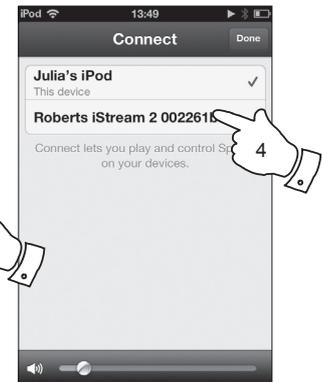
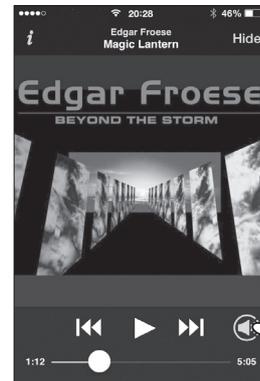
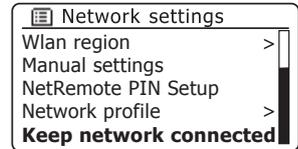
[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)

## Musikwiedergabe mit Spotify Connect

Spotify Connect ermöglicht die Steuerung der Musik zwischen Ihren Connect-fähigen Geräten. 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 50), so kann Spotify Connect auf Ihr Radio 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 Internetradiomodus 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 **Roberts iStream 2** im Spotify Connect Gerätemenü. Sie können nun Musik mit Spotify Connect über Ihr Radio abspielen.

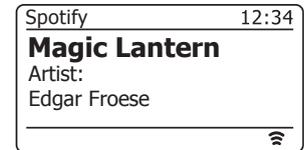
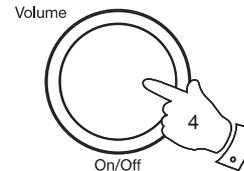
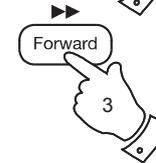
Wenn Sie das nächste Mal Spotify öffnen, wird die Wiedergabe vom zuvor gewählten Gerät fortgesetzt.



## Spotify auf Ihrem Radio steuern

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

1. Drücken Sie die **Preset**, um die Wiedergabe des aktuellen Musiktitels zu unterbrechen.
2. Drücken Sie die **Preset**, um die Wiedergabe von gleicher Stelle aus fortzusetzen.
3. Drücken Sie die **Forward**, um die Wiedergabe ab dem nächsten Musiktitel in der aktuellen Spotify-Wiedergabeliste zu starten.
4. Wählen Sie mit dem Drehregler **Volume** die gewünschte Lautstärke. Die Lautstärke kann ebenfalls in der Spotify-App gesteuert werden.

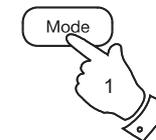


## Spotify mit Modustaste wählen

Haben Sie sich zuvor mit der Spotify Connect App verbunden, so können Sie Spotify mit der Modustaste auf Ihrem Radio wählen.

1. Schalten Sie durch Drücken von **Mode** den Spotify Modus ein.

Bitte beachten Sie, dass Sie sich nach dem Abtrennen der Stromversorgung erneut mit Spotify mit Ihrem Radio und der App verbinden müssen.



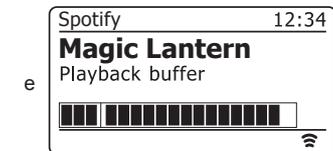
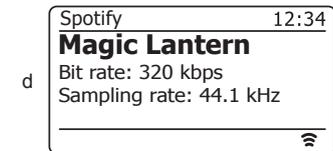
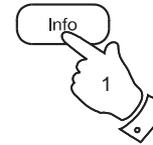
## Anzeigemodi - Spotify Connect

Ihr Radio hat mit Spotify Connect eine Reihe von Anzeigooptionen.

1. Drücken Sie **Info**, um durch die verschiedenen Optionen zu scrollen.

- 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.
- d. Bit rate                      Anzeige der Bitrate und der Abtastrate des aktuellen Titels.
- e. Playback buffer              Statusanzeige des internen Radio-Pufferspeichers.

Wann immer im Radio eine Informationsanzeige erscheint, werden oben rechts die Uhrzeit und unten rechts die WLAN-Signalstärke angezeigt.



## Streaming-Datenübertragungsrate - Spotify Connect

Ihr Radio kann Spotify-Inhalte bei unterschiedlichen Datenraten übertragen. Hat Ihre Internetverbindung eine niedrige Datennutzungsbewilligung oder eine relativ geringe maximale Datenübertragungsrate, so können Sie spezifizieren, dass Ihr Radio eine geringere Datenrate für Spotify-Verbindungen nutzt. In einigen Fällen ermöglicht dies ein zuverlässigeres Streaming, was sich allerdings auf die Audioqualität auswirkt.

Die Datenübertragungsrate für Spotify Connect wird über einen Webbrowser konfiguriert. Das ist die gleiche Seite, die zur Änderung des Friendly Name Ihres Radio benutzt wird.

- Greifen Sie auf die Konfigurations-Webseite Ihres Radio's zu, wie hier auf Seite 91 beschrieben.
- Die Spotify-Optionen oben auf der Webseite ermöglichen die Angabe der verwendeten Datenübertragungsrate – 96 kbit/s, 160 kbit/s oder 320 kbit/s. Wählen Sie die Übertragungsrate entsprechend Ihren Anforderungen. Hören Sie beispielsweise für einen Monat täglich 1 Stunde Musik bei 320 kbit/s, so entspricht dies einer Datennutzung von etwa 4,5 Gigabyte. Haben Sie eine geringe Datenbewilligung, so können Sie eine der geringeren Datenübertragungsraten wählen.
- Die neue Datenübertragungsrate wird von Spotify Connect genutzt, um Musik zu Ihrem Radio zu übertragen, wenn das Radio eine neue Wiedergabeliste spielt.

## Friendly Name - Spotify Connect

Ihr Radio wird innerhalb der Spotify-App mit seinem Friendly Name identifiziert. Standardmäßig wird der Name Ihres Radio's als „iStream 2“, gefolgt von einem 12-stelligen alphanumerischen Code angezeigt, der die eindeutige Netzwerk-MAC-Adresse Ihres Radios ist.

Falls Sie diesen Namen personalisieren möchten, so folgen Sie den Anleitungen hier auf Seite 91.

**Status**

**Spotify Information**

Spotify username:	Oooh-Shiny
Spotify bit rate:	
<input checked="" type="radio"/> Low (96 Kbit)	
<input type="radio"/> Normal (160 Kbit)	
<input type="radio"/> High (320 Kbit)	
<small>Note: The selected Bit Rate will only take effect after the current playlist is changed</small>	
Spotify Status:	CONNECTED
Spotify Last Error:	OK

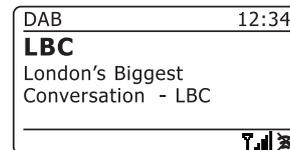
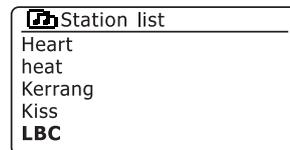
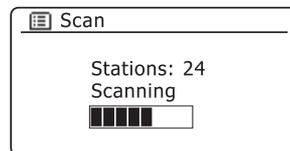
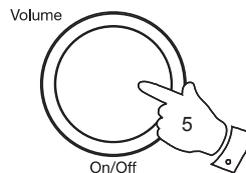
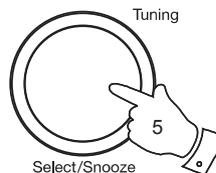
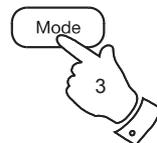
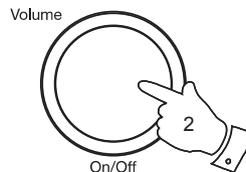
**System Information**

Friendly Name:	Roberts iStream 2 002261111
New Friendly Name:	<input type="text" value="Julia's iStream"/> <input type="button" value="App"/>
Firmware:	ir-mmi-FS2026-0500-0000
Radio ID:	002261111111

# DAB-Radio

## Erstmalige Nutzung von DAB

1. Ziehen Sie die Teleskopantenne vorsichtig aus.
2. Drücken Sie **On/Off**, um das Radio einzuschalten. Falls das Radio bereits verwendet wurde, wird der zuletzt eingestellte Modus eingeschaltet.
3. Drücken Sie nach Bedarf **Mode**, bis **DAB-Radio** im Display angezeigt wird.
4. Wenn der DAB-Modus zum ersten Mal verwendet wird, führt das Gerät eine Suche nach Band III DAB-Sendern durch. Im Display erscheint „*Scanning*“.  
(Wenn das Radio bereits verwendet wurde, wird anstelle dessen der zuletzt gehörte Sender eingeschaltet.)  
Während der Suche 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 Suche.
5. Nach Abschluss der Suche 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.  
Drehen Sie **Tuning/Select**, um durch die Liste der verfügbaren DAB-Radiosender zu scrollen.  
Drücken Sie **Tuning/Select** zur Auswahl des markierten Senders. Während der Einstellung des Radios zeigt das Display „*Connecting...*“ an.  
Stellen Sie mit **Volume** 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 einen besseren Empfang umzustellen.



## Auswahl eines DAB-Radiosenders

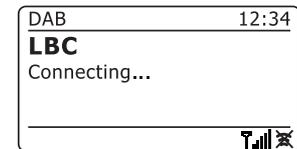
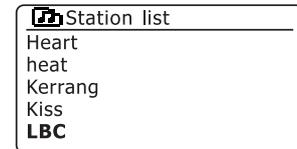
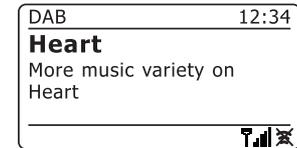
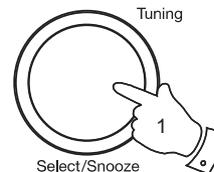
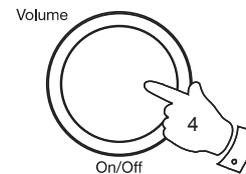
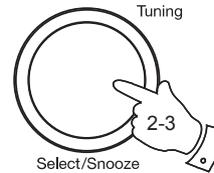
1. Während der Wiedergabe eines DAB-Radiosenders erscheint im Display normalerweise der aktuelle Sendername mit anderen ähnlichen Informationen.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, um die Senderliste aufzurufen und durch die verfügbaren Sender zu scrollen.
3. Drücken Sie **Tuning/Select** zur Auswahl des markierten Senders. Während der Einstellung des Radios zeigt das Display „Connecting...“ an.
4. Stellen Sie mit **Volume** die Lautstärke entsprechend ein.

Hinweis: Wenn die Anzeige „Station Not Available“ erscheint, ist es möglicherweise notwendig, Ihr Radio für einen besseren Empfang umzustellen. Ein Fragezeichen vor dem Radiosender gibt an, dass der Sender nicht erst kürzlich von Ihrem Radio gefunden wurde. Er ist möglicherweise noch verfügbar. Die Verwendung der Speicherplätze für Radiosender wird auf Seite 71 näher beschrieben.

## Sekundäre Dienste

Einige DAB-Radiosender verfügen über einen oder mehrere angeschlossene Sekundärsender. Diese werden nicht ständig übertragen. Verfügt ein Sender über einen Sekundärsender, dann erscheint der sekundäre Sender 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 mithilfe von **Tuning/Select** zu dem gewünschten Sender und drücken Sie den Regler, um den Sender einzuschalten.  
Wenn der Sekundärdienst nicht verfügbar ist (nicht auf Sendung), wird der Primärdienst ausgewählt.





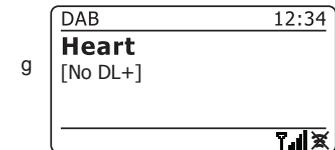
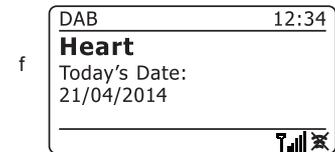
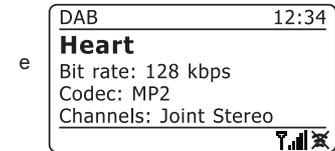
## Anzeigemodi – Fortsetzung

- e. Bitrate und Audiotyp      Anzeige der digitalen Bitrate und der Audioverschlüsselung des aktuellen Senders.
- f. Datum                      Anzeige des aktuellen Datums.
- 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 ein Symbol der Signalstärke angezeigt.

Wenn Übertragungen in Stereo empfangen werden, erscheint in der Anzeige das Stereolautsprechersymbol. Bitte beachten Sie, dass Sie nur über den Kopfhörer- und Line-Ausgang Stereo hören können.

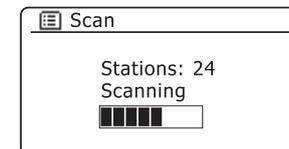
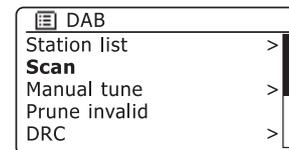
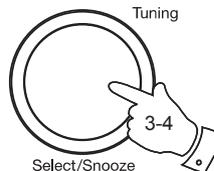
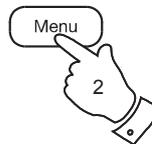
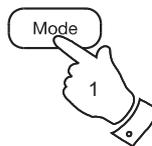
Falls der aktuelle Sender als Favorit auf einem Speicherplatz abgelegt wurde, dann wird auch die Nummer des Speicherplatzes angezeigt (siehe Seite 71).



## Suche nach neuen DAB-Radiosendern

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.

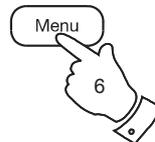
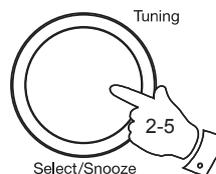
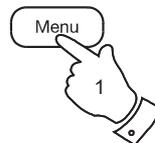
1. Stellen Sie sicher, dass die Teleskopantenne ausgezogen ist, und drücken Sie dann je nach Bedarf **Mode**, um den *DAB-Radio*modus aufzurufen.
2. Drücken Sie im DAB-Modus **Menu**.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Scan“ im Display markiert ist.
4. Drücken Sie **Tuning/Select**, um die Suche zu 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. Das Balkendiagramm zeigt den Fortschritt der Suche.



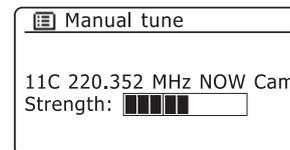
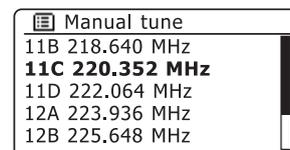
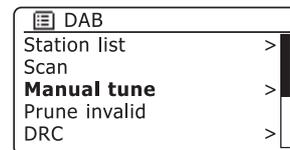
## Manuelle Einstellung

Durch manuelle Einstellung können Sie verschiedene Band III DAB-Sender (5A bis 13F) direkt einstellen.

1. Drücken Sie im DAB-Modus **Menu**, bis im Display das **DAB**-Menü angezeigt wird.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Manual tune“ markiert ist.
3. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Einschalten des manuellen Eingabemodus.
4. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Auswählen des gewünschten DAB-Senders.
5. Drücken Sie **Tuning/Select**, damit das Radio den ausgewählten Sender einschaltet.  
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 dessen 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** zweimal, um zu den herkömmlichen Eingabemenüs zurückzukehren.



## DAB-Radio

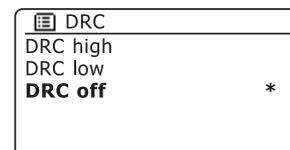
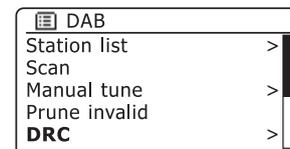
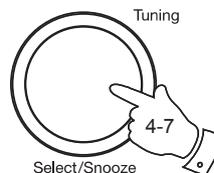
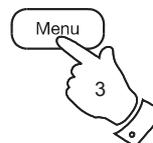
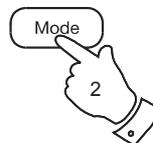
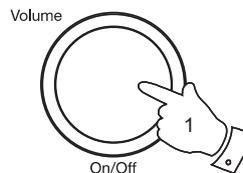


## Dynamikbereich-Einstellungen

Die Dynamikbereich-Einstellungen (DRC) können leise Töne hörbar machen, wenn Sie Ihr Radio in einer lauten Umgebung verwenden, indem der Dynamikbereich des Audiosignals reduziert wird.

1. Drücken Sie **On/Off**, um das Radio einzuschalten.
2. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode** zum Auswählen des **DAB-Radiomodus**.
3. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des **DAB-Menüs**.
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „DRC“ im Display markiert ist.
5. Drücken Sie **Tuning/Select**, um den DRC-Eingabemodus einzuschalten. Die aktuellen DRC-Einstellungen sind mit einem Sternchen markiert.
6. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Markieren der gewünschten DRC-Einstellung (Standardeinstellung ist „OFF“).  
„DRC Off“ – DRC ist deaktiviert; übertragener DRC wird ignoriert.  
„DRC high“ – DRC wird anhand der Senderübertragung eingestellt.  
„DRC low“ – DRC entspricht 1/2 der vom Sender übertragenen Einstellungen.
7. Drücken Sie einmal **Tuning/Select** zum Bestätigen der Einstellungen.

Hinweis: Nicht alle DAB-Sender verwenden die DRC-Funktion. Wenn ein Sender keine DRC-Information zur Verfügung stellt, dann bleiben die DRC-Einstellungen des Radios ohne Effekt.

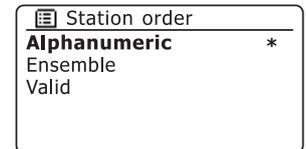
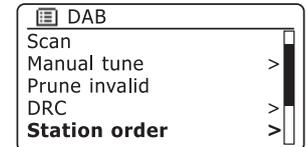
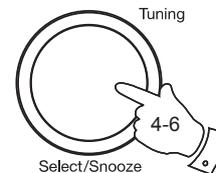
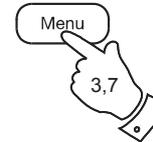
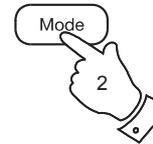
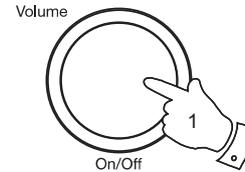


## Senderreihenfolge einstellen

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

Hinweis: Alphanumerisch ist die Standardeinstellung.

1. Drücken Sie **On/Off**, um das Radio einzuschalten.
2. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode** zum Auswählen des *DAB-Radiomodus*.
3. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des DAB-Menüs.
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station order*“ markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select**, um den Modus zum Einstellen der Senderreihenfolge einzuschalten.
5. Wählen Sie mithilfe von **Tuning/Select** zwischen „*Alphanumeric*“, „*Ensemble*“ und „*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 als möglicherweise nicht verfügbar markiert sind.
 Die aktuelle Einstellung ist mit einem Sternchen markiert.
6. Drücken Sie **Tuning/Select** zur Auswahl der gewünschten Senderreihenfolge.
7. Drücken Sie nach Bedarf **Menu**, um zum DAB-Menü oder zur Senderliste zurückzukehren.



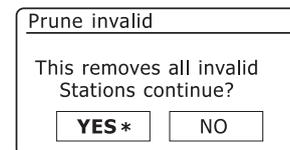
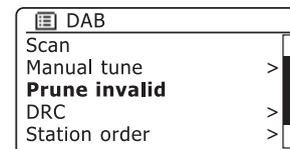
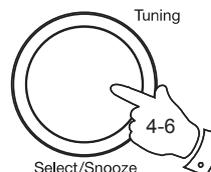
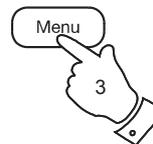
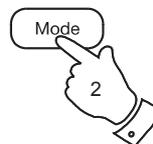
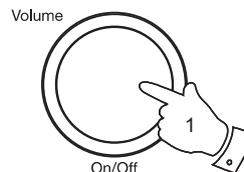
## Inaktive Sender

Wenn Sie an einen anderen Ort des Landes umziehen, sind einige gespeicherte Sender möglicherweise nicht mehr verfügbar. Einige DAB Dienste unterbrechen von Zeit zu Zeit auch ihre Übertragung oder ändern Standort oder Frequenz. Sender, die nicht gefunden werden oder die bereits seit längerer Zeit empfangen wurden, werden in der Liste mit einem Fragezeichen angezeigt.

Mit der Funktion zum Aufspüren inaktiver Sender können die markierten DAB-Sender aus Ihrer Senderliste gelöscht werden.

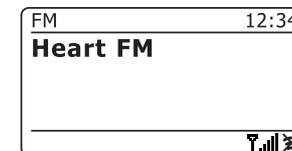
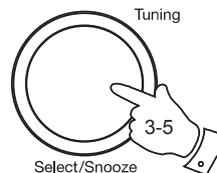
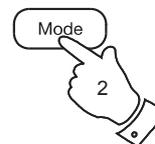
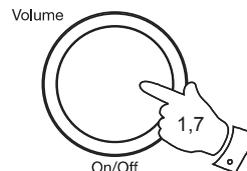
1. Drücken Sie **On/Off**, um das Radio einzuschalten.
2. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode** zum Auswählen des *DAB-Radiomodus*.
3. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des *DAB-Menüs*.
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Prune invalid“ markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select**.
5. Um die Senderliste ungültig zu machen und nicht verfügbare Sender zu löschen, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „YES“ im Display markiert ist.
6. Drücken Sie Tuning/Select, um ungültige Sendernamen aus der Senderliste zu löschen.  
Wenn Sie die Sender nicht ungültig machen wollen, markieren Sie „NO“ und drücken Sie den Regler. Im Display erscheint das vorhergehende Menü.

**Hinweis:** Wenn Sie Ihr Radio an einem anderen Standort verwenden, sollten Sie eine neue Suche nach Radiosendern durchführen (siehe Abschnitt „Suche nach neuen DAB-Radiosendern“ auf Seite 61).



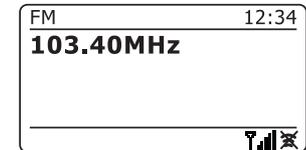
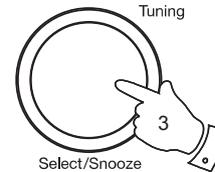
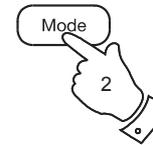
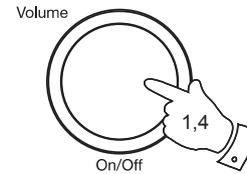
## UKW-Radiobetrieb

1. Ziehen Sie vorsichtig die Teleskopantenne aus und halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Radios gedrückt.
2. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode** zur Auswahl des UKW-Radiomodus.
3. Drehen Sie **Tuning/Select** im Uhrzeigersinn. Die angezeigte Frequenz erhöht sich. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Durchführen einer automatischen Suche. Ihr Radio durchsucht das UKW-Band aufwärts, beginnend ab der aktuell 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.  
Wenn Sie nur ein Rauschen oder Störungen hören, drücken Sie einfach **Tuning/Select** zum Fortsetzen der Suche. Ihr Radio hat möglicherweise ein falsches Störsignal gefunden.
5. Um weitere UKW-Sender zu finden, drücken Sie **Tuning/Select** zur Wiederholung der Suche. Um die Frequenz abwärts zu durchsuchen, drehen Sie **Tuning/Select** zunächst entgegen dem Uhrzeigersinn, und drücken Sie dann den Regler. Ihr Radio durchsucht das UKW-Band abwärts, beginnend ab der aktuell angezeigten Frequenz, und hält an, wenn es einen Sender mit ausreichender Signalstärke gefunden hat.
6. Am Ende des Wellenbandes setzt das Radio die Suche am anderen Ende des Wellenbandes fort.
7. Stellen Sie mit **Volume** die Lautstärke entsprechend ein.



## Manuelle Einstellung

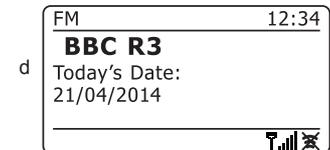
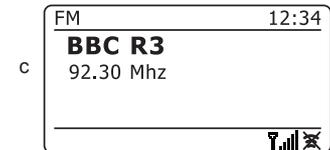
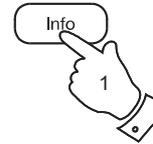
1. Ziehen Sie vorsichtig die Teleskopantenne aus und halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Radios gedrückt.
2. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode** zur Auswahl des UKW-Radiomodus.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, um die Frequenz eines Senders manuell einzustellen. Die Frequenz ändert sich in Schritten von 50 kHz.  
Am Ende des Wellenbandes setzt das Radio die Suche am anderen Ende des Wellenbandes fort.
4. Stellen Sie mit **Volume** die Lautstärke entsprechend ein.



## Anzeigemodi

Ihr Radio bietet im UKW-Modus eine Vielzahl von Displayoptionen:

1. Drücken Sie **Info**, um durch die verschiedenen Optionen zu scrollen.
  - a. Text Anzeige von Textnachrichten wie zum Beispiel Interpret oder Titelname, Telefonnummer, Verkehrsmeldungen usw.
  - b. Programmtyp Anzeige der Art des aktuellen Senders, z.B. Pop, Klassik, Nachrichten, usw.
  - c. Frequenz Anzeige der Frequenz des UKW-Signals.
  - d. Datum Anzeige des aktuellen Datums.



Hinweis: Falls keine RDS-Informationen verfügbar sind, zeigt das Radio nur die Frequenz an. Unter diesen Bedingungen sind die Informationen für Textnachrichten und Programmtyp nicht verfügbar.

Das Radio unterstützt nur Anzeigen, wenn Informationen verfügbar sind. Wenn also z.B. keine Textnachrichten vorhanden sind, ist die Anzeige nicht verfügbar. Der RDS-Indikator am oberen Rand des Displays gibt an, dass die aktuell übertragene Sendung über RDS-Informationen verfügt.

Die Stereo-Kopfhöreranzeige gibt an, dass das Radio eine Sendung in Stereo empfängt (siehe auch „Umschaltung Stereo/Mono“ auf Seite 70). Beachten Sie, dass Stereo nur über Kopfhörer oder die Line-Out Buchse mit entsprechendem Anschluss angehört werden kann.

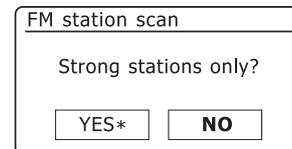
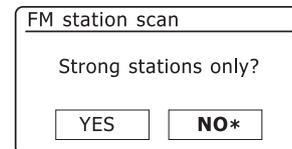
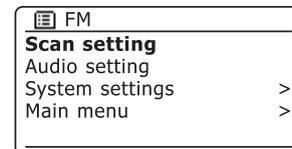
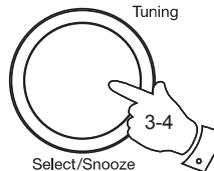
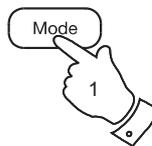
## Sucheinstellungen

Sie können Ihr Radio so konfigurieren, dass im UKW-Modus nur nach Sendern mit starken Signalen (normalerweise lokale Sender und große nationale Sender) oder nach allen Sendern einschließlich fernen Sendern gesucht wird.

1. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode** zur Auswahl des UKW-Radiomodus.
2. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des *UKW* Menüs.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Scan setting*“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler, um den Modus zum Ändern der Suchoptionen aufzurufen. Die aktuelle Suchoption ist mit einem Sternchen markiert.
4. Um Ihr Radio dahingehend zu konfigurieren, dass während der Suche nur Sender mit starkem Signal gefunden werden, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*YES*“ markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Bestätigen der Einstellungen. (Dies begrenzt die Suche normalerweise auf lokale Übertragungen.)

Sie können Ihr Radio aber auch so konfigurieren, dass während der Suche nach allen Sendern gesucht wird (lokale und entfernte Sender); drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*NO*“ markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Bestätigen der Einstellungen.

5. Drücken Sie **Menu**, um zur normalen UKW-Anzeige zurückzukehren.



## Umschaltung Stereo/Mono

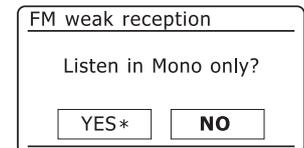
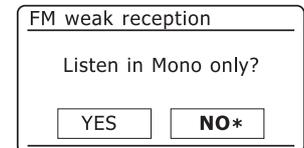
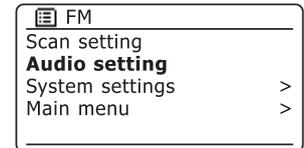
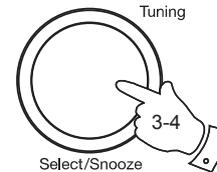
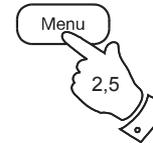
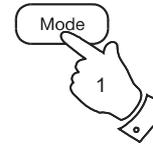
Falls der aktuelle UKW-Sender ein schwaches Signal hat, ist möglicherweise ein Rauschen zu hören. Um die Nebengeräusche zu mindern, kann der Sender in Mono abgespielt werden.

Am Roberts Revival iStream Radio hat diese Funktion nur Auswirkungen auf das Hören mit Kopfhörern oder auf die Verwendung der Line-Out Buchse. Beim normalen Anhören über die Lautsprecher sind die linken und rechten Kanäle der Stereoübertragungen bereits vereint, und diese Option würde nur einen kleinen oder gar keinen hörbaren Effekt erzielen.

1. Drücken Sie nach Bedarf **Mode**, um den UKW-Radiomodus anzuzeigen und den gewünschten UKW-Sender, wie bereits beschrieben, einzuschalten.
2. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des UKW Menüs.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Audio setting“ im Display markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select**, um den Modus zum Ändern der Audioeinstellungen zu öffnen.  
Die aktuelle Einstellung ist mit einem Sternchen markiert.
4. Um auf Mono umzuschalten und so das Rauschen eines schwachen UKW-Signals zu reduzieren, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „YES“ markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Bestätigen der Einstellungen.

Um zum automatischen „Stereo oder Mono“ Modus zurückzukehren, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „NO“ markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Bestätigen der Einstellungen.

5. Drücken Sie **Menu**, um zur normalen UKW-Anzeige zurückzukehren.



## Favoritensender im DAB- und UKW-Modus

Es gibt sowohl für DAB- als auch für UKW-Sender jeweils 10 Speicherplätze. Die Funktionsweise ist für beide Modi gleich.

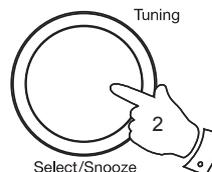
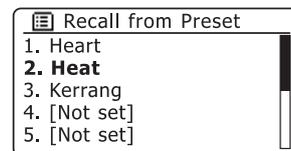
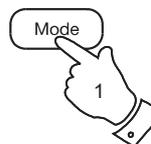
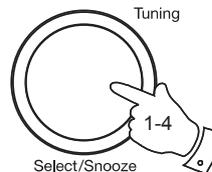
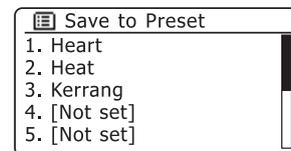
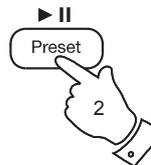
### Speichern von Favoriten

1. Drücken Sie **On/Off**, um das Radio einzuschalten. Stellen Sie anhand einer der auf den vorhergehenden Seiten beschriebenen Vorgehensweisen den gewünschten Radiosender ein.
2. Halten Sie **Preset** gedrückt. Im Display erscheint das „Save to Preset“ Menü.
3. Scrollen Sie mithilfe von **Tuning/Select** durch die Favoritenliste, bis Sie einen leeren Speicherplatz finden, oder einen Sender, den Sie überschreiben wollen. Drücken Sie einmal den Regler zum Speichern des Senders. „Preset stored“ erscheint im Display. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die verbleibenden Speicherplätze.
4. Bereits gespeicherte Favoriten können durch den oben genannten Vorgang überschrieben werden.

Hinweis: Die Einstellungen der Speicherplätze bleiben auch nach dem Ausschalten des Radios erhalten.

### Senderspeicher aufrufen

1. Wählen Sie mit **Mode** den DAB- oder UKW-Modus.
2. Drücken Sie kurz **Preset** zum Aufrufen des „Recall from Preset“ Menüs. Wählen Sie mit **Tuning/Select** den gewünschten Favoritensender aus. Drücken Sie kurz **Tuning/Select**. Ihr Radio schaltet dann den auf dem Speicherplatz abgelegten Sender ein. Die Nummer des Speicherplatzes wird am unteren Rand des Displays angezeigt, z.B. „P2“.



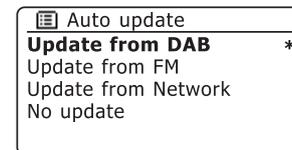
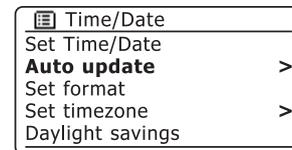
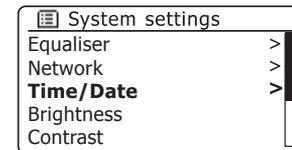
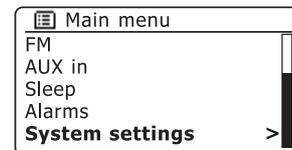
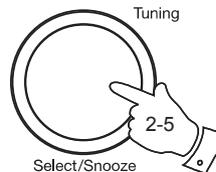
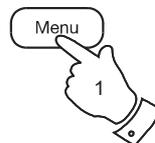
## Automatische Aktualisierung der Uhrzeit

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 Zeitabstand. 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 separat 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. Während Ihr Radio eingeschaltet ist, drücken Sie **Menu**, um das Menü für den aktuellen Modus aufzurufen.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „System settings“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Time/Date“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um die Einstellung der Uhrzeit aufzurufen.
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Auto update“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um das Menü für die automatische Aktualisierung zu öffnen.
5. Drehen Sie **Tuning/Select**, um je nach Anforderung unter „Update from DAB“, „Update from FM“, „Update from Network“ oder „No update“ eine Aktualisierungsoption auszuwählen. Drücken Sie den Drehregler zum Bestätigen Ihrer Auswahl. Das Radio beendet die vorhergehende Menüanzeige.

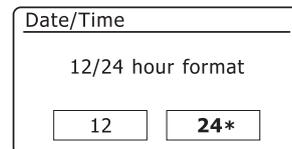
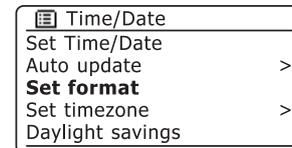
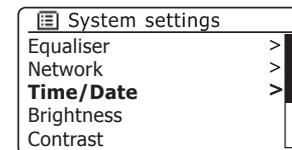
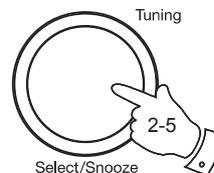
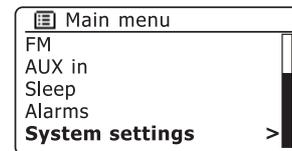
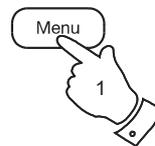


## Einstellung des Uhrzeitformats

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 Alarme verwendet.

1. Während Ihr Radio eingeschaltet ist, drücken Sie **Menu**, um das Menü für den aktuellen Modus aufzurufen.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „System settings“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Time/Date“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um die Einstellung der Uhrzeit aufzurufen.
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Set format“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um das Menü zum Einstellen des Uhrzeitformats zu öffnen. Das aktuelle Uhrzeitformat ist mit einem Sternchen markiert.
5. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Einstellen des 12- oder 24-Stundenformats. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen des Formats. Das Display kehrt dann zum vorhergehenden Menü zurück.

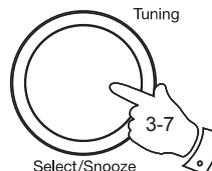
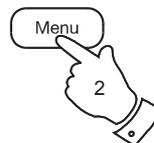
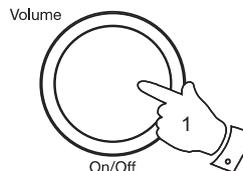
Wenn Sie das 12-Stundenformat gewählt haben, verwendet das Radio dieses Format auch für die Alarmeinstellungen, und zeigt im Stand-by-Modus die Uhrzeit mit AM oder PM an.



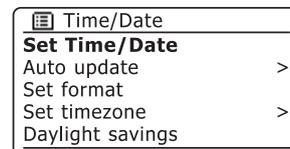
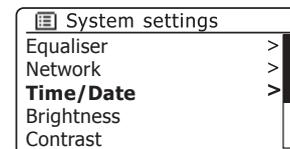
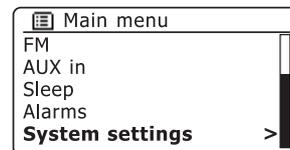
## Manuelle Einstellung der Uhrzeit

Ihr Radio stellt die Uhrzeit normalerweise auf britische Zeit ein, sobald eine Internetverbindung hergestellt wurde. Muss die Uhrzeit oder die Zeitzone manuell eingestellt werden oder muss manuell auf die Sommerzeit umgeschaltet werden, so folgen Sie den nachstehenden Anleitungen.

1. Drücken Sie **On/Off**, um das Radio einzuschalten.
2. Drücken Sie **Menu**, um das Menü des aktuellen Modus zu öffnen.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „System settings“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.
4. Zum Ändern der Zeitzone, gehen Sie bitte zu Schritt 11. Um von Winter- auf Sommerzeit umzuschalten, gehen Sie zu Schritt 13. Um die aktuelle Uhrzeit und das Datum einzustellen, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Time/Date“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler, um die Anzeige zum Ändern von Uhrzeit und Datum zu öffnen.
5. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Set Time/Date“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um zur Einstellung der Uhrzeit zu gelangen. Die Ziffern der Tageseinstellung blinken.
6. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis der Tag korrekt angezeigt wird. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Die Ziffern der Monateinstellung blinken.
7. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis der Monat korrekt angezeigt wird. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Die Ziffern der Jahreseinstellung blinken.

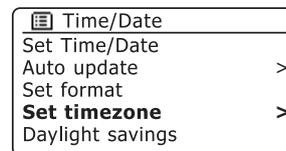
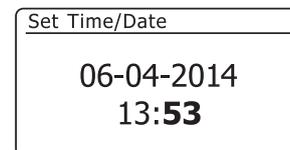
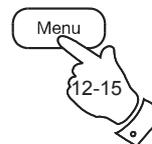
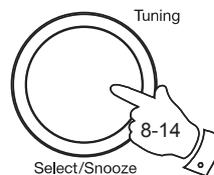


## Uhrzeit und Alarmer



## Manuelle Einstellung der Uhrzeit – Fortsetzung

8. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis die Jahreszahl korrekt angezeigt wird. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Die Ziffern der Stundeneinstellung blinken.
9. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis der korrekte Stundenwert angezeigt wird. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Die Ziffern für die Minuteneinstellung blinken.
10. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis der Minutenwert korrekt angezeigt wird. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Das Display kehrt dann zum vorhergehenden Menü zurück.
11. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Set timezone“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler.
12. Drehen Sie **Tuning/Select**, um die für Sie entsprechende Zeitzone zu markieren; drücken Sie den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl. Drücken Sie **Menu** zum Beenden oder um zu Schritt 13 zu gehen und die Option Winter-/Sommerzeit entsprechend einzustellen.
13. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Daylight savings“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler. Die aktuelle Einstellung ist mit einem Sternchen markiert.  
In Großbritannien entspricht ON BST (British Summer Time) und OFF Greenwich Mean Time (GMT).
14. Drehen Sie **Tuning/Select**, um „ON“ oder „OFF“ zu markieren; drücken Sie den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
15. Drücken Sie **Menu** zum Verlassen des Menüs.



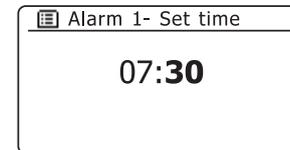
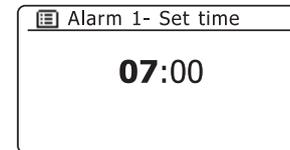
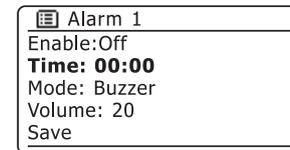
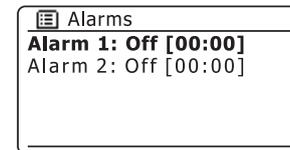
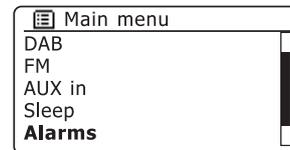
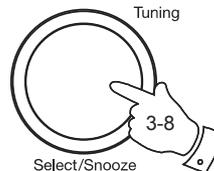
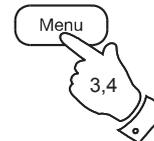
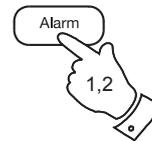
## Alarmzeit einstellen

Ihr Radio bietet zwei separate Alarmerstellungen, deren Weckrufe jeweils mit Radio oder Buzzer programmiert werden können. Bei einem Stromausfall bleiben die Alarmerstellungen gespeichert. Stellen Sie sicher, dass die Uhrzeit vor dem Einstellen des Alarms entsprechend richtig ist. Während des Batteriebetriebs können die Alarmer nicht verwendet werden, da die Uhrzeit über das Internet oder DAB-Sender aktualisiert wird, die beide nicht bei Batteriebetrieb verfügbar sind.

Die Alarmer können im Stand-by-Modus oder während des Betriebs eingestellt werden.

1. Zur Änderung des Ein-/Aus-Status der Alarmer mit dem Radio im Stand-by-Modus oder eingeschaltet drücken Sie **Alarm**. Im Display erscheinen nacheinander die Anzeigen für Kein Alarm, Alarm 1 aktiviert, Alarm 2 aktiviert, oder Alarm 1 und 2 aktiviert.
2. Zur Änderung der Alarmerstellungen im Standby-Modus halten Sie **Alarm** gedrückt. Im Display erscheint das Menü Alarms. Fahren Sie dann unten mit Schritt 5 fort.
3. Alternativ zur Änderung der Alarmerstellungen bei eingeschaltetem Radio mit den Menüs drücken Sie **Menu**, um das Menü für den aktuellen Modus aufzurufen. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Main menu“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen von „Main menu“.
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Alarms“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Anzeigen der aktuellen Alarmerstellungen. Falls keine Änderungen erforderlich sind, drücken Sie **Menu** oder **Back** zum Beenden.
5. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis der gewünschte Alarm (1 oder 2) im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um zur Einstellung der Alarmerstellungen zu gelangen.
6. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Time“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um die Alarmzeit einstellen zu können.
7. Drehen Sie **Tuning/Select**, um die Stunde für den Alarm einzustellen. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Einstellung.
8. Drehen Sie **Tuning/Select**, um die Minuten für den Alarm einzustellen. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Einstellung. Das Display kehrt dann zum Menü der Alarmerstellungen zurück.

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



## Einstellung des Alarms – Fortsetzung

9. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Markieren von „Enable“; drücken Sie den Regler. Das Display zeigt die Optionen für die Wiederholung des Alarms. Die Häufigkeit kann wie folgt eingestellt werden:

„Off“ – Alarm ist deaktiviert

„Daily“ – Weckruf ertönt jeden Tag

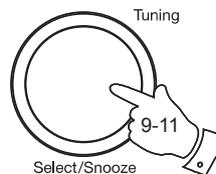
„Once“ – Weckruf ertönt einmal

„Weekends“ – Weckruf ertönt nur am Wochenende

„Weekdays“ – Weckruf ertönt nur an Werktagen

Drehen Sie **Tuning/Select**, um die gewünschte Häufigkeit für den Alarm zu wählen. Die Option „Off“ deaktiviert den Alarm. Drücken Sie den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.

Wenn Sie die Option „Once“ wählen, müssen Sie mithilfe von **Tuning/Select** auch das Datum einstellen.

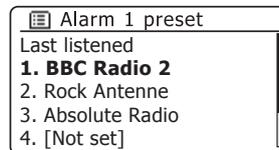
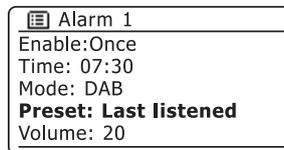
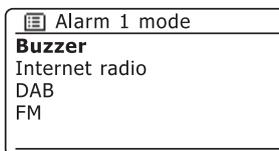
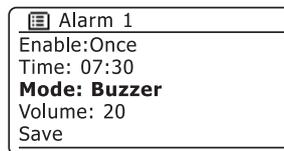
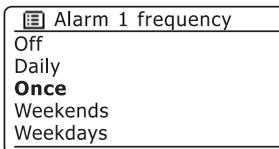
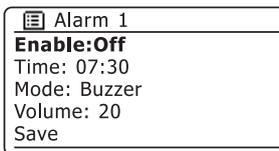


10. Der Alarm kann mit Summer, Internetradio, DAB-Radio oder UKW-Radio erfolgen. Egal, welchen Radiomodus Sie wählen, Sie können jeden der gespeicherten oder zuletzt gehörten Sender als Weckalarm programmieren. Drehen Sie **Tuning/Select**, um die aktuelle „Mode“ Option für den Alarm zu wählen. Drücken Sie dann den Regler, wenn Sie die Auswahl ändern möchten.

Drehen Sie **Tuning/Select**, um entweder „Buzzer“ oder den gewünschten Radiomodus zu markieren. Drücken Sie den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.

11. Wenn Sie einen Radiomodus für den Alarm eingestellt haben, drehen Sie **Tuning/Select** zum Markieren von „Preset“; drücken Sie dann den Regler, falls Sie Änderungen vornehmen möchten.

Wählen Sie entweder aus der Liste „Last listened“ oder einen der Speicherplätze 1-10. Scrollen Sie zu der gewünschten Option und drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung. Beachten Sie, dass Sie für den Alarm nur einen Sender programmieren können, der bereits auf einem Speicherplatz abgelegt wurde.



## Einstellung des Alarms – Fortsetzung

12. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Volume:“ markiert ist und drücken Sie zur Änderung auf den Drehregler. Das Radio verwendet während des Weckrufs die gespeicherten Lautstärkeinstellungen.

Drehen Sie den Regler zum Einstellen des gewünschten Pegels und drücken Sie anschließend den Regler zum Bestätigen der Einstellung.

13. Drehen Sie zum Speichern der Alarmeinstellungen **Tuning/Select**, bis „Save“ markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Speichern der Einstellungen. Das Display zeigt „Alarm saved“ und kehrt dann zur Übersicht der Alarme mit den bereits aktualisierten Einstellungen zurück.

Falls Sie die Einstellungen nicht speichern möchten, drücken Sie **Back**. Im Display erscheint „Save changes“ mit den Optionen „YES“ oder „NO“. Markieren Sie mit **Tuning/Select** die Option „NO“ und drücken Sie dann den Regler. Im Display erscheint die Anzeige „Alarm not saved“.

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

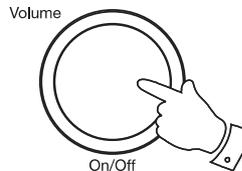
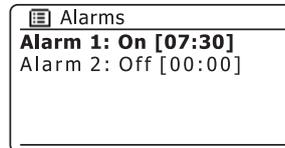
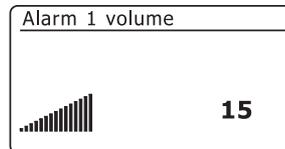
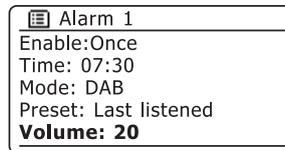
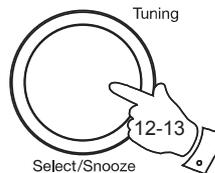
**Hinweis:** Wenn Ihnen während der Einstellung der Alarme zu irgendeinem Zeitpunkt ein Fehler unterläuft, drücken Sie **Back**, um zur vorhergehenden Anzeige zurückzukehren.

## Wenn der Weckruf ertönt

Der Radio-Weckruf ertönt zur programmierten Zeit für bis zu 60 Minuten und der Buzzer-Weckruf für bis zu 10 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.

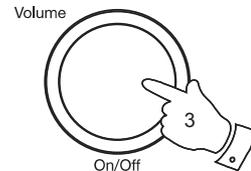
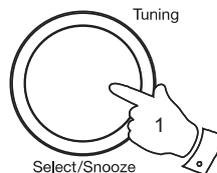
Halten Sie zum Abbrechen des Weckrufs **On/Off** gedrückt, um in Standby umzuschalten. Das Alarmsymbol blinkt am unteren Rand des Wiedergabedisplay; das Radio kehrt automatisch in den Standby-Modus zurück, wenn die 60 Minuten vorbei sind.

**Hinweis:** Wenn das Radio aufgrund des Weckrufs eingeschaltet wird, können Sie grundlegende Funktionen wie die Lautstärke einstellen. Sie können mit dem Select-Regler keine Funktionen ausführen, da dieser Regler auch als Snooze-Taste verwendet wird (siehe Seite 79).



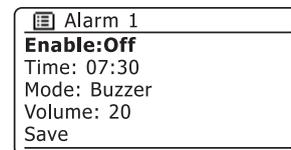
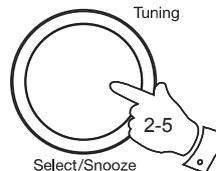
## Snooze-Timer

1. Weckrufe durch Summer und Radio können durch Drücken von **Tuning/Select/Snooze** für 5 Minuten unterbrochen werden. Die Snooze-Dauer kann auch verlängert werden. Drücken Sie im Snooze-Modus des Radios den Regler erneut, um die Snooze-Dauer mit 5, 10, 15 oder 30 Minuten einzustellen.
2. Während der Snooze-Timer aktiviert ist, erscheint die verbleibende Schlummerzeit neben dem blinkenden Alarmsymbol in der Uhrzeitanzeige.
3. Um im Snooze-Modus den Snooze-Timer abzubrechen, halten Sie **On/Off** gedrückt. Im Display erscheint kurz die Anzeige „Alarm Off“.



## Deaktivierung der Alarme

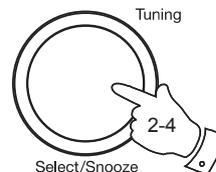
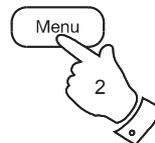
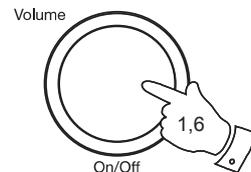
1. Zur Deaktivierung eines Alarms mit dem Radio im Stand-by-Modus drücken Sie **Alarm**, um die Alarm ein/aus Optionen zu durchlaufen (siehe Seite 76, Schritt 1).
2. Um einen Alarm zu deaktivieren, öffnen Sie das Alarめinstellungsmenü (Seite 76) und drehen Sie **Tuning/Select**, bis der gewünschte Alarm im Display markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select**.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Enable:“ markiert ist. Drücken Sie den Regler.
4. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Markieren von „Off“ und drücken dann den Regler.
5. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Save“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Speichern der neuen Einstellung. Der gewählte Alarm ist nun deaktiviert.



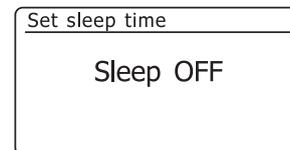
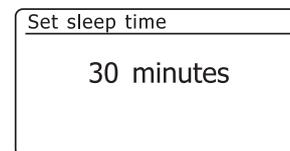
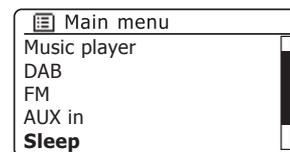
## Sleeptimer

Sie können Ihr Radio dahingehend programmieren, dass es sich nach Ablauf einer bestimmten Zeit automatisch ausschaltet. Der Sleeptimer kann in Schritten von 15 Minuten zwischen 15 und 120 Minuten programmiert werden. (siehe auch Abschnitt Inaktiver Stand-by-Modus auf Seite 86.)

1. Drücken Sie **On/Off**, um das Radio einzuschalten.
2. Drücken Sie **Menu**, um das Menü des aktuellen Modus aufzurufen. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Main menu“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen von „Main menu“.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Sleep“ im Display markiert ist; drücken Sie dann **Tuning/Select**.
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis die gewünschte Sleeptimer-Einstellung markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Bestätigen der Einstellungen. Der Sleeptimer kann zwischen 15 und 120 Minuten programmiert oder deaktiviert (Off) werden.
5. Nachdem die programmierte Zeit abgelaufen ist, schaltet das Radio in Standby um. Bei Batteriebetrieb schaltet sich das Gerät kurz danach komplett aus.  
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 Sleep-Timer vor Ablauf der programmierten Zeit abzubrechen und das Radio auszuschalten, halten Sie **On/Off** gedrückt, 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 Sie unter Schritt 4 die Option Off.



## Uhrzeit und Alarmer



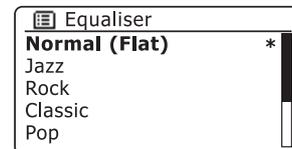
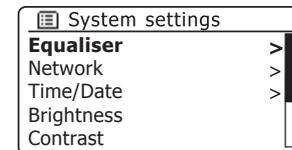
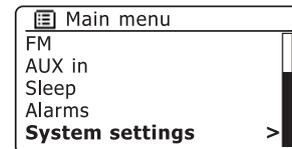
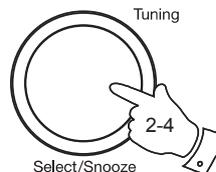
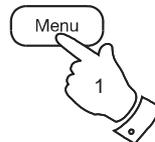
# Display und Audio

## Equalizer

Stellen Sie den Sound Ihres Radios je nach Geschmack und Programm ein. Das iStream 2 bietet eine Vielzahl von Equalizeroptionen. Sie können Bässe und Höhen auch selbst über das *My EQ* Menü einstellen.

1. Drücken Sie **On/Off**, um das Radio einzuschalten. Drücken Sie **Menu**, um das Menü des aktuellen Modus aufzurufen.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „System settings“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Equaliser“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler.
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, um durch die verschiedenen Modi zu scrollen und einen dieser zu markieren. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
  - „Normal (Flat)“
  - „Jazz“
  - „Rock“
  - „Classic“
  - „Pop“
  - „News“
  - „My EQ“

Die aktuelle Einstellung ist mit einem Sternchen markiert.

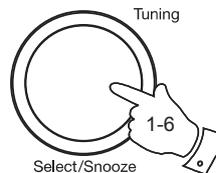


## Einrichtung des My EQ Profils

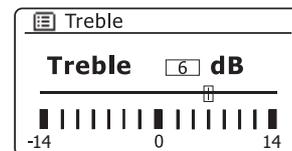
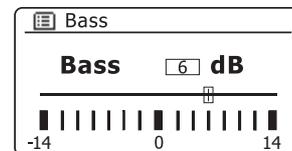
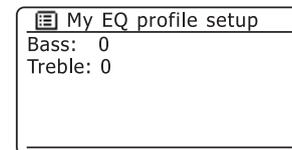
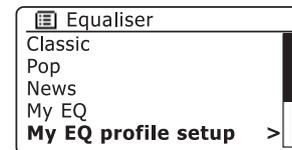
Wenn Sie die vorgegebenen Equalizer-Einstellungen nicht mögen, können Sie Höhen und Bässe wie folgt individuell anpassen:

1. Folgen Sie den Schritten 1-3 auf der vorhergehenden Seite zum Öffnen des Equalizer-Menüs.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „My EQ profile setup“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um den Einstellungsmodus zu öffnen.
3. Um die Bässe einzustellen, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Bass“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um den Einstellungsmodus zu öffnen, und drehen Sie dann den Regler, bis der gewünschte Wert (-14 bis +14) angezeigt wird. Der Klang ändert sich mit dem Drehen des Reglers. Wenn Sie mit der Basseinstellung zufrieden sind, drücken Sie auf den Drehknopf.
4. Um die Höhen einzustellen, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Treble“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um den Einstellungsmodus zu öffnen, und drehen Sie dann den Regler, bis der gewünschte Wert (-14 bis +14) angezeigt wird. Der Klang ändert sich mit dem Drehen des Reglers. Wenn Sie mit der Höheneinstellung zufrieden sind, drücken Sie auf den Drehknopf.
5. Drücken Sie **Back** und Sie werden aufgefordert, die Änderungen zu speichern. Wenn Sie die Änderungen speichern möchten, markieren Sie mit dem Regler „YES“. Wenn Sie die Änderungen nicht speichern möchten, markieren Sie „NO“. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Bestätigen der Einstellung.
6. Um das „My EQ“ Profil verwenden zu können, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „My EQ“ markiert ist; drücken Sie dann den Regler für die Auswahl.

Um die Einstellungen von „My EQ“ direkt wieder abzubrechen, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Normal (Flat)“ im Display markiert ist und drücken Sie dann den Regler für die Auswahl. Die Höhen- und Basseinstellungen werden für die nächste Anwendung von „My EQ“ gespeichert.



## Display und Audio

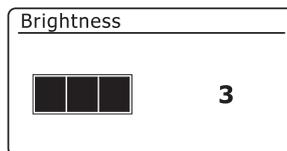
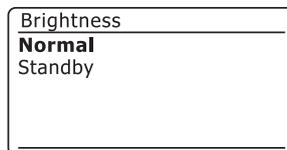
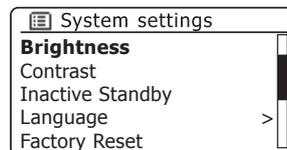
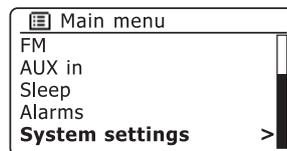
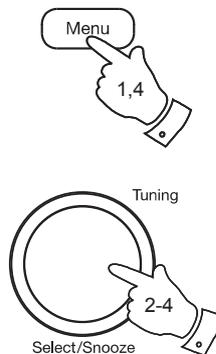


## Helligkeitseinstellungen

Die Helligkeitseinstellungen des Displays können im Radio-Modus und während Standby geändert werden. Im Schlafzimmer bevorzugen Sie während Stand-by-Modus höchstwahrscheinlich ein dunkleres Display. Es gibt drei Helligkeitseinstellungen und eine fast völlig dunkle Nachteinstellung „night-time“.

1. Drücken Sie **On/Off**, um das Radio einzuschalten. Drücken Sie **Menu**, um das Menü des aktuellen Modus aufzurufen.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „System settings“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen des Systemeinstellungsmenüs. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Brightness“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler.
3. Um während des Radiobetriebs die Helligkeit des Displays einzustellen, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Normal“ im Display markiert ist. Um für den Stand-by-Modus die Helligkeit des Displays einzustellen, drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Standby“ markiert ist. Drücken Sie den Regler, um den Modus zum Einstellen der Helligkeit einzuschalten.
4. Drehen Sie zum Einstellen der Helligkeit **Tuning/Select** im Uhrzeigersinn, um die Helligkeit zu erhöhen, oder entgegen dem Uhrzeigersinn, um sie zu reduzieren. Die Hintergrundbeleuchtung ändert sich mit dem Drehen des Reglers, so dass Sie das Resultat der Einstellung direkt sehen können. Bei der Einstellung Null ist das Display fast vollkommen dunkel. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Einstellung. Drücken Sie **Menu** zum Verlassen des Menüs.

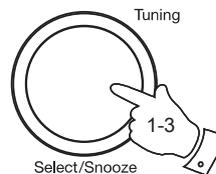
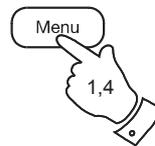
Im Standby-Modus drücken Sie eine Taste oder drehen Sie den Drehregler, um das Radio für einige Sekunden zur Normalhelligkeit zu schalten. Mit der Helligkeit im Standby-Modus auf Null können Sie immer noch die Uhrzeit ablesen, indem Sie eine Taste drücken.



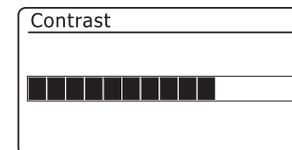
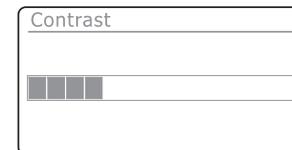
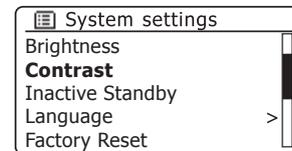
## Kontrast/Bildwinkel

Der Kontrast des Displays kann eingestellt werden. Die Einstellung ändert auch den Winkel, von dem aus das Display am besten gelesen werden kann.

1. Drücken Sie **Menu**, um das Menü des aktuellen Modus aufzurufen. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „System settings“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Öffnen des Einstellungsmenüs.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Contrast“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler.
3. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Einstellen des Kontrasts und Bildwinkels. Die Kontrastanzeige auf dem Bildschirm ändert sich entsprechend. Wenn Sie die Einstellung gefunden haben, bei der Sie das Display optimal lesen können, drücken Sie den Regler zum Speichern der Einstellung.
4. Drücken Sie **Menu** zum Verlassen des Menüs.



## Display und Audio



## Kopfhörerbuchse

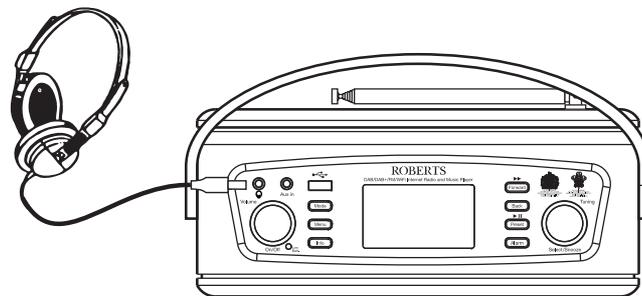
Eine 3,5 mm Stereo **Kopfhörerbuchse** oben links am Radio dient dem Anschluss von Kopfhörern. Der Anschluss der Kopfhörer schaltet die integrierten Lautsprecher automatisch stumm.

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.

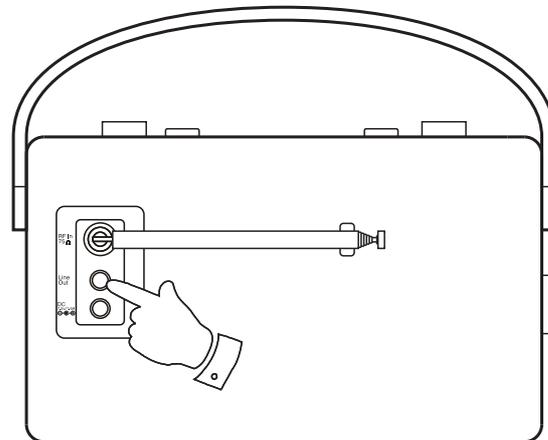


Zur Vermeidung von Hörschäden hören Sie Musik nicht zu lange bei hoher Lautstärke.



## Line-Ausgang (3,5 mm Klinke)

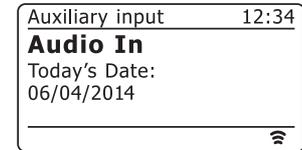
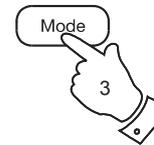
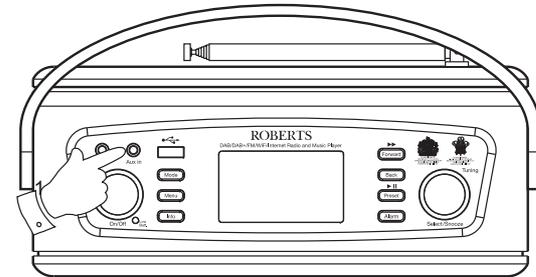
Eine 3,5 mm Stereo **Line-Ausgang** Buchse an der Rückseite des Geräts dient der Verbindung des Audiosignals mit einem externen Verstärker. Der Anschluss eines Kabels schaltet den internen Lautsprecher nicht stumm. Regeln Sie die Lautstärke des Radios ggf. herunter.



## AUX-Eingang für Zusatzgeräte

Ein 3,5 mm Stereo **Aux-Eingang** oben auf Ihrem Radio dient dem Anschluss des Audiosignals von einer externen Audioquelle wie iPod, MP3- oder CD-Player.

1. Schließen Sie ein Stereokabel am Kopfhörerausgang Ihres MP3- oder CD-Players und an Aux In auf der oben Ihres Radios an. Normalerweise hat das Anschlusskabel an beiden Seiten einen 3,5 mm Stereostecker.
2. Schalten Sie Ihr Radio ein.
3. Drücken Sie **Mode**, bis *Aux in* im Display angezeigt wird.
4. Drücken Sie am angeschlossenen Gerät die Taste für die „Wiedergabe“. Wenn Sie die Kopfhörerausgangsbuchse des externen Geräts für die Verbindung verwenden, stellen Sie dessen Lautstärke zwischen 2/3 und Maximum ein (Ziel ist ein starkes Audiosignal ohne Störungen). Stellen Sie die Lautstärke am Radio wunschgemäß ein.  
**Hinweis**, Wenn Sie einen iPod als Soundquelle 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.

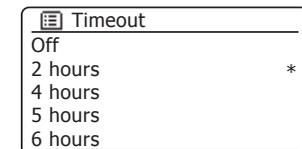
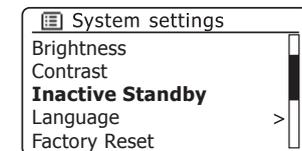


## Inaktiver Stand-by-Timer

Ihr Radio ist mit einer Energiesparfunktion ausgestattet, die Ihr Radio automatisch in den Stand-by-Modus versetzt, wenn für einen bestimmten Zeitraum kein Bedienelement benutzt wird (oder es im Batteriebetrieb ausschaltet). Standardmäßig ist dieser Zeitraum auf 8 Stunden eingestellt, kann jedoch von Ihnen umgestellt werden.

1. Während Ihr Radio eingeschaltet ist, drücken Sie **Menu**, um das Menü für den aktuellen Modus aufzurufen.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „System settings“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler für die Auswahl.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Inactive Standby“ markiert ist; drücken Sie dann den Regler.
4. Wählen Sie 2, 4, 6, 8 Stunden oder Off. Ihr Radio begibt sich nach Ablauf der gewählten Zeit in den Stand-by-Modus. Die Einstellung des inaktiven Stand-by-Modus auf Off deaktiviert die Funktion.

Bitte beachten Sie, dass der Sleeptimer (siehe Seite 80) diese Einstellung überschreibt.



# Informationen

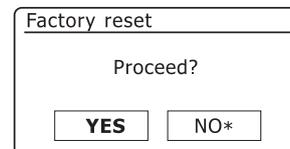
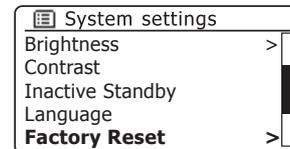
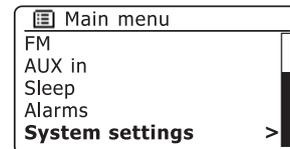
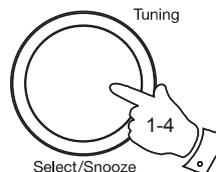
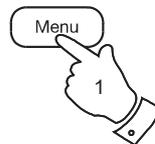
## Rückstellung

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

1. Drücken Sie **Menu**, um das Menü des aktuellen Modus aufzurufen. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Markieren der Option „Main menu“; drücken Sie den Regler für die Auswahl.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „System settings“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler für die Auswahl.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Factory Reset“ markiert ist; drücken Sie dann den Regler. Drehen Sie **Tuning/Select** und markieren Sie „YES“ um fortzufahren. Wenn Sie die Rückstellung nicht durchführen möchten, markieren Sie „NO“ und drücken Sie dann den Regler. Im Display erscheint das vorhergehende Menü.
4. Wenn „YES“ markiert ist, drücken Sie **Tuning/Select**. Das Radio wird wie beim Erstgebrauch eingeschaltet, und es wird eine vollständige Rückstellung durchgeführt. Die DAB-Radiosenderliste, alle gespeicherten Radiosender und Ihre schnurlosen Netzwerkeinstellungen werden gelöscht. Alle ursprünglichen Konfigurationseinstellungen des Herstellers werden wiederhergestellt; Uhrzeit und Alarmerstellungen werden zurückgesetzt. Das Radio startet den „Setupwizard“. Wenn Sie das Radio im Rückstellungsmodus belassen wollen, dann schalten Sie das Radio zum jetzigen Zeitpunkt aus.

Führen Sie im Falle von Fehlfunktionen, egal welcher Natur, eine Rückstellung wie oben beschrieben durch, um den normalen Betrieb wiederherzustellen. In einigen Fällen ist es erforderlich, das Gerät vom Netz zu nehmen oder die Batterien herauszunehmen, und dann das Gerät nach ungefähr 10 Sekunden wieder einzuschalten.

Im Falle von Fehlfunktionen durch elektrische Transiente (Ladungsimpuls), setzen Sie das Gerät wie beschrieben zurück, um den normalen Betrieb wiederherzustellen (erneuter Anschluss ans Netz ist ggf. erforderlich).



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.

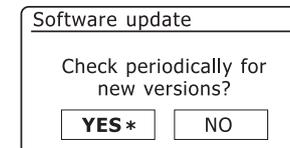
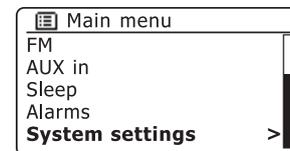
Sie sollten Ihr Radio nicht selbst aktualisieren, es sei denn, dies wurde Ihnen vom Roberts Kundendienst empfohlen. Durch die Aktualisierung der Software werden möglicherweise alle Netzwerkeinstellungen, Favoritensender und Alarmeinstellungen Ihres Radios gelöscht.

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

**Die Aktualisierung der Software ist nicht bei Batteriebetrieb möglich.**

1. Wählen Sie im Menü „*System settings*“ die Option „*Software update*“. Wenn Sie „*Software update*“ wählen, erscheinen im Display die Optionen „*Auto check setting*“ und „*Check now*“. Wenn Sie möchten, dass Ihr Radio regelmäßig nach Updates sucht, markieren Sie mit **Tuning/Select** „*Auto check settings*“. Drücken Sie dann den Regler und wählen „*YES*“. Wenn Sie nicht möchten, dass Ihr Radio nach Updates sucht, wählen Sie „*NO*“.
2. Um zu prüfen, ob aktuelle Updates verfügbar sind, markieren Sie mit **Tuning/Select** „*Check now*“ und drücken Sie dann den Regler. Das Radio sucht nach neuen verfügbaren Updates. Im Display erscheint „*Checking für new versions*“. Wenn keine Updates verfügbar sind, erscheint im Display „*Software up to date*“. Wenn ein Update verfügbar ist, werden Sie im Display mit der Anzeige „*New version available. Update software?*“ gefragt, ob Sie die Software aktualisieren möchten. Wählen Sie „*YES*“, wenn Sie den Aktualisierungsprozess durchführen möchten.
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.  
Es ist eventuell erforderlich, für jeden Schritt der Aktualisierung **Select** zu drücken.
4. Nach der Aktualisierung der Software werden Sie aufgefordert, für den Neustart des Radios **Select** zu drücken. Drücken Sie **Tuning/Select** und Ihr Radio wird neugestartet. 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

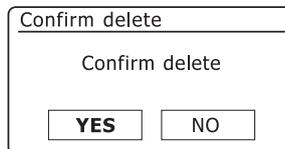
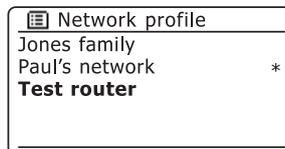
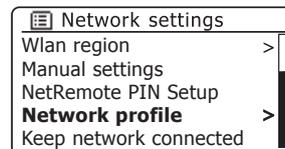
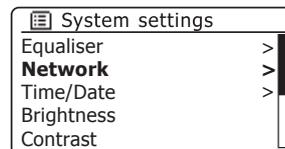
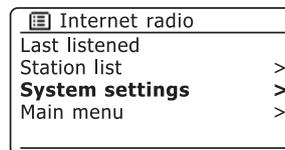
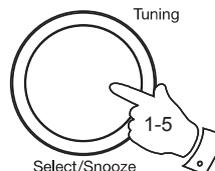
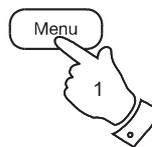
Jedes Mal, wenn Sie Ihr Radio mit einem WLAN-Netzwerk verbinden, speichert das Radio die Daten der Verbindung (SSID, Sicherheitsschlüssel, DHCP-/IP-Adressen) als ein Profil. Es werden bis zu vier solcher Profile im Radio gespeichert, so dass Sie die Netzwerkeinstellungen, wenn Sie das Radio an mehreren 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 wird versuchen, jeweils eines dieser Profile zu verbinden. Wenn dies nicht möglich ist, müssen Sie den Netzwerk Wizard verwenden (Seite 17).

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

1. Drücken Sie **Menu**, um das Menü des aktuellen Modus aufzurufen. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*System settings*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Öffnen des Einstellungsmenüs.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Network*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Öffnen des *Netzwerkeinstellungen* Menüs.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Network profile*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um die gespeicherten Profile anzuzeigen. Das aktuell genutzte Profil (falls vorhanden) ist mit einem Sternchen markiert.
4. Um ein Profil zu löschen, markieren Sie mit **Tuning/Select** das entsprechende Profil und drücken Sie den Regler.
5. Im Radio werden die Optionen „*YES*“ oder „*NO*“ angezeigt. Markieren Sie mit **Tuning/Select** „*YES*“ und drücken dann den Regler. Das gewählte Profil wird gelöscht.

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



## Anzeige der Softwareversion

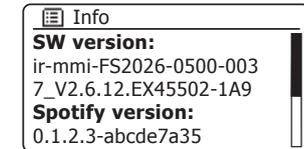
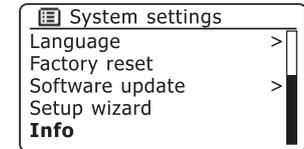
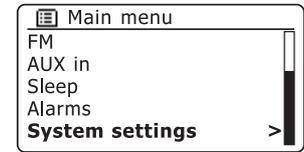
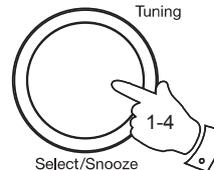
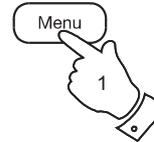
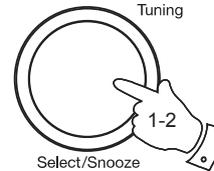
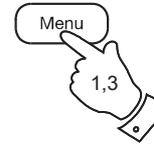
Die Anzeige der Softwareversion dient Ihrer Information und Referenz für den Kundendienst.

1. Drücken Sie **Menu**, um das Menü des aktuellen Modus aufzurufen. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*System settings*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Aufrufen des *Systemeinstellungen*menüs.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Info*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Anzeigen der Softwareversion und Radio-ID. Drehen Sie **Tuning/Select** zur Anzeige weiterer Informationen.
3. Drücken Sie **Menu** zum Verlassen des Menüs.

## Audio – FAQ

Ihr Radio hat Zugriff auf einige Hilfsfunktionen für Internetradiosender.

1. Drücken Sie, während Ihr Radio und der **Internetradio** Modus eingeschaltet sind, die Taste **Menu**. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select**.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Help*“ im Display markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Aufrufen des Hilfemenüs.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*FAQ*“ markiert ist. Drücken Sie den Regler zur Anzeige einiger häufig gestellter Fragen.
4. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Auswählen einer für Sie relevanten Frage, und drücken Sie den Regler, um die Antwort zu hören. Stellen Sie die Lautstärke entsprechend ein.

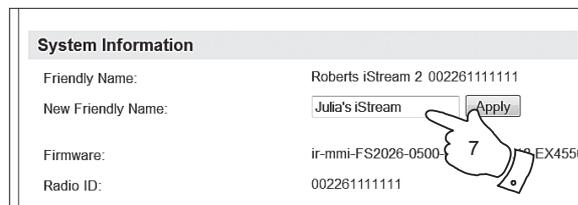
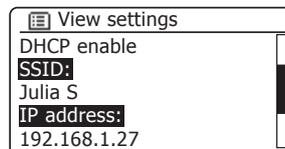
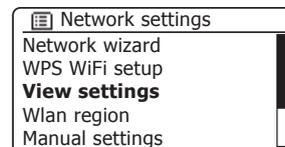
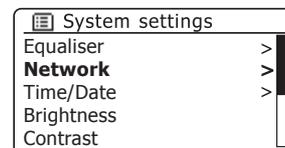
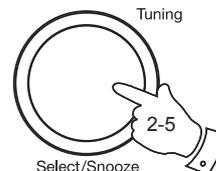
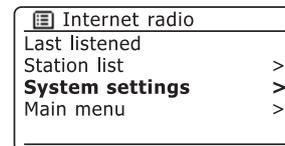
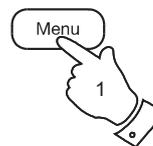


## Friendly name

Ihr Radio benutzt einen Friendly Name, sodass es innerhalb der Fernbedienungs-Software wie der Roberts ConnectR App, der UPnP-Server- und Steuerungs-Software sowie der Spotify-App identifiziert werden kann. Standardmäßig wird der Friendly Name Ihres Radios als „Roberts iStream 2“ gefolgt von einem 12-stelligen alphanumerischen Code, der die eindeutige Netzwerk-MAC-Adresse Ihres Radios ist, angezeigt.

Zur Personalisierung dieses Namens folgen Sie den nachstehenden Hinweisen.

1. Drücken Sie **Menu**, um das Menü des aktuellen Modus aufzurufen.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „System settings“ im Display markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select**, um das Menü der **Systemeinstellungen** zu öffnen.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Network“ markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Aufrufen des Menüs **Network settings**.
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „View settings“ markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select** zur Anzeige der aktuellen Netzwerkeinstellungen.
5. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis die IP-Adresse angezeigt wird. Dies ist die lokale IP-Adresse, die von Ihrem Radio auf Ihrem Netzwerk verwendet wird. Im Beispiel rechts lautet die IP-Adresse 192.168.1.27. Notieren Sie sich die im Display Ihres Radio angezeigte IP-Adresse für den nächsten Schritt.
6. Achten Sie darauf, dass Ihr Computer auf dem gleichen Netzwerk ist wie Ihr Radio. Geben Sie auf Ihrem Computer die oben notierte IP-Adresse in der Adressenzeile Ihres Webbrowsers ein. Geben Sie beispielsweise 192.168.1.27 gefolgt von der Eingabetaste ein. Hiermit zeigen Sie einige der Einstellungen des Radios an und Sie können den Friendly Name ändern.
7. Geben Sie den neuen Namen wie dargestellt im Feld ein und klicken Sie auf Apply, um den Namen zu speichern. Der neue Friendly Name wird nun auf mit dem Netzwerk verbundenen Geräten angezeigt.



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*“. Wählen Sie „*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 Abschnitt 6.
3. Stellen Sie sicher, dass der Firewall Ihres Netzwerks keine abgehenden 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 Internetradiodienste benötigen zusätzliche offene Ports. Windows Media Player 11 und 12 weisen für die Freigabe von UPnP Daten eine Portnummer zu und konfigurieren den von Microsoft Windows integrierten Firewall entsprechend. Andere Firewall-Anwendungen erfordern ggf. die Konfiguration für UPnP oder dass bestimmte IP-Adressen sicheren Zugriff haben.
4. Stellen Sie sicher, dass Ihr Zugangspunkt die Verbindung zu bestimmten MAC-Adressen (auch MAC-Adressenfilter genannt) 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, stellen Sie sicher, 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, 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 Menüoptionen „*Hauptmenü*“ -> „*System settings*“ -> „*Network*“ -> „*Manual settings*“ -> „*Wireless*“ -> „*DHCP disable*“.

Das Radio erfragt nacheinander die

Ethernet IP-Adresse

Ethernet Subnetzmaske

Ethernet Gateway-Adresse

Ethernet Primär-DNS

Ethernet Sekundär-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 18.

## Problembehandlung – Fortsetzung

Ist Ihr Radio mit dem Netzwerk verbunden, kann einen bestimmten Internetradiosender 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 genannt).
5. Der Sender überträgt nicht länger. Die Datenbank von Radiosendern, auf die Ihr Radio zugreift, wird regelmäßig aktualisiert und überprüft, ist jedoch nicht immer vollständig korrekt.
6. Der Radiosender benutzt für die Übertragung ein Audioformat, das von Ihrem Radio nicht abgespielt werden kann (obwohl das iStream 2 die meisten der von den herkömmlichen Rundfunkanstalten verwendeten Formate unterstützt).

Probieren Sie mit einem PC Sender über deren Webseite oder über die Webseite der Datenbank des Radiosenders 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 Internetradio, 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.

## Musicplayer/UPnP-Probleme

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

Wenn Sie Windows Media Player (WMP) als UPnP Server verwenden, und falls der Betrieb mit Ihrem Radio nicht funktioniert, beachten Sie folgendes: *Eine neue Installation von Windows und Windows Media Player bei Verwendung der integrierten Microsoft Firewall-Software funktioniert gewöhnlich.* Haben Sie Probleme, UPnP zum Laufen zu bringen, so liegt das häufig an anderer Software, die auf Ihrem Computer zusätzlich installiert wurde.

Falls UPnP nicht wie erwartet funktioniert, kann dies folgende Gründe haben:

UPnP-Funktionen, die von der Firewallanwendung gesperrt wurden

UPnP-Funktionen, die von der Sicherheitssoftware ausgeschaltet wurden

UPnP-Funktionen, die von anderen Anwendungen übernommen wurden

UPnP-Funktionen, die vom Router gesperrt wurden

Multi-Cast-Pakete, die vom Router gesperrt wurden

IP-Adresse des Systems, das von der Firewallanwendung gesperrt wurde

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 Vielzahl von Codecs, die Kompatibilität mit vielen Internetradiosendern bieten. Diese ermöglichen es dem Nutzer auch, Musik von ihren Computern bereitzustellen oder direkt von einem USB-Gerät abzuspielen.

Beachten Sie, dass für jeden Audiocodec viele Übertragungsprotokolle vorhanden sind, und dass dies, auch wenn ein Internetradiosender ein unterstütztes Format verwendet, keine Garantie dafür ist, dass der Sender über Ihr Radio abgespielt werden kann. Die Datenbank von Radiosendern, mit der Ihr Radio verbunden ist, wird auf Kompatibilität hin überprüft, sodass die meisten Sender ohne Probleme abgespielt werden sollten. Ähnlich wie beim Bereitstellen 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 wird 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 abgespielt werden können. Höhere Raten können in Ausnahmefällen abgespielt werden, würden jedoch die Leistung des Geräts beeinträchtigen.

<b>Codec</b>	<b>Maximal unterstützte Datenrate</b>
AAC (LC, HE, HE V2)	320 kbit/s
FLAC <sup>(1)</sup>	1,5 Mbit/s
LPCM <sup>(2)</sup>	1,536 Mbit/s
MP3	320 kbit/s
WAV	1,536 Mbit/s
WMA <sup>(3)</sup>	320 kbit/s

Alle Codecs unterstützen nur 2-Kanal (Stereo) kodierte 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 FLAC-Dateien werden 16- und 24-Bit Abtastungen unterstützt.

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

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

## Sicherheitshinweise

Setzen Sie Ihr Radio weder Wasser, Dampf noch Sand aus.

Lassen Sie Ihr Radio nicht an Orten stehen, an denen extreme Hitze das Gerät beschädigen könnte.

Das Typenschild befindet sich im Inneren des Batteriefachs des Radios.



- Das Radio ist nicht spritz- oder tropfwasserdicht; stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Radio.
- Wir empfehlen, auf allen Seiten einen Mindestabstand (wenigstens 10 cm) zu anderen Gegenständen einzuhalten, um eine ordnungsgemäße Belüftung zu gewährleisten.
- Die Belüftung des Geräts darf nicht durch das Abdecken mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen, usw. behindert werden.
- Stellen Sie keine offenen Flammen wie brennende Kerzen auf das Gerät.
- Betreiben Sie das Gerät nicht bei extremen Temperaturen. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt in Autos, auf Fensterbänken oder in der Sonne stehen.
- Das Radio darf nur in einem moderaten Klima verwendet werden.

## Spezifikationen

### Spannungsversorgung

Netzspannung 100-240 Volt AC, 50-60 Hz  (nur den mitgelieferten Adapter verwenden)

Batterien 4 x LR20 (Größe D)

### Nutzungsdauer der Batterien

Etwa 35-60 Stunden mit Alkali-Batterien (siehe auch Seite 7).

### Anschlussfähigkeit

WLAN 802.11 b, g, n unterstützt mit WEP-, WPA- oder WPA2-Verschlüsselung, kompatibel mit 2,4 GHz und 5 GHz WLAN-Bändern

### Frequenzbereich

UKW 87,5-108 MHz  
DAB 174,928-239,200 MHz

## Ausstattung, Anschlüsse

Lautsprecher

75 mm Full-Range

Ausgangsleistung

1,0 Watt

Kopfhörerbuchse

3,5 mm Stereo

AUX-In-Buchse

3,5 mm Stereo

Line-Out-Buchse

3,5 mm Stereo

Antennenanschluss

WLAN Integrierte Antenne

DAB Teleskopantenne

UKW Teleskopantenne

## Informationen

Änderungen ohne Vorankündigungen vorbehalten.

## Software Lizenzinformationen

Der Gebrauch der Software in diesem Radio unterliegt den in diesem Handbuch dargelegten Software-Lizenzbedingungen – mit der Benutzung des Radios stimmen Sie diesen Lizenzbedingungen zu:

### **Lizenz Thompson: MP3-Audiodecoder**

MPEG Layer 3 Audio Coding Technologie mit Lizenz vom Fraunhofer IIS und Thomson

### **Fraunhofer: MPEG-4 HE AAC Audiodecoder**

MPEG-4 HE-AAC Audio Coding Technologie mit Lizenz vom Fraunhofer IIS:

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



### **Microsoft: Windows Media Audiodecoder (WMA)**

Dieses Gerät ist urheberrechtlich durch bestimmte Eigentumsrechte 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 Eigentumsrechte 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>

### **Aktualisierungen**

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 Produkt ist für zwölf Monate ab Kaufdatum für den Originalerwerber gemäß der nachstehenden Vorgehensweise für Material- und Verarbeitungsfehler 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 verfälschten Seriennummern.

Beschädigte oder abgebrochene Teleskopantennen sind von der Garantie ausgeschlossen.

Garantieansprüche:

Jegliche Garantieansprüche müssen über den Fachhändler erfolgen, von dem das Produkt gekauft wurde. Ihr Roberts'-Fachhändler kann die meisten Störungen wahrscheinlich schnell und effizient beheben. Er kann das Produkt ggf. auch an den Kundendienst des Unternehmens übergeben.

*Diese Hinweise beeinträchtigen nicht die gesetzlichen Rechte des Verbrauchers.*



*Issue 3 DE*

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

© 2014 Roberts Radio Limited

