

ROBERTS

Enjoy Listening

DAB / UKW und WiFi Internetradio
mit Music Player und Last.fm

Revival

iSTREAM



Bitte lesen Sie diese
Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme

Inhalt

Einführung	2-9	DAB Modus	57-65
iStream Internetradiofunktionen.....	2	Auswahl eines DAB-Radiosenders.....	58
Vor dem ersten Gebrauch	3	Displaymodi	59-60
Über dieses Benutzerhandbuch	4	Suche nach neuen DAB-Radiosendern	61
Tastenbelegung und Anschlüsse.....	5-6	Manuelles Einstellen	62
Batteriebetrieb	7	Dynamikbereich-Einstellungen	63
Navigationstasten	8-9	Setup der Senderreihenfolge.....	64
Konfiguration	10-18	Inaktive Sender.....	65
Anschluss des Radios an Ihr Computernetzwerk	10-15	UKW Modus	66-71
Manuelle Netzwerkkonfiguration.....	16-18	Manuelle Einstellung.....	67
Modus Internetradio	19-32	Displaymodi	68
Internetradio – Grundlagen.....	19	Sucheinstellungen	69
Auswahl eines Radiosenders nach Ort und Genre.....	20-22	Umschaltung Stereo / Mono	70
Suche nach Radiosendern per Name.....	23	Favoritensender im DAB und UKW Modus	71
Auswahl eines neuen oder beliebten Senders	24	Uhrzeit und Alarmer	72-80
Auswahl eines Podcasts.....	25	Automatische Aktualisierung der Uhrzeit.....	72
Favoritensender.....	26	Einstellung des Uhrzeitformats	73
Zuletzt gehörte Titel	27	Manuelle Einstellung der Uhrzeit.....	74-75
Displaymodi	27-28	Einstellung der Alarmzeit	76-78
Benutzereinstellungen Ihres Radios	29-32	Deaktivierung der Alarmer	79
Modus Musikwiedergabe	33-47	Snooze-Timer	79
Gebrauch mit Windows, Apple Mac, Linux, USB-Speichergeräten	33	Sleep-Timer	80
Zugriff auf Audiodateien via UPnP mit Windows 7	34-35	Display und Audio	81-86
Suche und Wiedergabe von Mediadateien via UPnP.....	36-39	Equalizer.....	81-82
Displaymodi	40	Helligkeit und Kontrast.....	83-84
Gebrauch von USB-Speichergeräten	41-42	Kopfhöreranschluss und Line-Out Buchse	85
Wiedergabeliste	43-45	AUX-Eingang für Zusatzgeräte.....	86
Inaktive Server.....	46	Information	87-97
Wake-On-LAN	46	Rückstellung	87
Windows 7 „Play To“ Funktion.....	47	Softwareaktualisierung	88
Last.fm Modus	48-56	Netzwerkprofile	89
Last.fm – Grundlagen	48	Anzeige der Software Version	90
Setup eines Last.fm Benutzeraccounts	49	Audio – FAQ	90
Hören von Last.fm	51-53	Problembehandlung.....	91-92
Displaymodi	54	Zugriff auf Audiodateien via UPnP mit Windows Vista und XP	93-94
Ihre gehörten Titel.....	55	Audiocodex	95
Löschen von Last.fm Accountinformationen.....	56	Sicherheitshinweise und Spezifikationen.....	96-97
Scrobbling – Ein/Aus Steuerung.....	56	Garantie.....	Rückseite

iStream Internetradiofunktionen

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

- Hören Sie lokale, regionale, nationale und internationale Programme über UKW, DAB oder Internet.
- Hören Sie ohne PC über 1000 Radiosender Ihres Landes, und über 10.000 Sender aus der ganzen Welt.
- Hören Sie bereits übertragene Sendungen als sogenannte Podcasts an.
- Hören Sie Podcasts von einer Vielzahl von Sendern.
- 30 Speicherplätze (10 für Internetradio, 10 für DAB und 10 für UKW).
- Spielen Sie mithilfe des Music Players Musik von Ihrem Computer ab (mit Windows Media Player 11 oder 12). Verbindung mit Mac- oder Linux-gestützten Computern ist ebenfalls möglich.
- Wiedergabe von Audiodateien eines USB-Speichergerätes.
- Unterstützt die Formate MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV und Real Audio (Real Audio nur fürs Internetradio).
- Das iStream stellt eine schnurlose Verbindung mit Ihrem Computernetzwerk her.
- Unterstützt WiFi Protected Setup (WPS) für einen einfacheren Aufbau mit kompatiblen schnurlosen Routern.
- Funktioniert mit Last.fm, einem Internetdienst mit Millionen verfügbaren Titeln. Wiedergabe von benutzerdefinierten Radiosendern, je nach dem welche Interpreten und Songs Sie bevorzugen bzw. regelmäßig anhören und welche Titel von anderen Last.fm Benutzern mit ähnlichem Musikgeschmack vorzugsweise angehört werden.
- Bei einem Stromausfall bleiben alle programmierten Radiosender, Netzwerkkonfigurationen und Benutzereinstellungen erhalten.
- Große Uhranzeige mit Uhrzeit und Datum während Standby.
- Zwei Alarmeinrichtungen 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.
- 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 Music Player 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 schnurlosen Zugangspunkt um ein einziges kombiniertes Gerät handeln, das Ihnen von Ihrem Internetanbieter angeboten wird oder in einem Computergeschäft erhältlich ist.
- Falls Ihr schnurloses Netzwerk für den Gebrauch einer Wired Equivalent Privacy (WEP) oder WiFi Protected Access (WPA/WPA2) Datenverschlüsselung konfiguriert ist, benötigen Sie entweder die WEP, WPA oder WPA2 Schlüssel zum Anschluss Ihres Radios an das Netzwerk, oder Ihr Router benötigt WiFi Protected Setup (WPS).

Das Radio funktioniert normalerweise in einem Radius von 10-20 m um den schnurlosen Zugangspunkt herum. Die tatsächlich verfügbare Reichweite hängt vom Gebäude, anderen schnurlosen 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 schnurloser Zugangspunkt oder Router eingeschaltet und mit Ihrem Breitband-Internetdienst verbunden ist (prüfen Sie dies mithilfe Ihres PCs). Um diesen Teil des Systems einzurichten, lesen Sie bitte die mit dem schnurlosen Zugangspunkt oder Router mitgelieferte Bedienungsanleitung.

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

Vor dem Gebrauch der Internetradio- und Music Player 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 anhören, oder neue Sender, nach denen Sie suchen. Sie können Sender als Favoriten speichern, um sie später noch leichter aufrufen zu können.

Im Abschnitt **Music Player** 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 **Last.fm** erklärt den Gebrauch des Radios in Verbindung mit dem internetgestützten Musikübertragungsdienst Last.fm.

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

Im Abschnitt **Uhrzeit und Alarmer** 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 **Information** beinhaltet Problembearbeitung, Spezifikationen und Garantiehinweise.

Konfiguration

(Seite 10)

Internetradio

(Seite 19)

Music Player

(Seite 33)

Last.fm

(Seite 48)

DAB Radio

(Seite 57)

UKW Radio

(Seite 66)

Uhrzeit und Alarmer

(Seite 72)

Display und Audio

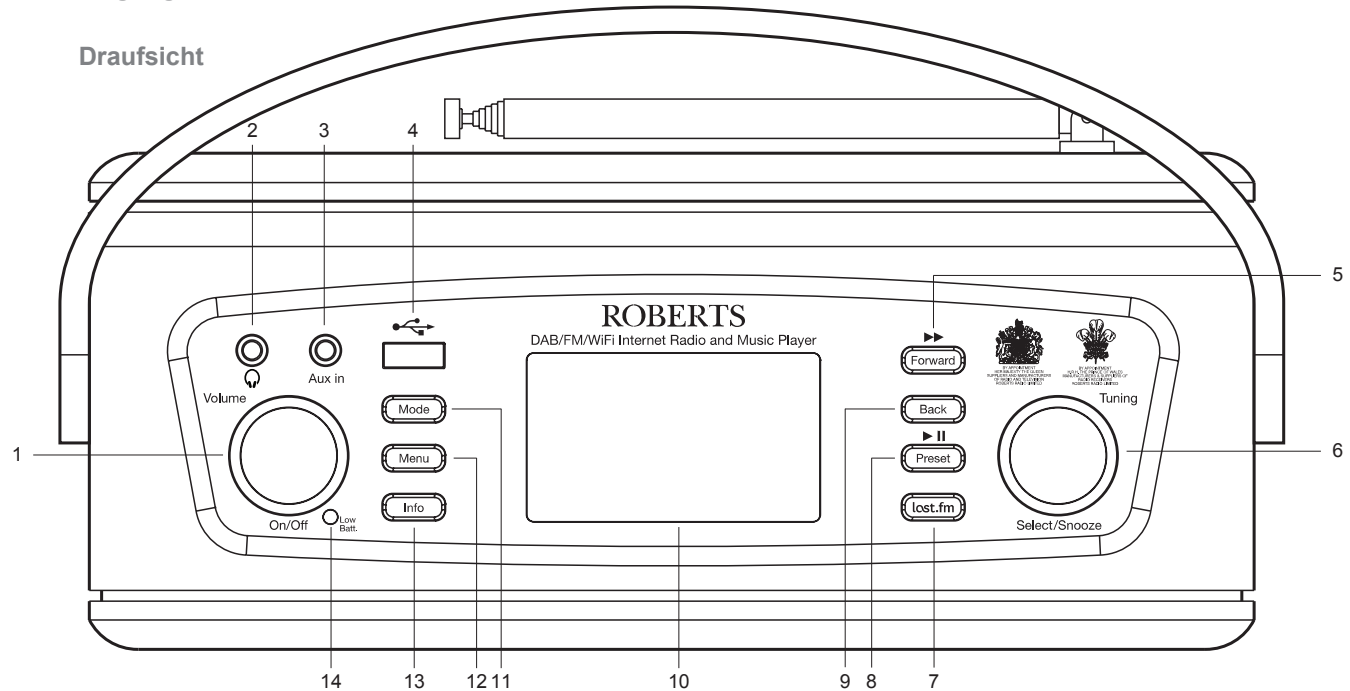
(Seite 81)

Information

(Seite 87)

Tastenbelegung und Anschlüsse

Draufsicht

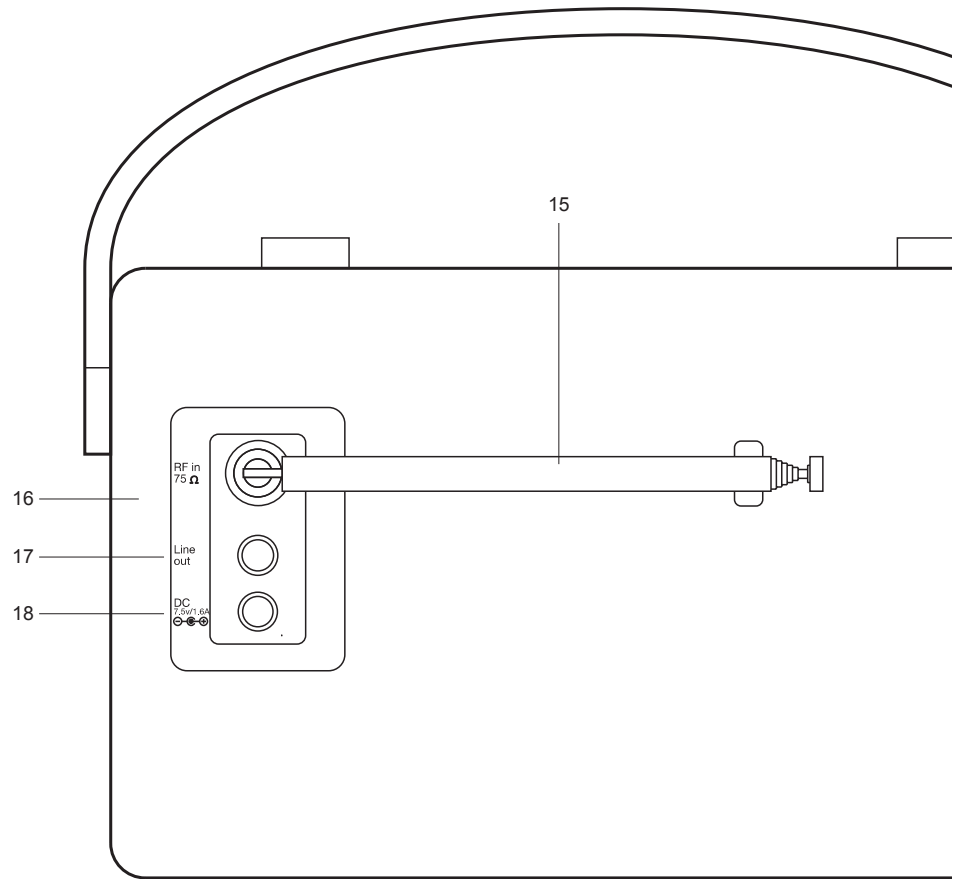


1. Ein-Aus / Lautstärkereger
2. Kopfhörerbuchse
3. AUX-Eingang für Zusatzgeräte
4. USB-Port
5. Vorspulen

6. Tuning / Bestätigen / Snooze-Timer
7. Last.fm
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 hinten)
- 16. WiFi-Antenne (integriert)
- 17. Line-Out Buchse
- 18. DC-In Buchse

Batteriebetrieb

Es wird empfohlen, das iStream 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. Je nach Gebrauch des Radios ermöglichen Batterien einen Betrieb von 30 bis 60 Stunden. WiFi benötigt zum Beispiel mehr Strom als das Anhören von DAB Radiosendern.

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

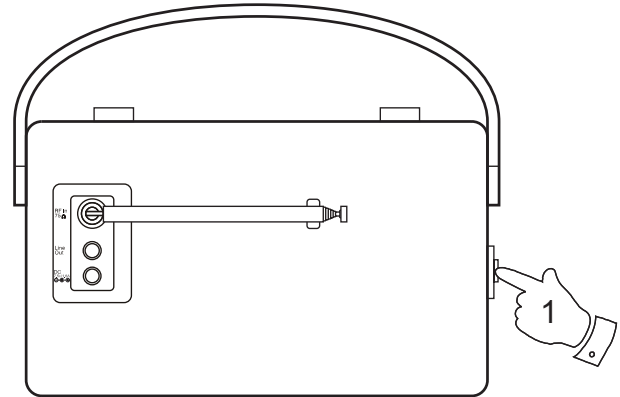
1. Lösen Sie die Arretierung, welche an der Rückseite des Geräts die Abdeckung des Batteriefachs verriegelt.
2. Legen Sie vier LR20 (Größe D) Batterien in das Batteriefach ein. Beachten Sie dabei die Polaritätsmarkierungen im Inneren des Batteriefachs.
3. Schließen Sie die Abdeckung und verriegeln Sie 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. Batterien sollten nach Ablauf der Nutzungsdauer an entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden. Batterien nicht durch Verbrennen entsorgen.



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

1. Halten Sie **On/Off** gedrückt, um das Radio während des Netzbetriebs von Standby um- oder während des Batteriebetriebs einzuschalten.

Halten Sie während des Betriebs **On/Off** gedrückt, um während des Netzbetriebs in den Standby-Modus mit Uhrzeitanzeige zurückzukehren oder während des Batteriebetriebs das Gerät mit einer kurzen Verzögerung auszuschalten.

Der **On/Off** Regler führt *keine* Funktionen aus, wenn er zu kurz gedrückt wird.

2. Druch Drücken von **Mode** werden nacheinander folgende Modi eingeschaltet: Internetradio, Music Player, Last.fm, DAB-Radio, UKW-Radio und AUX-Eingang.

3. Druch 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.

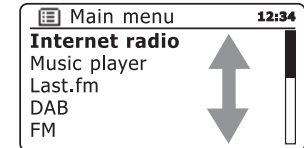
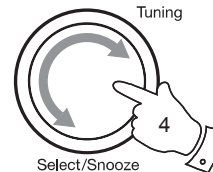
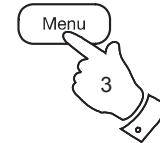
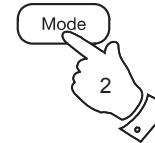
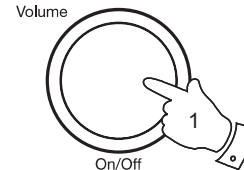
Wenn sich in einem Menü mehr als fünf Optionen befinden, scrollt das Menü automatisch weiter oder zurück, so dass die zusätzlichen Optionen sichtbar werden. Die Laufleiste an der rechten Seite gibt an, welcher Teil des Menüs aktuell angezeigt wird.

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 Musikkdatei anzeigen.



Navigationstasten - Fortsetzung

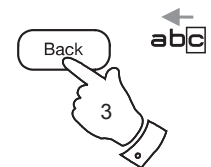
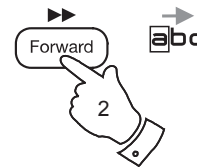
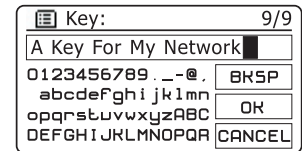
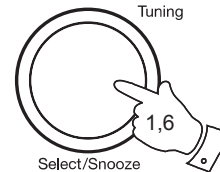
Texteingabe

Verschiedene Funktionen erfordern die Eingabe von Text oder Zeichen, zum Beispiel beim Einrichten der WiFi-Verbindung oder während der Suche nach Interpreten oder Alben. 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.

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 Zurückschalten gedrückt halten.
4. Drücken Sie **Preset**, um in der Zeichenliste eine Zeile aufwärts zu gehen. Zum Vorspulen gedrückt halten.
5. Drücken Sie **Last.fm**, 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 Abbrechenfunktion. Drücken Sie erneut **Info**, um zur Zeichenliste zurückzukehren.



Anschluss des Radios an Ihr Computernetzwerk

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 den Netzadapter an eine Steckdose an und schalten Sie dann die Steckdose ein.

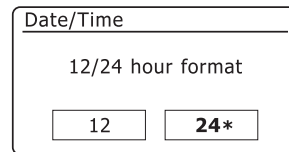
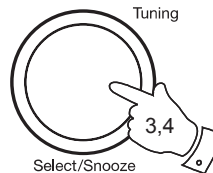
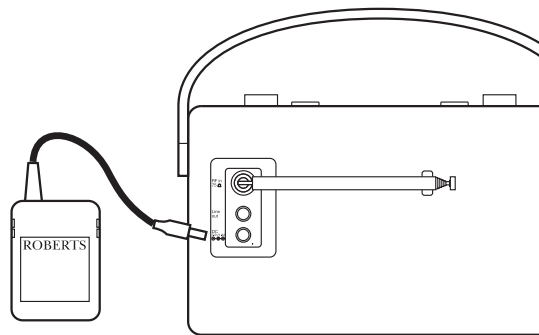
WICHTIG: Mit dem Netzteil wird das Radio an der Netzspannung angeschlossen. Die Steckdose muss während des normalen Gebrauchs frei zugänglich sein. Um das Radio vom Netz zu trennen, muss das Netzteil vollständig aus der Steckdose gezogen werden.

3. Beim Einschalten des Geräts erleuchtet das Display des Radios und zeigt „ROBERTS“ und „STARTING“ mit einer Fortschrittsanzeige. Bei erstmaligem Gebrauch (oder nach einer Rückstellung) zeigt das Display „Setup wizard“; „YES“ erscheint markiert. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Starten des Setupwizards. Sie haben nun die Möglichkeit, die Uhrzeit im 12- oder 24-Stunden Format einzustellen.

Es wird empfohlen, dass Sie den Setupwizard verwenden; falls Sie dies jedoch nicht wünschen, drehen Sie **Tuning/Select**, bis im Display „NO“ angezeigt wird; drücken Sie dann den Regler. Danach wird das Hauptmenü angezeigt.

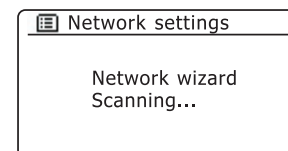
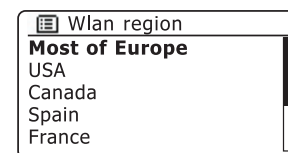
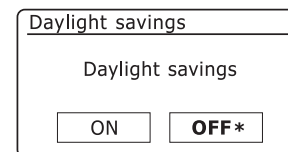
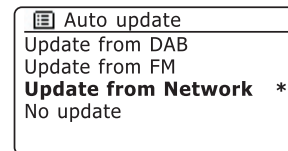
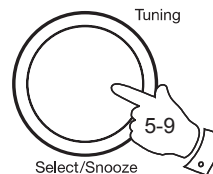
4. Markieren Sie durch Drehen von **Tuning/Select** das gewünschte Uhrzeitformat (12- oder 24-Stunden); drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.

Im Display erscheint ein Menü mit der Option, die Uhrzeit automatisch zu aktualisieren. Für die meisten Benutzer ist die standardmäßige Option „Update from Network“ empfehlenswert.



Anschluss an Ihr Computernetzwerk – Fortsetzung

5. 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. Gehen Sie zu Schritt 8, falls Sie eine andere Option auswählen möchten. Anderenfalls müssen Sie zunächst die Zeitzone und Sommerzeiteinstellung auswählen; siehe Schritt 6 und 7. Falls Sie „No update“ wählen, müssen Sie später die Uhrzeit manuell einstellen; siehe Seite 74. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
6. Markieren Sie durch Drehen von **Tuning/Select** die für Ihren Standort entsprechende Zeitzone. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
7. Aktivieren Sie dann je nach Standort die Sommerzeiteinstellung. Markieren Sie durch Drehen von **Tuning/Select** die Option „YES“, um die Sommerzeiteinstellung zu aktivieren, oder „NO“, wenn Sie Sommerzeit nicht verwenden. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
8. Im Display erscheint nun eine Liste mit regionalen WiFi Optionen für die Netzwerkeinrichtung. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Markieren der gewünschten Region; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl. Ihr Radio sucht nun nach verfügbaren WiFi Netzwerken.
9. Das Radio öffnet den Wizard der Netzwerkeinstellungen und zeigt im Display „Scanning...“. Nach einem kurzen Moment werden im Display die verfügbaren WiFi Netzwerke angezeigt.



Anschluss an Ihr Computernetzwerk – Fortsetzung

10. Suchen Sie in der vom Netzwerk-Wizard angezeigten Liste der Netzwerknamen zunächst nach Ihrem Netzwerk. Falls keine Netzwerke vorhanden sind, müssen Sie möglicherweise Ihren schnurlosen Router installieren (siehe Anleitung des Routers) oder die Distanz 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: „*Familie Jones*“ oder „*Pauls Netzwerk*“. Falls der Router WiFi Protected Setup unterstützt, erscheint vor der SSID die Anzeige „*[WPS]*“.

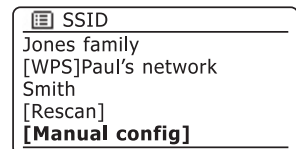
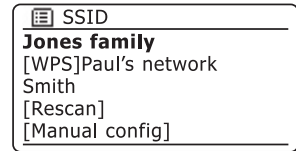
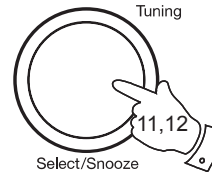
Es ist möglich, und in einigen Gegenden sogar sehr wahrscheinlich, dass Ihr Radio mehr als ein Netzwerk findet; in solch einem Fall wählen Sie das entsprechende Netzwerk aus.

11. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Anzeigen der SSID für jedes gefundene schnurlose Netzwerk. Wenn Ihr Netzwerk angezeigt wird, fahren Sie bitte mit Schritt 13 auf der nächsten Seite fort. Falls es *nicht* angezeigt wird, fahren Sie bitte mit Schritt 12 fort.

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

12. 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 16 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

13. Wenn die SSID des schnurlosen Netzwerkes, das Sie verbinden möchten, im Display markiert ist, drücken Sie **Tuning/Select**. Falls WiFi Protected Setup (WPS) angezeigt wurde, erscheint zum jetzigen Zeitpunkt ein weiteres Menü. Fahren Sie ansonsten mit Schritt 14 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 sollten sich dann mithilfe des an das Radio übertragenen Verschlüsselungscodes miteinander verbinden.

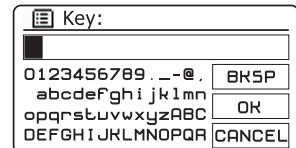
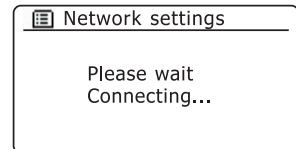
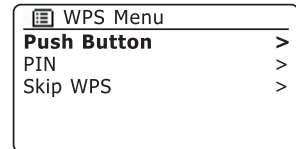
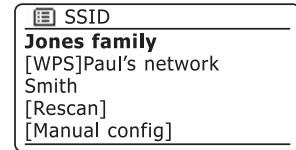
„*PIN*“ – im Display erscheint eine Identifikationsnummer, die Sie über einen Webbrowser in Ihren Router eingeben müssen (nähere Informationen dazu im Handbuch Ihres Routers). Drücken Sie anschließend **Tuning/Select** am Radio. Die beiden Geräte sollten sich dann mithilfe des an das Radio übertragenen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

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

Egal ob via 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 17 auf der nächsten Seite.

14. Falls Ihr Netzwerk ohne Verschlüsselungscode konfiguriert wurde, erscheint im Display „*Connecting...*“ gefolgt von „*Setup wizard completed*“. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Beenden des Setupwizards und zum Aufrufen des Hauptmenüs. Wenn dem so ist, wurde Ihr Radio erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden. Bitte fahren Sie mit Abschnitt 17 auf der nächsten Seite fort.

15. Wenn im Display die Anzeige „*Key:*“ erscheint, bedeutet dies, dass Ihr Netzwerk eines der folgenden Verschlüsselungssysteme verwendet: Wired Equivalent Privacy (WEP) oder WiFi 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 schnurlose Router werden bereits vom Hersteller mit einem Schlüssel ausgestattet; lesen Sie in solch einem Fall das mitgelieferte Handbuch durch. WPA umfasst hier auch WPA2.



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

16. 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).

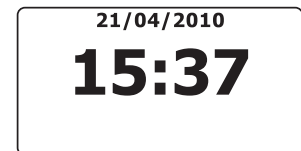
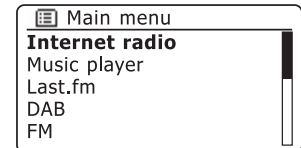
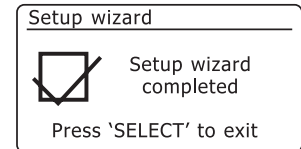
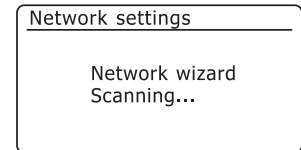
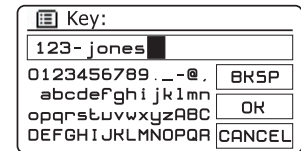
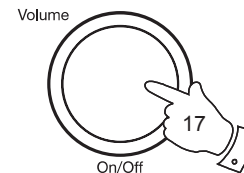
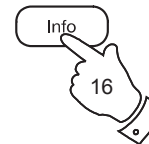
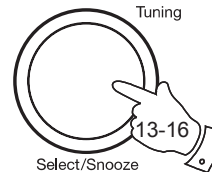
Wählen Sie „**DR**“ nach der Eingabe des kompletten Schlüssels.

Wählen Sie „**CANCEL**“ zum Abbrechen und Neustart des Netzwerk-Wizards.

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 Auswählen von „**BRSP**“ löschen. Dadurch wird die „[Set]“ Anzeige gelöscht.

Nachdem das letzte Zeichen für den WEP- oder WAP-Schlüssel eingegeben wurde, markieren Sie „**DR**“ und drücken Sie **Tuning/Select**. Im Display erscheint die Anzeige „Connecting...“ gefolgt von „Setup wizard completed“. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Beenden des Setupwizards. Das Radio sollte nun in der Lage sein, eine Verbindung mit dem Netzwerk herzustellen.

17. Nach dem Anschluss des Radios an das Netzwerk erscheint das Hauptmenü. Halten Sie **On/Off** gedrückt, um Standby einzuschalten. 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 Uhrzeitsdisplay nach 30 Sekunden aus.



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 Internet Radiosender anhören, wie auf den Seiten 19 ff. beschrieben.

Hinweis: Die Uhrzeitanzeige im Standby-Modus bleibt nur erleuchtet, wenn das Gerät ans Netz angeschlossen ist. Bei Batteriebetrieb werden die Uhrzeitanzeige nach 30 Sekunden und anschließend das Radio komplett ausgeschaltet, um den Stromverbrauch gering zu halten. Die aktuelle Uhrzeit wird angezeigt, wenn Sie das Gerät das nächste Mal einschalten.

Änderung der Netzwerkverbindung

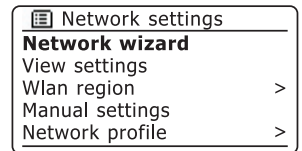
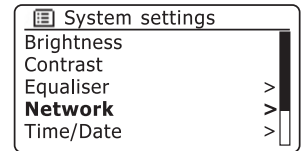
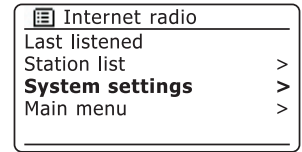
Von Zeit zu Zeit kann es sein, dass Sie sich an andere Computernetzwerke anschließen wollen. Über das Internetsetupmenü können Sie die Netzwerkeinstellungen Ihres Radios bearbeiten, nach alternativen schnurlosen Netzwerken suchen oder die Netzwerkparameter manuell konfigurieren.

Die nachfolgenden Schritte erläutern wie Sie dies tun können – siehe auch Abschnitt „Netzwerkprofile“ auf Seite 89. Wenn dies für Sie nicht in Frage kommt, gehen Sie bitte zu Seite 19 über.

Konfiguration des Radios für den Gebrauch einer alternativen WiFi Verbindung

1. Wählen Sie im Menü der Netzwerkeinstellungen „*Network wizard*“. Gezeigt werden Informationen aller gefundenen WiFi 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 Einstellungen für das neue Netzwerk müssen Sie den Verschlüsselungscode eventuell erneut eingeben (siehe Seite 13-14). 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*“. Dort gibt es bis zu neun Einstellungsanzeigen, die jeweils durch den Indikator oben rechts im Display angedeutet werden.
2. Im nächsten Menü werden Sie gefragt, ob Sie DHCP zum Konfigurieren Ihrer Netzwerkparameter (IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway Adresse, 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 17, 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 eine einzigartige Adresse in Ihrem Netzwerk sein. Wenn Sie für einige Geräte DHCP und für andere statische (manuell konfigurierte) IP-Adressen verwenden, dann muss die IP-Adresse außerhalb des Bereichs liegen, den der Router unter Verwendung von DHCP zuweist. Normalerweise sind die ersten drei Ziffergruppen für alle Geräte in Ihrem Netzwerk gleich. Drehen Sie für die Eingabe der IP-Adresse **Tuning/Select**, um den Wert für jede Ziffergruppe 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.

 Network settings


Network wizard

View settings


Wlan region >

Manual settings >

Network profile >


 Connection type 1/9

Wireless >

 DHCP 2/9

DHCP enable

DHCP disable


 IP settings 3/9

IP address

. . .

Subnet mask

. . .


 Gateway address 4/9

Gateway address

. . .

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 diese Vorgehensweise, bis Sie alle acht Ziffergruppen eingegeben haben.

 DNS	5/9
Primary DNS	
<input type="text" value="192"/> . <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="1"/>	
Secondary DNS	
<input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="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.

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 ein paar Sekunden drücken); drücken Sie **Info** zum Fortfahren.

Wählen Sie „**OK**“ nach der Eingabe der kompletten SSID.


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


 SSID	6/9
<input type="text" value="mynetwork"/>	
0123456789 _-@.	BR5P
abcdefghijklmnop	OK
opqrstuvwxyzABC	CANCEL
DEFGHIJKLMNOPQR	

7. Nach der Eingabe der SSID müssen Sie Daten über das Verschlüsselungssystem Ihres schnurlosen Netzwerkes 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 nun mit dem Netzwerk verbunden sein, so dass Sie zu Schritt 11 übergehen können. Falls Ihr Netzwerk WEP (Wired Equivalent Privacy) verwendet, wählen Sie die Option „Pre-Shared Key“ und gehen dann zu Schritt 8 über. Die verbleibenden Optionen gelten für WPA oder WPA2 (WiFi 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 Nummern 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 wie auf Seite 6 beschrieben. Siehe auch „Texteingabe“ auf Seite 9.

 Encryption type	8/9
Disabled	
WEP	

 Key:	9/9
<input type="text" value="01234ABCDE"/>	
0123456789 _-@.	BR5P
abcdefghijklmnop	OK
opqrstuvwxyzABC	CANCEL
DEFGHIJKLMNOPQR	

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 ein paar Sekunden drücken); drücken Sie **Info** zum Fortfahren.

Wählen Sie nach vollständiger Eingabe des Schlüssels „**OK**“.

Wählen Sie „**CANCEL**“ zum Beenden und um 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 „**BR5P**“ zum Löschen eines gerade eingegebenen Zeichens (zum Löschen ein paar Sekunden drücken); drücken Sie **Info** zum Fortfahren.

Wählen Sie nach vollständiger Eingabe des Schlüssels „**OK**“.


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 Einstellungs Menü 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.

 Authentication	7/9
Open	
Pre-Shared Key	
WPA	
WPA2	

 Encryption type	8/9
TKIP	
AES	

 Key:	9/9
A Key For My Network	
0123456789 _-@.	BR5P
abcdefghijklmnop	OK
QRSTUVWXYZABC	CANCEL
DEFGHIJKLMNOPQR	

 Network settings
Please wait Connecting...

 Network settings	
Network wizard	
View settings	
Wlan region	>
Manual settings	
Network profile	>

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.

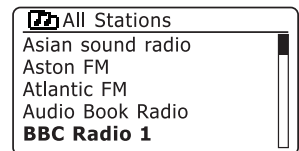
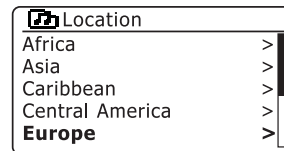
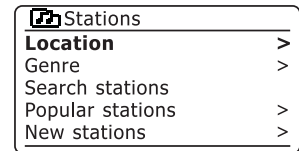
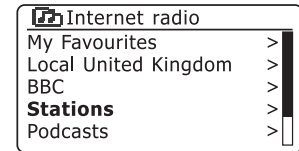
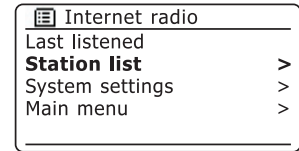
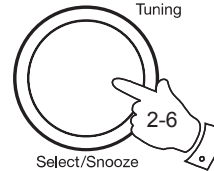
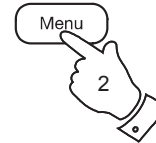
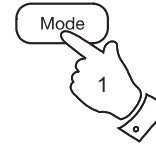
Sie können auch per Genre nach Internetradiosendern suchen. Wenn Sie eine bestimmte Art von Musik mögen, zum Beispiel Blues, dann können Sie nach einem Sender, der genau solche Musik überträgt, suchen, und Sie können aus einer ganzen Liste von Blues-Sendern auswählen, mit oder ohne Berücksichtigung des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

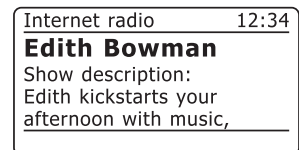
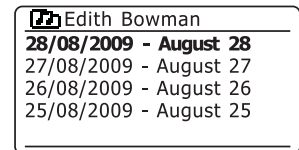
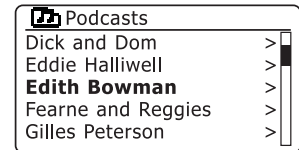
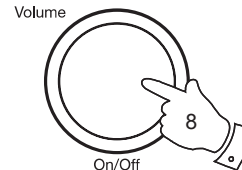
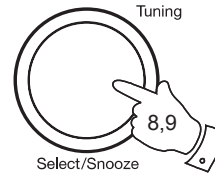
Auswahl von Radiosendern anhand des Standorts

- Halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Radios gedrückt. Drücken Sie anschließend **Mode** zum Aufrufen des *Internet radio* Modus.
- Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des *Internet radio* Menüs. Drehen Sie **Tuning>Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
- Drehen Sie **Tuning>Select**, bis „*Stations*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
Beachten Sie, dass das Menü eventuell eine oder mehrere lokale Optionen anzeigt, je nach dem – basierend auf Ihrer Internet IP-Adresse – in welchem Land Sie sich befinden.
- Drehen Sie **Tuning>Select**, bis „*Location*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
- 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.
- Das Display zeigt eine Liste mit Ländern dieses Kontinents. 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.
- 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., Hören 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 25.



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.

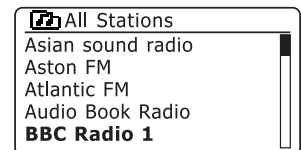
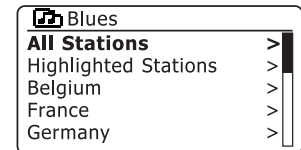
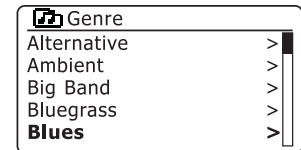
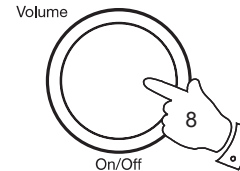
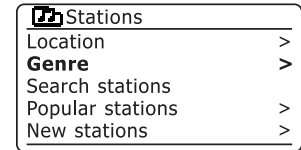
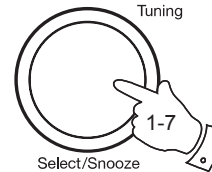
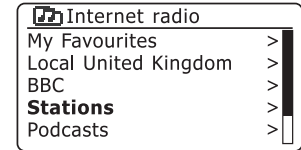
Es gibt womöglich einen Netzwerkengpass (entweder lokal oder weiter entfernt), wodurch die Funktionsfähigkeit der Verbindung beeinträchtigt wird.

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 91.

Auswahl von Radiosendern per Genre

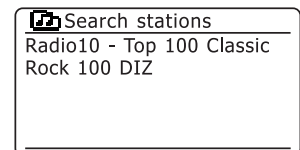
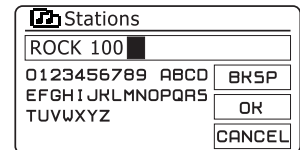
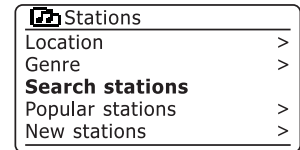
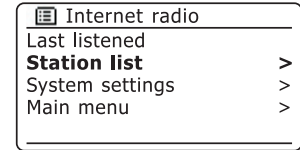
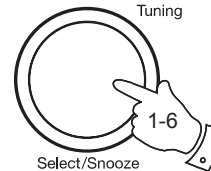
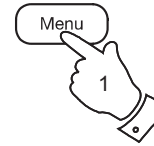
1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des *Internet radio* Menüs. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Stations*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zum Bestätigen 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. Im Display erscheint während der Suche des neuen Senders die Anzeige „*Connecting...*“. Falls das Radio keine Verbindung herstellen kann, liegt es womöglich an einem der auf Seite 21 dargestellten Gründe.
8. Stellen Sie die **Volume** Lautstärke mit dem Regler entsprechend ein.



Suche nach Radiosendern per Name

Es kann vorkommen, 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** zum Aufrufen des *Internet radio* Menüs. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung 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 zur Bestätigung Ihrer Auswahl.
4. Drehen Sie für die 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 **Info**, um das „**BACKSP**“ 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 „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...*“.

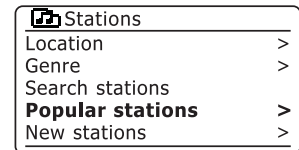
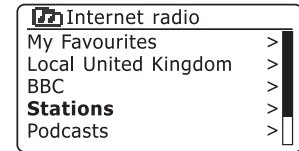
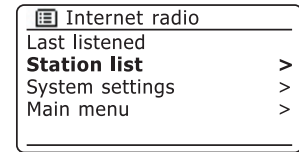
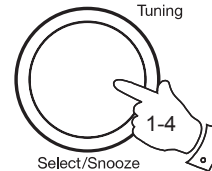
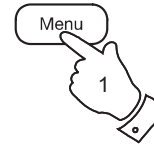


Auswahl eines neuen oder beliebten Senders

Wie im Abschnitt „Internetradio – Grundlagen“ auf Seite 19 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** zum Aufrufen des *Internet radio* Menüs. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung 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 sind. 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 21 dargestellten Gründe.

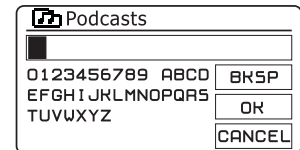
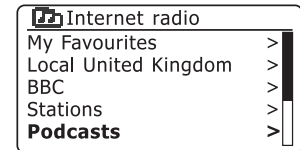
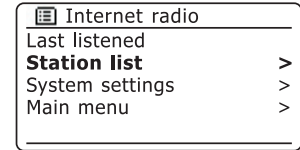
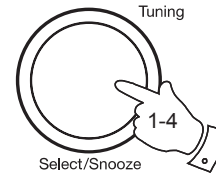
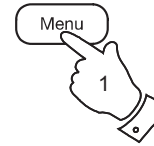


Auswahl eines Podcasts

Einige Radiosender bieten die Möglichkeit, bereits übertragene Programme anzuhören. Sender und Individuen können auch Programme kreieren, die dafür gedacht sind, auf einen Computer oder tragbaren Media Player 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 können ebenfalls über das *Stations* Menü aufgerufen werden (siehe Seite 20-21).

1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des *Internet radio* Menüs. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist; drücken Sie dann den Regler zur Bestätigung 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 „*All shows*“ 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 „**OK**“ Symbol auswählen. 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...*“.



Favoritensender

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.

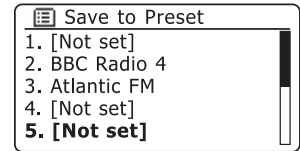
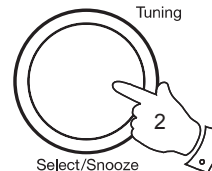
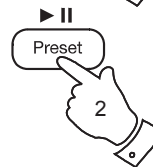
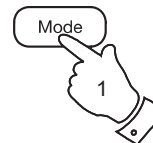
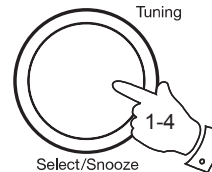
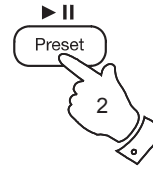
Nähere Informationen finden Sie auch unter „Zuletzt gehörte Sender“ auf Seite 27 und unter „Konfiguration Ihrer Favoritensender“ auf Seite 30.

Speichern von Favoriten

1. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten Ihres Radios gedrückt. 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 diese Vorgehensweise für die verbleibenden Speicherplätze.
4. Bereits gespeicherte Favoriten können durch die oben genannte Vorgehensweise überspielt werden.

Aufrufen von Favoriten

1. Stellen Sie mit **Mode** den *Internet radio* 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

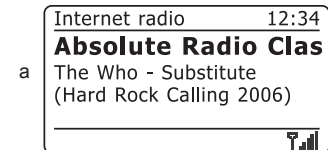
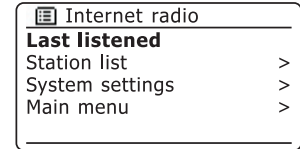
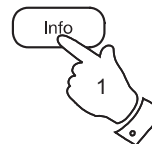
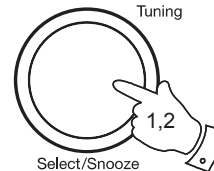
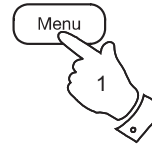
Es ist immer gut zu einem Sender zurückzukehren, den man erst vor kurzem angehört hat. Ihr Radio verfügt über eine „Last Listened“ Funktion, mithilfe derer Sie schnellen Zugriff auf die zehn zuletzt gehörten Radiosender oder Podcasts haben. Mit jedem neu angehörten Sender wird der älteste Eintrag aus 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 *Internet radio* 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. 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.

Displaymodi

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. Programminformation Anzeige von Informationen über die Rundfunkanstalt des Senders oder Lauftexte wie Interpret/Titelname, Telefonnummer, usw. (diese Anzeige ist nicht für alle Sender verfügbar).
 - b. Beschreibung Anzeige einer kurzen Zusammenfassung über den aktuellen Sender.



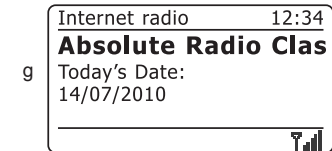
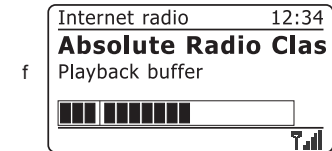
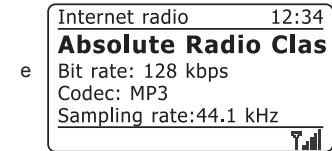
Displaymodi – Fortsetzung

- c. Genre Anzeige von Informationen zum Programmtyp, z.B. Pop, Klassik, Nachrichten, usw. und Standort des aktuellen Radiosenders.
- d. Zuverlässigkeit Angabe zur Zuverlässigkeit der Datenübertragung des aktuellen Senders.
- e. Format Anzeige von Bitrate und Format des empfangenen Senders.
- f. Playback Buffer 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.
- g. 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.



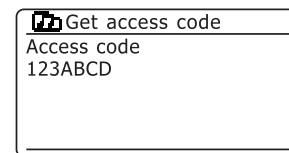
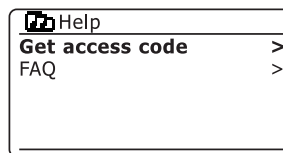
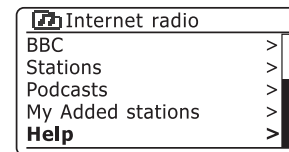
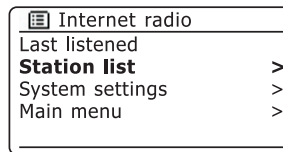
Benutzereinstellungen Ihres Radios

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.

Einrichtung eines Accounts

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

Konfiguration Ihrer Favoritensender

1. Auf der Webseite <http://www.wifiradio-frontier.com> können Sie unter all den 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“ Icon (das Plus-Symbol und Herz). Klicken Sie auf den „Play“ Icon, um den Radiosender über Ihren PC anzuhören. Klicken Sie auf den „Add to favourites“ Icon, 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 anhören möchten, der sich momentan noch nicht in der Datenbank auf <http://www.wifiradio-frontier.com> befindet, dann 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: Der URL für die Audioübertragung ist normalerweise **nicht** der URL der Webseite, über die Sie den Sender auf Ihrem PC anhören.
2. Folgen Sie im Bereich „My account“ dem Link „My added stations“. Sie haben die Möglichkeit, die Daten neuer Stationen hinzuzufügen oder bereits existierende Daten zu bearbeiten. Sie können für den Radiosender einen Namen eingeben, der am 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. Der Robers iStream kann nur MP3, WMA, FLAC, AAC und Real Audio Übertragungen 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.

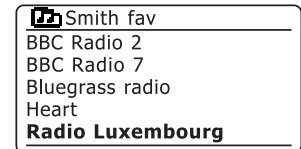
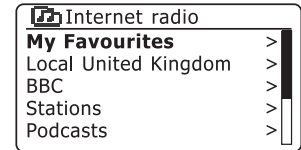
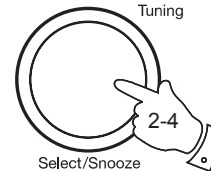
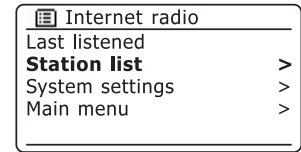
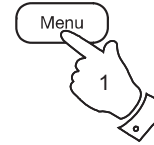
Benutzereinstellungen Ihres Radios - Fortsetzung

Auswahl Ihrer Favoritensender

1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des *Internet radio* Menüs.
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 der Sender Bedarfsdienste anbietet (d.h. den Hörern die Möglichkeit gibt, bereits übertragene Programme erneut anzuhören), informieren Sie sich näher auf Seite 25 unter „Auswahl eines Podcasts“.

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



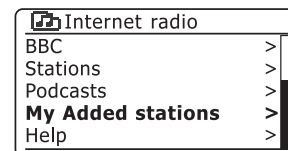
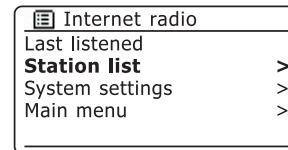
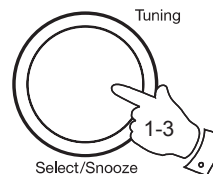
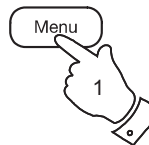
Auswahl Ihrer hinzugefügten Sender

1. Drücken Sie **Menu** zum Aufrufen des *Internet radio* Menüs. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Station list*“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zur Bestätigung 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, und einige Sender nicht immer online sind.

Außerdem ist es möglich, wie auf Seite 30 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 kann nur MP3, WMA, FLAC, AAC und Real Audio 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.



Music Player

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

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

Um Dateien von einem Computer in Ihrem Netzwerk abspielen zu können, muss Ihr Radio mit einer Dateiserveranwendung verbunden sein, die Universal Plug and Play (UPnP) verwendet. Computer mit Windows 7, Vista oder XP Betriebssystemen sind normalerweise mit einer UPnP Serveranwendung ausgestattet. Windows Media Player (Versionen 11 und 12) hat diese Anwendung und kann Ihre Dateien dem Radio verfügbar machen. Sie können Dateien anhand des Albums, Interpreten usw. auswählen.

Windows Media Player 12 unterstützt die Bereitstellung von MP3, WMA, AAC und WAV Dateien an Ihr Radio. Windows Media Player 11 kann nur MP3 und WMA Dateien bereitstellen. Falls Ihre Audiodateien in FLAC-Format gespeichert sind, oder falls Sie Apple Mac oder Linux verwenden, dann stehen Ihnen andere UPnP Serveranwendungen zur Auswahl.

Der Music Player des Radios kann Audiodateien der Formate MP3, FLAC, AAC und WMA abspielen. Windows Media Player ist auch in der Lage, WMA Lossless Dateien abzuspielen, da er die Dateien vor der Übertragung an das Radio in ein kompatibles Format umwandelt. Bitte beachten Sie, dass die Wiedergabe von Dateien, die mit WMA Voice, WMA 10 Professional oder DRM verschlüsselt sind, nicht unterstützt wird.

Bei der Anwendung eines UPnP Servers werden die Such- und Auswahlkriterien von der Serversoftware festgelegt, beinhalten jedoch normalerweise Interpret, Album und Genre. Viele Serveranwendungen erlauben Ihnen den Zugriff auf Ihre Dateien anhand der Ordner, in denen die Dateien gespeichert sind, und anderer Kriterien. Windows Media Player ermöglicht weniger Flexibilität als andere UPnP Server, ist jedoch einfacher einzurichten. Er gehört zur Standardausrüstung von Windows 7, Vista oder XP.

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 Menü des Music Players die Auswahl zwischen „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 UPnP Serveranwendungen von anderen Anbietern erlauben die Einstellung der Suchkriterien und Katalogisierungsmethoden. Dies ist nützlich, wenn Sie über eine große Sammlung gespeicherter Musikdateien verfügen.

Nachfolgend finden Sie eine kurze Liste alternativer UPnP Serveranwendungen, die jedoch bei weitem nicht vollständig ist.

Twonky Media Server (Windows, Apple Mac, Linux)
TVersity (Windows) *
Elgato EyeConnect (für Apple Mac OS X) *
MediaTomb (Linux, Mac OS X) *

* = zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments gab es kostenlose Versionen

Informieren Sie sich im Benutzerhandbuch Ihrer ausgewählten Serveranwendung über die genaue Konfiguration und Benutzung.

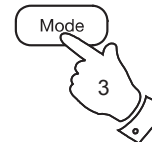
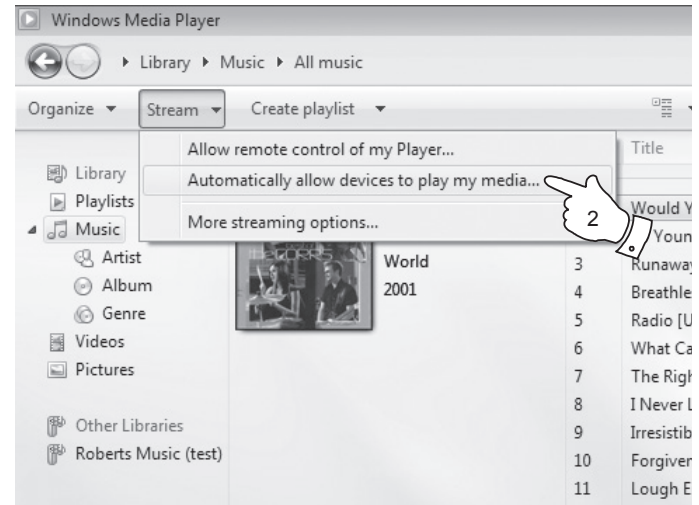
Wenn Sie einen Computer mit Windows 7 haben, ist Windows Media Player (Version 12) bereits mit einem UPnP Server ausgestattet, der die Dateien Ihrem Radio verfügbar macht. Wenn Sie mit Windows Vista oder XP arbeiten, gehen Sie bitte zu Seite 93. Es gibt außerdem noch UPnP Serverlösungen für andere Betriebssysteme als Windows und für Windows-Benutzer, die sich nach Alternativen umschauen möchten (siehe vorhergehende 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 12

1. Windows Media Player 12 (hier kurz WMP 12) kann eine Bibliothek mit allen auf Ihrem PC verfügbaren Mediadateien 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 „*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 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. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Radios gedrückt. Drücken Sie dann je nach Bedarf **Mode**, bis im Display der *Music Player* 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

4. 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.

5. 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 aktiviert, dann erscheint im Display des Radios die Anzeige „*No UPnP service*“.

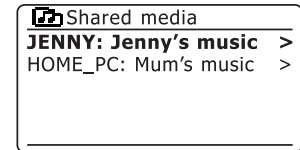
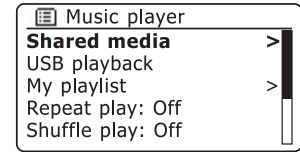
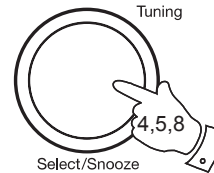
6. Auf Ihrem PC erscheint möglicherweise die Information, dass eine Verbindung zu Ihrem UPnP Server hergestellt wurde. Damit das Radio auf die Musikdateien zugreifen kann, müssen Sie, egal ob Sie dazu aufgefordert werden oder nicht, im WMP 12 „*Library*“ anklicken und die Option „*Stream...*“ zum Öffnen des „*Media Streaming*“ Fensters auswählen. Wählen Sie „*Automatically allow devices to play my media*“, gefolgt von „*Automatically allow all computer and media devices*“.

Oder wählen Sie „*More Streaming options*“, um die Freigabe „pro Gerät“ zu aktivieren.

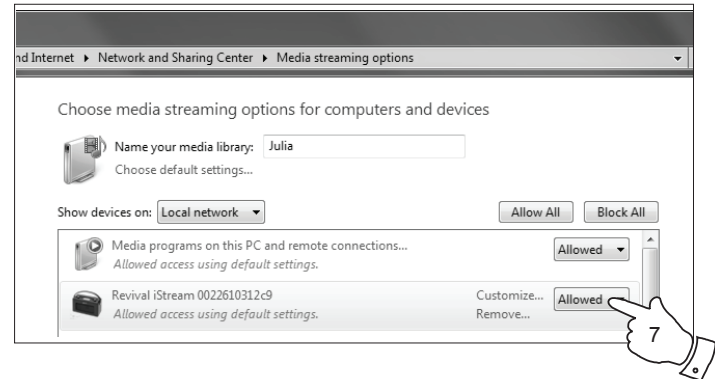
7. Im „*More streaming options*“ Fenster erscheint das Radio als gesperrtes Gerät. Klicken Sie auf die Option „*Allowed*“.

Hinweis: Falls Sie Microsoft Windows Firewall verwenden, sollte dies durch WMP 12 richtig 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 91).

8. 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

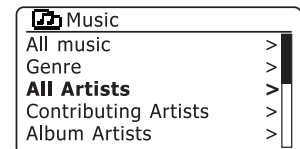
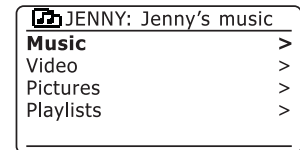
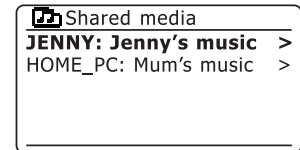
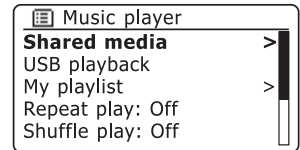
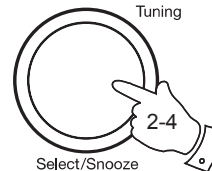
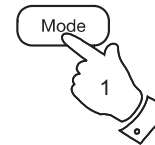
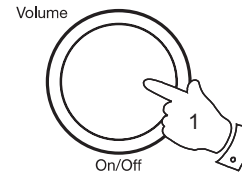


Suche und Wiedergabe von Mediadateien via UPnP

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

1. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Geräts gedrückt. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode**, bis im Display der *Music Player* Modus angezeigt wird. Das „*Music Player*“ 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 Music Players 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*“, „*Interpret*“ 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 mit Zeichen ein Stichwort festlegen, um nach Inhalten zu suchen.

Wenn Sie die Freigabe mit einem UPnP Server erstmals einrichten, werden nicht alle Dateien sofort verfügbar sein. 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. „Albumart“ 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 via 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.

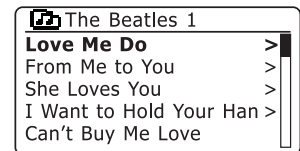
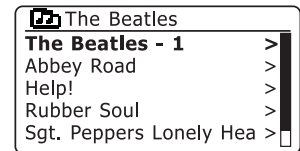
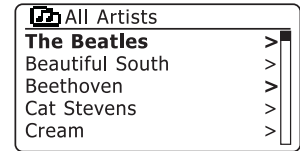
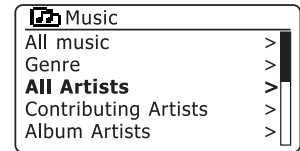
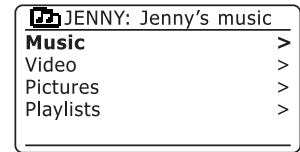
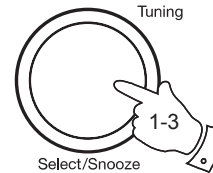
Einige UPnP Server erlauben auch die benutzerdefinierte Anpassung der Suchkriterien. Die hier beschriebenen Suchoptionen sind nur einige von vielen Möglichkeiten.

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. Bei der Suche via UPnP werden Titel normalerweise in der Reihenfolge der Titelnummer angezeigt (aber wie bereits bei den Suchkriterien ist dies von der Serveranwendung abhängig).
3. Drücken Sie bei Angabe des ersten Titels des Albums **Tuning/Select**. Es beginnt dann die Wiedergabe des Albums.

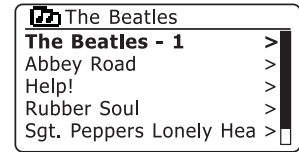
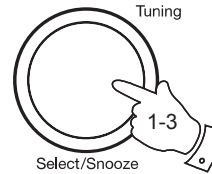
Während das Radio Inhalte Ihrer Medienbibliothek abspielt, können Sie wie oben beschrieben über die Menüs eine andere Auswahl vornehmen. Das Radio beginnt die Wiedergabe direkt nachdem Sie den entsprechenden Titel ausgewählt haben.

Siehe auch Abschnitt „Wiedergabelisten“ auf Seite 43.



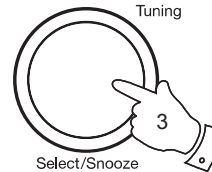
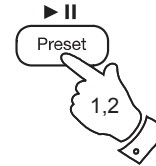
Wiedergabe eines bestimmten Titels

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

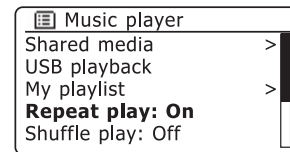
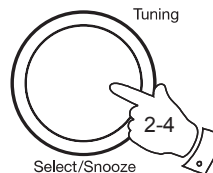
1. Drücken Sie **Preset**, um die Wiedergabe des aktuellen Titels zu unterbrechen.
2. Drücken Sie **Preset** erneut, um die Wiedergabe des Titels an der gleichen Stelle fortzusetzen.
3. Drehen Sie für die Wiedergabe des vorhergehenden Titels der Liste **Tuning/Select** entgegen dem Uhrzeigersinn, um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



Wiedergabeoptionen – Fortsetzung

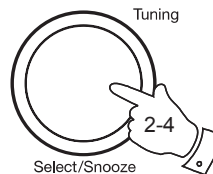
Wiederholtes Abspielen von Titeln

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



Shuffle Funktion

1. Stellen Sie sicher, dass Sie sich im *Music Player* Hauptmenü befinden.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Shuffle play“ markiert ist.
3. Um die Random-Funktion zu aktivieren, drehen 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 „Off“ im Display erscheint.



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

Hinweis: Die Shuffle Wiedergabefunktion ist nur anwendbar, wenn die aktuelle Auswahl von Titeln weniger als 500 umfasst.

Displaymodi

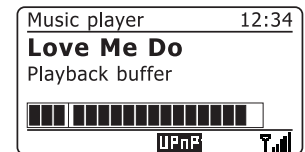
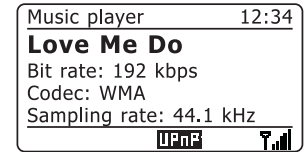
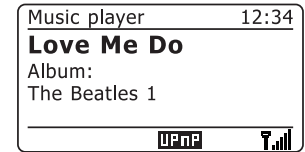
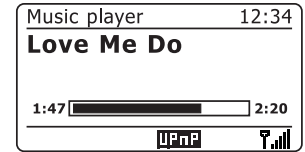
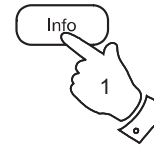
Ihr Radio bietet im *Music Player* Modus eine Vielzahl von Displayoptionen. Beachten Sie bitte, dass die Verfügbarkeit von Informationen von den jeweiligen Mediadateien, deren Format und der Leistungsfähigkeit des Servers abhängig ist. (Nicht alle UPnP Server geben Informationen der Mediadateien auf 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. | Interpret | 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-Buffers während der Mediawiedergabe. |

Wann immer der Music Player 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.

Wenn die Last.fm Funktion zum Erfassen der Titelinformationen aktiviert ist (auch Scrobbling genannt), dann erscheint das Last.fm Logo im Display (Seite 48-56).



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 wurde mit USB-Speichergeräten mit einer Kapazität von bis zu 64 GB getestet. USB-Geräte müssen über das FAT oder FAT32 Ablagesystem verfügen, um mit diesem Radio verwendet werden zu können.

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 Sicherung, 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.

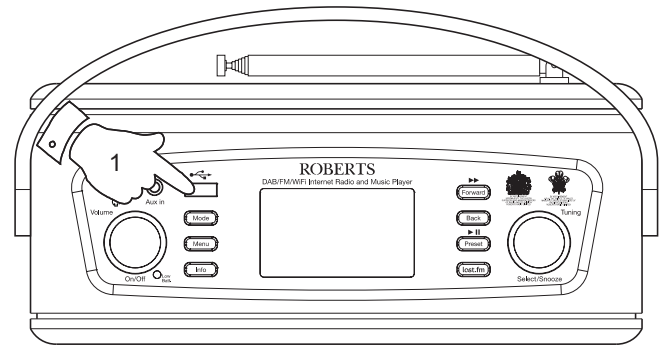
Pro Verzeichnis sollten maximal 2000 Dateien (Dateien/ Unterverzeichnisse) gespeichert werden.

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

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

Pro Ordner können maximal 8 Verzeichnisebenen angelegt werden (Wiedergabe ist vom aktuell gewählten Ordner möglich).

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 möchten oder wenn Sie die USB-Funktion über einen längeren Zeitraum nicht verwenden werden.

Schalten Sie zunächst in den Standby-Modus um, bevor Sie das USB-Speichergerät entfernen.

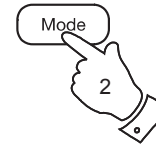
Wiedergabe von Dateien auf USB-Speichergeräten

1. Schließen Sie das USB-Gerät vorsichtig an den USB-Port an. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Radios gedrückt.

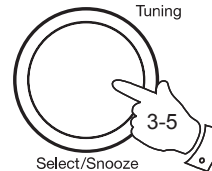
Wenn das Radio das Speichergerät erkennt, werden Sie gefragt, ob Sie die Inhalte des Speichergeräts in der Ordnerübersicht anzeigen möchten. Drücken Sie **Tuning/Select**, um „Yes“ auszuwählen; fahren Sie dann mit Schritt 4 fort.

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 der *Music player* Modus 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.



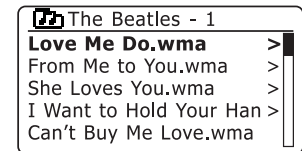
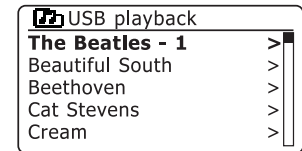
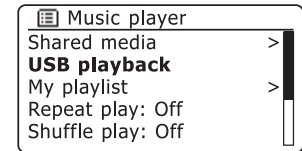
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis der gewünschte Ordner markiert ist, und drücken Sie dann den Regler zum Öffnen des gewählten Ordners. Die Titel des aktuellen Ordners werden angezeigt.

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

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

Die Dateien werden in der Reihenfolge abgespielt, in der Sie im Ablagesystem des USB-Geräts gespeichert sind (nicht unbedingt anhand von Dateiname oder Titelnummer).

Wiedergabeoptionen für USB-Speichergeräte einschließlich der Shuffle- und Wiederholenfunktion werden auf den Seiten 38 und 39 erläutert. Die Shuffle-Funktion kann nur aktiviert werden, wenn die aktuelle Auswahl weniger als 500 Titel umfasst.



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.

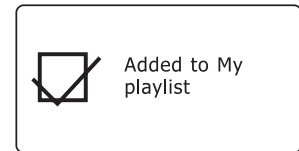
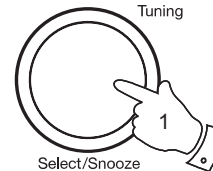
Ihr Radio kann im Wiedergabemenü Listen von bis zu 500 Titeln speichern. Titel oder Alben für die Wiedergabelisten können von Ihrem UPnP Server oder einem USB-Speichergerät ausgewählt werden.

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.

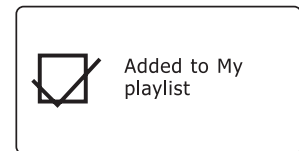
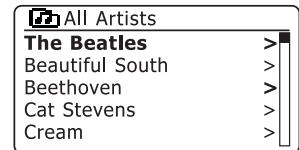
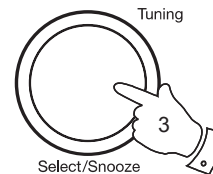
Hinzufügen von einzelnen Titeln zu Ihrer Wiedergabeliste

1. Wenn Sie einen Titel via 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.



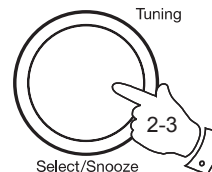
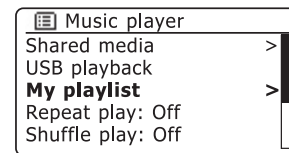
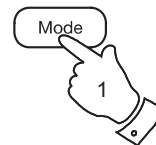
Hinzufügen eines kompletten Albums oder Ordners

3. Markieren Sie während der Wiedergabe via 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).



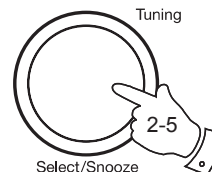
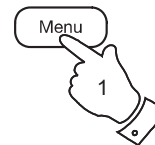
Anzeige Ihrer Wiedergabeliste

1. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Geräts gedrückt. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode**, bis im Display der *Music Player* Modus angezeigt wird. Im Display erscheint das *Music Player* Menü.
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 Durchscrollen der Wiedergabeliste. Durch UPnP bereitgestellte Titel werden mit dem Titelnamen angezeigt, USB-Titel mit ihrem Dateinamen.



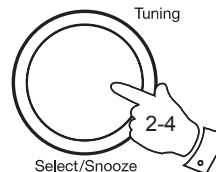
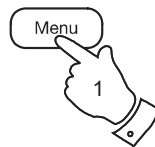
Löschen eines Titels aus der Wiedergabeliste

1. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des *Music Player* Hauptmenüs.
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.



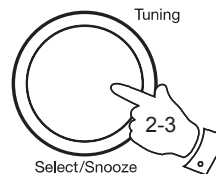
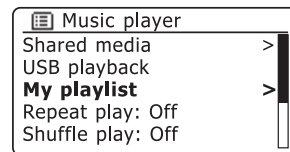
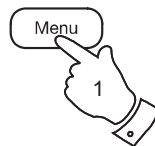
Löschen der Wiedergabeliste

1. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des *Music Player* Hauptmenüs.
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

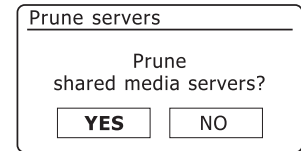
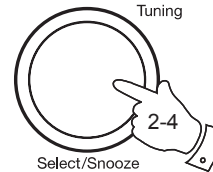
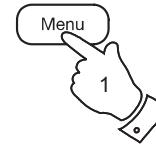
1. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des *Music Player* Hauptmenüs.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*My Playlist*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler.
3. Um die Wiedergabeliste beginnend ab einem bestimmten Titel abzuspielen, drehen Sie **Tuning/Select**, bis der gewünschte Titel markiert 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. Wenn Sie das Radio an unterschiedlichen Orten verwenden, finden Sie möglicherweise Server in der Liste, die für Sie nicht mehr aktuell sind. Die Inaktive-Server-Funktion ermöglicht das Aktualisieren der Liste, so dass beim Auswählen von „Shared Media“ im Music Player Menü nur aktive UPnP Server des aktuell verbundenen Netzwerks aufgeführt werden.

1. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des *Music Player* Hauptmenüs.
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.

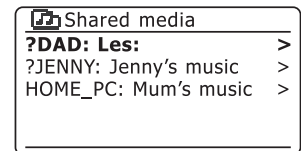


Wake-On-LAN

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.



Windows 7 „Play to“ Funktion

Wenn Sie Windows 7 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 ist eine ähnliche Funktionalität auch für andere Computertypen und handgehaltene Geräte wie Apple iPhone oder iPod Touch verfügbar.

1. Um die „Play to“ Funktion zu aktivieren, muss das Radio aktiv mit dem Netzwerk verbunden sein. Das bedeutet, dass entweder das Internetradio, der Music Player (UPnP) oder Last.fm laufen müssen.
In anderen Modi (Standby, DAB, UKW, AUX-In oder Music Player USB) ist die WiFi-Verbindung deaktiviert.
2. Wählen Sie mit der Mode-Taste an Ihrem Radio einen Netzwerk-gestützten Betriebsmodus. (Wenn Sie den Music Player einschalten, müssen Sie sicherstellen, dass das Radio mit dem Computer verbunden ist, so dass Windows mit dem Radio kommunizieren kann.) Nach diesem Schritt können alle Funktionen von Ihrem Computer aus durchgeführt werden.
3. Suchen Sie auf Ihrem Windows 7 PC nach Dateien, Alben oder Wiedergabelisten, die Sie über Ihr Radio anhören möchten.
4. Öffnen Sie mit der rechten Maustaste ein Aufklappmenü mit Optionen für den ausgewählten Inhalt; wählen Sie die Option „Play to“.
5. Windows sollte ein oder mehrere Geräte einschließlich Ihres Radios anzeigen. 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.

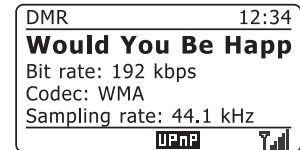
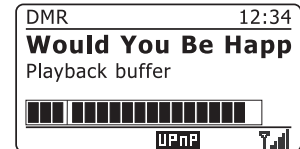
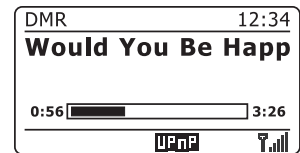
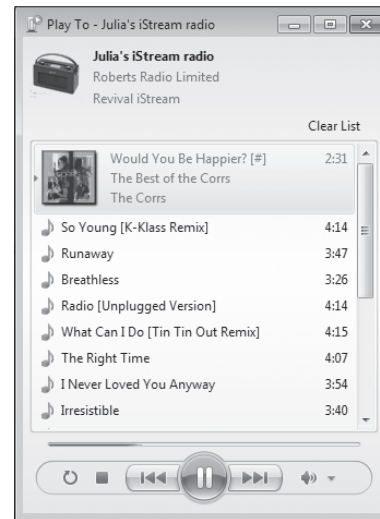
Ihr Radio wird in den Digital Media Renderer (DMR) Modus geschaltet, und nach einigen Sekunden beginnt Ihr Radio mit der Wiedergabe. Im Display des Radios wird angezeigt, dass letzteres sich im DMR Modus befindet.

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 auch über die Tasten am Radio die Lautstärke einstellen, Übertragungsinformationen 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.

Um den DMR Modus erneut auszuwählen und die „Play to“ Funktion von Windows verwenden zu können, müssen Sie Ihr Radio zunächst manuell in einen der Netzwerk-gestützten Betriebsmodi umschalten (Schritte 1 und 2).



Hinweis: Einige Antivirusprogramme können die korrekte Funktion von „Play to“ verhindern. Solche Programme verfügen möglicherweise über Updates oder Konfigurationsoptionen, die eine korrekte Anwendung der „Play to“ Funktion zulassen – bitte kontaktieren Sie den Anbieter Ihrer Antivirussoftware. Die „Play to“ Funktion wurde unter Anwendung von Microsofts Security Essential Software erfolgreich und ohne Probleme getestet.

Last.fm – Grundlagen

Last.fm ist ein internetgestützter Musikdienst mit Millionen verfügbarer Titel, auf die Sie mit Ihrem Radio, Computer oder anderen Geräten zugreifen können. Wiedergabe von benutzerdefinierten interaktiven Radiosendern basierend auf Ihrer Auswahl von Interpreten, Titeln und früher abgespielten Songs, und von ähnlichen Titeln basierend auf den Vorlieben von anderen Last.fm Hörern mit ähnlichem Musikgeschmack. Damit haben Sie die Möglichkeit, viele neue Interpreten und Titel kennenzulernen, die Sie sonst nie gefunden hätten, aber dennoch gerne anhören.

Bevor Sie Last.fm mit Ihrem Radio verwenden können, müssen Sie auf der Webseite von Last.fm ein Account einrichten. Danach können Sie sofort anfangen, anhand von Interpreten oder Tags/Genres Radiosender anzuhören.

Last.fm wird von verschiedenen Plattformen und PC Media Playern unterstützt. Änderungen, die Sie über eine Plattform an Ihrem Account vornehmen, werden auch an den anderen Plattformen verfügbar sein.

Last.fm fokussiert sehr stark auf die Interaktion mit anderen Hörern, die Freigabe Ihrer Favoritentitel und das Auskuchen der Wiedergabelisten und Sender anderer Benutzer, sowohl direkt als auch über die Seiten sozialer Netzwerke. Sie können auf der Webseite von Last.fm für Ihr Account auch private Einstellungen einrichten.

Scrobbling und Love / Ban Funktionen

Mithilfe von Scrobbling erkundet Last.fm Ihre Hörgewohnheiten. Ihr Radio kann mithilfe des UPnP Music Players und Last.fm Modus Ihre bereits angehörten Titel scrobblen. Titelnamen werden an Last.fm gesendet und Ihrer Last.fm Bibliothek hinzugefügt, was dem Dienst dabei hilft, Ihnen Empfehlungen basierend auf Ihrem Musikgeschmack zu machen.

Verwenden Sie die Last.fm-Taste und den Tuning/Select Regler am Radio, um Last.fm darüber zu informieren, welche Titel Sie mögen, oder welche Titel Sie nie wieder anhören möchten. Dadurch wird beeinflusst, welche Titel Ihnen in der Zukunft vorgestellt werden.

Benutzeraccounts

Um die Last.fm Dienste mit Ihrem Radio verwenden zu können, benötigen Sie ein Last.fm Benutzeraccount. Dieses Account speichert Ihre musikalischen Vorlieben und Auswahlen, wodurch die Musik, die Ihnen von Last.fm angeboten wird, eine persönliche Note erhält. Die Einrichtung des Accounts ist einfach und erfolgt auf der Webseite von Last.fm. Danach können Sie die Accountinformationen in Ihr Radio eingeben (siehe nachfolgende Seiten).

Das Radio ermöglicht die Eingabe der Informationen von mehr als einem Account. Falls das Gerät von mehreren Personen benutzt wird, können Sie entscheiden, welches Account während der Übertragung von Last.fm und zum Scrobblen vom Music Player aus verwendet werden soll.

Die Funktionen von Last.fm sind nur auf Radios verfügbar, die mit Last.fm registriert sind. Dies kann von den Funktionen abweichen, die verfügbar sind, wenn von einem Computer oder anderem Gerät auf Last.fm zugegriffen wird. Die Bereitstellung von Last.fm und der Dienste, die mit oder ohne Registrierung angeboten werden, unterliegt den auf der Last.fm Webseite dargelegten Bedingungen.

Ihr Roberts iStream Radio bietet Ihnen für einen begrenzten Testzeitraum ein Abonnement-Account bei Last.fm an. Sie können über die Registrierungsoption von Last.fm unter **www.last.fm** diese Dienste erweitern.

Einrichten eines Last.fm Benutzeraccounts

Bevor Sie die Funktionen von Last.fm verwenden können, müssen Sie über den Internetbrowser Ihres Computers unter <http://www.last.fm> ein Account einrichten. Notieren Sie sich Benutzername und Passwort.

1. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten Ihres Radios gedrückt. Drücken Sie **Mode**, bis der *Last.fm* Modus im Display angezeigt wird.
2. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des *Last.fm* Hauptmenüs.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Last.fm setup*“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Öffnen des Einstellungsmenüs.
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*User Accounts*“ markiert ist. Drücken Sie den Regler und wählen dann „*<Add new account>*“.
5. Sie werden vom Radio aufgefordert, den Benutzernamen Ihres Last.fm Accounts einzugeben. Dieser muss mit dem auf der Last.fm Webseite benutzten Accountnamen identisch sein. *Hinweis – beachten Sie beim Benutzernamen die Groß- und Kleinschreibung von Buchstaben und Symbolen.*

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.

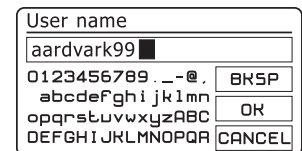
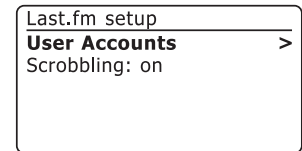
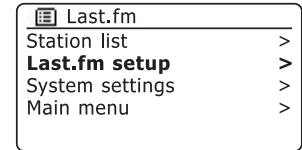
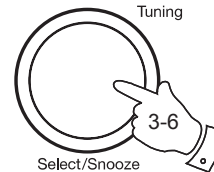
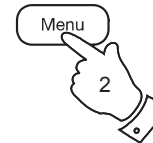
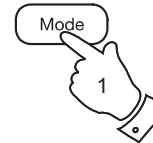
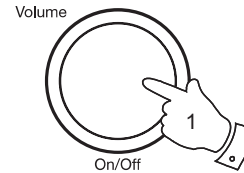
Wählen Sie „**[BKSP]**“ zum Löschen eines gerade eingegebenen Zeichens (zum Löschen ein paar Sekunden drücken); drücken Sie **Info** zum Fortfahren.

Wählen Sie nach der Eingabe des kompletten Benutzernamens „**[OK]**“.

Wählen Sie „**[CANCEL]**“, um abzubrechen und zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Nach der Eingabe des Benutzernamens muss das Passwort eingegeben werden.

6. Geben Sie das Passwort mithilfe von **Tuning/Select** auf die gleiche Art und Weise ein.



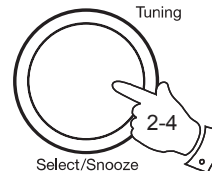
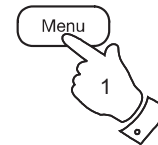
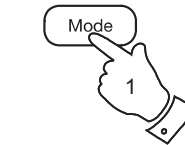
Einrichten eines Last.fm Benutzeraccounts – Fortsetzung

- Die Accountinformationen werden gespeichert und die Gültigkeit des Accounts mit Last.fm überprüft. Wenn der Account ungültig ist, erscheint im Display die Anzeige „*Unauthorised*“. Drücken Sie, falls erforderlich, **Tuning/Select** zum Ändern der Informationen.
- Nach der Einrichtung des Accounts erscheint im Display das Last.fm Sendermenü.
Sie können in Ihrem Radio bis zu vier Accounts für verschiedene Benutzer einrichten. Die persönlichen Vorlieben eines jeden Benutzers können über die Last.fm Webseite separat verwaltet werden.

Auswahl eines Accounts

Wenn in Ihrem Radio mehr als ein Account eingerichtet ist, können Sie zwischen diesen ganz bequem hin- und herschalten.

- Verwenden Sie **Mode** und **Menu** zum Öffnen des *Last.fm* Hauptmenüs.
- Verwenden Sie **Tuning/Select** zum Öffnen des „*Last.fm setup*“ Hauptmenüs, gefolgt vom „**User Accounts**“ Menü. Das Display zeigt die Accounts, deren Daten im Radio gespeichert sind. Das aktuell genutzte Account ist mit einem Sternchen markiert.
- Markieren Sie mithilfe von **Tuning/Select** das gewünschte Account. Drücken Sie dann kurz den Regler, um dieses Account auszuwählen.
- Im Display erscheint dann die Last.fm Senderliste. Mit der Auswahl einer Option werden die Titel basierend auf den Einstellungen des aktuellen Accounts wiedergegeben.



Password	
1234-aBcD	
0123456789 . _ - @ .	BKSP
abcdefghijklmnop	OK
opqrstuvwxyzABC	CANCEL
DEFGHIJKLMNOPQR	

Last.fm	
Your Library	
Your Recommendations	
Your Loved Tracks	
Your Neighbourhood	
Your Recent Stations	>

Last.fm	
Station list	>
Last.fm setup	>
System settings	>
Main menu	>

Last.fm setup	
User Accounts	>
Scrobbling: on	

User Accounts	
aardvark99	
Gerry-T	
Julia-S	
Les-M	*

Hören von Last.fm

Last.fm kann Musiktitel anhand verschiedener Kriterien anzeigen. Wählen Sie aus den folgenden Optionen:

„*Create Artist Radio*“ – Wiedergabe von Titeln eines bestimmten Interpreten und anderer ähnlicher Interpreten. Wählen Sie einen Interpreten durch die Eingabe des Namens; wählen Sie anschließend aus den angezeigten Suchergebnissen aus.

„*Create Tag Radio*“ – Wiedergabe von Titeln, die mit bestimmten Stichwörtern abgespeichert sind. Wählen Sie einen Titel durch die Eingabe eines Wortes oder Satzes; wählen Sie anschließend aus den angezeigte Suchergebnissen aus.

Bei der Eingabe von Stichwörtern oder Genres sollten Sie so exakt wie möglich sein. Geben Sie zum Beispiel BOLLYWOOD anstelle von BOLLY ein. Tags sind benutzerabhängig und werden via Scrobbling an Last.fm weitergegeben. Manchmal werden einige wenige Titel mit falschen Tags verknüpft, so dass bei der Suche Fehlermeldungen aufgrund unzureichender Inhalte angezeigt werden.

„*Your Library*“ – Wiedergabe aller mit Ihrem Profil verknüpfter Titel oder von Titeln anhand von Interpreten, die Sie Ihrer Bibliothek hinzugefügt haben. Diese Einstellungen können auf der Webseite von Last.fm bearbeitet werden.

„*Your Recommendations*“ – Wiedergabe von Titeln, die Ihnen basierend auf Ihrem Musikprofil vorgestellt wurden, und von Titeln anderer Hörer mit ähnlichem Musikgeschmack.

„*Your Loved Tracks*“ – Wiedergabe der Titel, die Sie bereits als „Loved“ markiert haben, entweder als Sie Musik mit Ihrem Computer abgespielt haben oder durch Verwenden der Last.fm Taste am Radio.

„*Your Neighbourhood*“ – Wiedergabe von Titeln der Bibliotheken von Last.fm Hörern, die einen ähnlichen Musikgeschmack haben wie Sie.

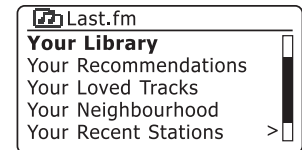
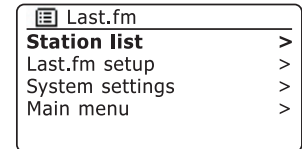
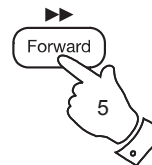
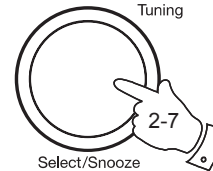
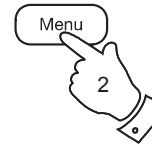
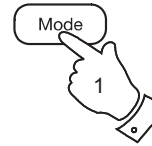
„*Your Recent Stations*“ – Mit dieser Funktion werden die Titel, die Sie zuletzt gehört haben, aufgelistet.

„*History*“ - Anzeige aller bereits angehörten Titel, wobei die letzten zuerst aufgelistet sind. Beachten Sie bitte, dass dies nur eine optische Funktion ist – Sie können aus der angezeigten Liste keinen Titel für die Wiedergabe auswählen.

Hören von Last.fm – Fortsetzung

1. Drücken Sie nach Bedarf **Mode** zum Einstellen des *Last.fm* Modus.
2. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des *Last.fm* Hauptmenüs. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Station list“ im Display markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select**.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis die gewünschte Last.fm Wiedergabeoption markiert ist (nähere Informationen auf den vorhergehenden Seiten). Drücken Sie **Tuning/Select** für die Auswahl. Nach Auswahl einer der Wiedergabeoptionen erscheint im Display die Anzeige „Connecting...“ und das Radio beginnt die Wiedergabe. Informationen zu den Optionen Interpret oder Tags finden Sie auf der nächsten Seite.
5. Falls Sie den aktuellen Titel überspringen möchten, drücken Sie **Forward**, um die Wiedergabe eines anderen Titels Ihrer Auswahl zu starten. Sie können mithilfe der Love und Ban Menüoptionen Last.fm darüber informieren, welche Titel Sie besonders mögen und welche Titel Sie aus der Bibliothek löschen möchten.
6. Wenn Sie den aktuell wiedergegebenen Titel mögen und den von Last.fm an Sie angebotenen Inhalt beeinflussen möchten, drücken Sie **Last.fm** und drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Love“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler; das Radio zeigt „Loved this track“ und setzt die Wiedergabe fort.
7. Falls Sie einen Titel nicht mögen und nie wieder anhören möchten, drücken Sie während der Wiedergabe **Last.fm** und drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Ban“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler; das Radio zeigt „Banned this track“ und bietet Ihnen dann einen neuen Titel an. Durch Drücken der Back-Taste können Sie die Love/Ban Anzeige verlassen.

Wenn Sie aus Versehen einen Titel mit den Love oder Ban Tasten markieren, können Sie diesen Titel auf der Webseite von Last.fm aus den jeweiligen Love oder Ban Listen löschen.



Suche anhand von Interpret oder Tags

1. Schalten Sie durch Drücken von **Mode** den *Last.fm* Modus ein.
2. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des *Last.fm* Hauptmenüs. Drehen Sie **Tuning / Select**, bis „Station list“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, um zwischen „Create Artist Radio“ oder „Create Tag Radio“ auszuwählen; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

4. Geben Sie mithilfe von **Tuning/Select** den Interpreten ein, oder ein Tag, indem Sie den Namen oder Teil des Namens eingeben. Durch die Eingabe von „PINK“ werden Interpreten wie „Frijid Pink“, „Pink“ und „Pink Floyd“ angezeigt. Die Eingabe von „BLUES“ als Tag wird Ergebnisse wie „Blues“, „Blues Rock“ und andere anzeigen.

Die Suche verwendet nur die Zeichen 0-9, A-Z und Leerzeichen.

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**:

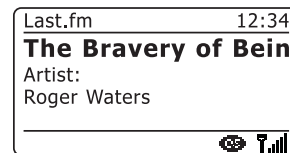
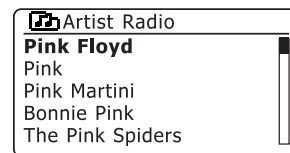
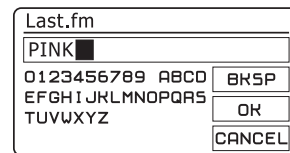
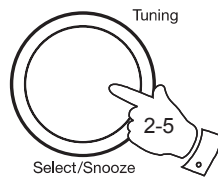
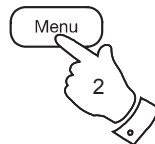
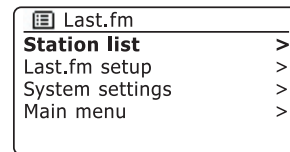
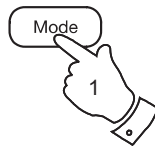
Wählen Sie „**BRSP**“ zum Löschen eines gerade eingegebenen Zeichens (zum Löschen ein paar Sekunden drücken); drücken Sie **Info** zum Fortfahren.

Wählen Sie „**OR**“, um die Suche zu starten.

Wählen Sie „**CANCEL**“, um abzubrechen und zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

Markieren Sie nach der Eingabe des Interpreten oder Tags „**OR**“ und drücken Sie **Tuning/Select**, um die Suche zu starten. Siehe auch Abschnitt „Texteingabe“ auf Seite 9.

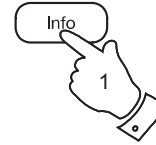
5. Wählen Sie durch Drehen und Drücken von **Tuning/Select** ein Tag oder einen Interpret aus der Liste. Im Display erscheint die Anzeige „Connecting...“ und das Radio beginnt mit der Wiedergabe der entsprechenden Suchergebnisse.
6. Wenn Sie den aktuellen Titel überspringen möchten, drücken Sie **Fast-forward**, um die Wiedergabe eines anderen Titels Ihrer Auswahl zu starten. Mit den Love und Ban Optionen (siehe vorhergehende Seite) können Sie Last.fm darüber informieren, welche Titel Sie mögen und welche Titel Sie aus Ihrer Bibliothek löschen möchten.



Displaymodi

Ihr Radio bietet im Last.fm Modus eine Vielzahl von Displayoptionen. Beachten Sie, dass die Informationen möglicherweise nicht immer 100% korrekt sind, da einige der Last.fm Daten auf den von Benutzerdateien gescrobblten Informationen basieren.

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



- a. Interpret Anzeige des Interpreten des aktuellen Titels.
- b. Album Anzeige des Albums, aus dem der aktuelle Titel stammt.
- c. Fortschrittsbalken Anzeige des Wiedergabefortschritts des aktuellen Titels.
- d. Radioname Anzeige des Namens des aktuellen Last.fm „Radiosenders“.
- e. Account Anzeige des Namens des aktuell genutzten Last.fm Accounts.
- f. Format Anzeige der Bitrate und des Formats des aktuell abgespielten Titels.
- g. Playback-Buffer Statusanzeige des internen Radio-Buffers.
- h. Datum Anzeige des aktuellen Datums

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

The image shows a grid of eight screenshots of a radio player interface, labeled 'a' through 'h'. Each screenshot displays the same station 'Last.fm' and song 'A Smart Kid' by 'Porcupine Tree' at 12:34. The screenshots illustrate different information display options:

- a:** Shows the artist 'Porcupine Tree'.
- b:** Shows the album 'Stupid Dream'.
- c:** Shows a progress bar from 3:37 to 5:22.
- d:** Shows the radio name 'Pink Floyd Radio'.
- e:** Shows the account name 'aardvark99'.
- f:** Shows technical details: 'Bit rate: 128 kbps', 'Codec: MP3', and 'Sampling rate: 44.1 kHz'.
- g:** Shows a 'Playback buffer' status bar with a series of vertical bars.
- h:** Shows the date 'Today's Date: 14/07/2010'.

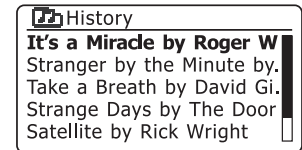
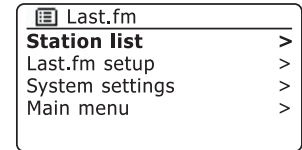
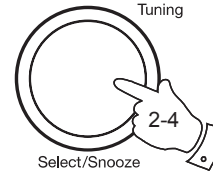
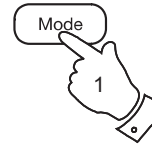
Ihre gehörten Titel

Im Last.fm Modus haben Sie die Möglichkeit, die sechs zuletzt gehörten Titel anzuzeigen, wobei der letzte zuerst angezeigt wird.

Es handelt sich hierbei nur um eine Auflistung. Es ist nicht möglich, aus dieser Anzeige einen bestimmten Titel für die Wiedergabe auszuwählen.

1. Drücken Sie nach Bedarf **Mode**, bis der *Last.fm* Modus im Display angezeigt wird.
2. Drücken Sie **Menu** zum Öffnen des *Last.fm* Hauptmenüs. Drehen Sie **Tuning / Select**, bis „Station list“ im Display markiert ist. Drücken Sie **Tuning / Select**.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „History“ im Display markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select** für die Auswahl.
4. Im Display erscheint eine Liste mit den sechs zuletzt abgespielten Titeln von Last.fm, wobei der letzte Titel als erster in der Liste erscheint.
Der markierte Titel scrollt als Lauftext einschließlich Sendername, Interpret und Albuminformation über das Display. Markieren Sie mithilfe von **Tuning / Select** den von Ihnen gewünschten Titel.
5. Nach 15 Sekunden schaltet das Display zum aktuell ausgewählten Last.fm Displaymodus zurück.
Oder drücken Sie zum Beenden **Back**.

Beachten Sie, dass die Liste der zuletzt gehörten Titel „<Empty>“ anzeigt, wenn Sie auf der Webseite von Last.fm in den privaten Einstellungen Ihres Accounts festgelegt haben, Real-Time Listening auszublenden.



Löschen von Last.fm Accountinformationen

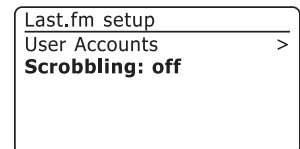
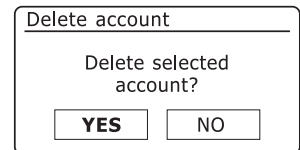
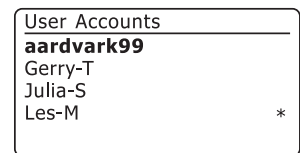
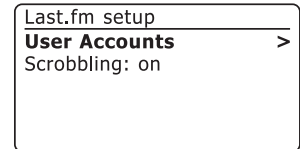
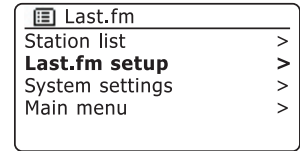
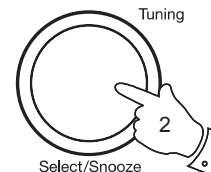
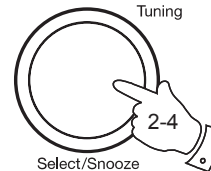
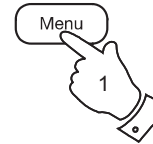
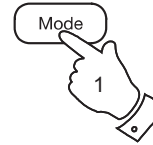
Sie können ein Last.fm Account von Ihrem Radio löschen (z.B. wenn ein Account für einen Besucher eingerichtet wurde).

1. Verwenden Sie **Mode** und **Menu** zum Öffnen des *Last.fm* Hauptmenüs.
2. Verwenden Sie **Tuning/Select** zum Öffnen des „*Last.fm setup*“ Hauptmenüs, gefolgt vom „*User Accounts*“ Menü. Das Display zeigt die Accounts, deren Daten im Radio gespeichert sind.
3. Markieren Sie mithilfe von **Tuning/Select** das Account, das Sie aus der Liste löschen möchten. Halten Sie **Select** gedrückt. Im Display erscheint die Frage, ob das Account gelöscht werden soll.
4. Markieren Sie „**YES**“ und drücken Sie **Tuning/Select** zum Löschen aller Accountinformationen. Das Account wird nicht von der Last.fm Seite gelöscht. Oder wählen Sie „**NO**“, um die Accountinformationen beizubehalten.
5. Drücken Sie **Back** zweimal, um zum *Last.fm* Menü zurückzukehren.

Scrobbling – Ein/Aus Steuerung

1. Um für das aktuell gewählte Account Music Player Scrobbling ein- oder auszuschalten, öffnen Sie das Last.fm Setupmenü (Schritte 1-2 oben).
2. Markieren Sie mithilfe von **Tuning/Select** die Option „*Scrobbling:*“. Drücken Sie den Regler, um zwischen „*Scrobbling: on*“ und „*Scrobbling: off*“ zu wählen.

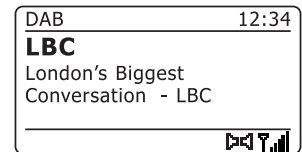
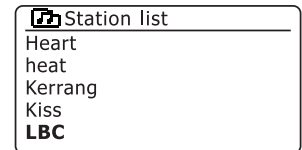
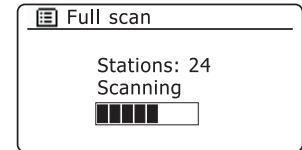
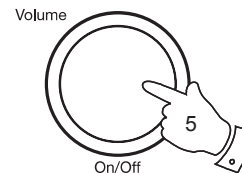
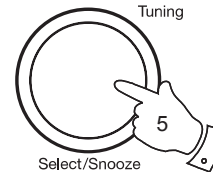
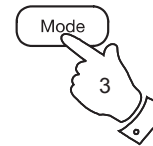
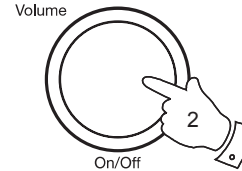
Hinweis: Wenn andere Personen das Radio verwenden, können Sie die Scrobbling Funktion deaktivieren, damit das Musikprofil Ihres Accounts nicht geändert wird. Sie können das Radio auch mit einem anderen Account registrieren (siehe Seite 50).



DAB Radio

Erstmalige Nutzung von DAB

1. Ziehen Sie die Teleskopantenne vorsichtig aus.
2. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Radios gedrückt. 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 Schnellsuche 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** zum Auswählen des markierten Senders. Während der Einstellung des Radios zeigt das Display „**Connecting...**“.
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 Radiosenderliste aufzurufen und durch die verfügbaren Sender zu scrollen.
3. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Auswählen des markierten Senders. Während der Einstellung des Radios zeigt das Display „Connecting...“.
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.

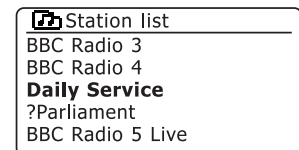
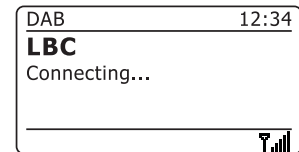
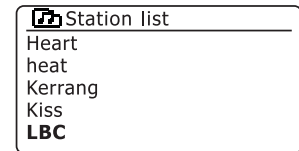
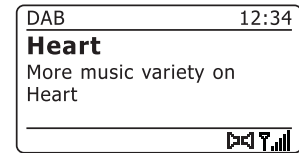
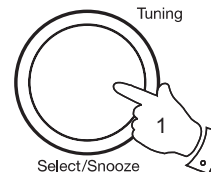
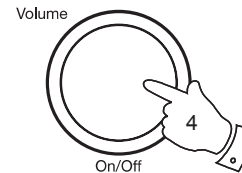
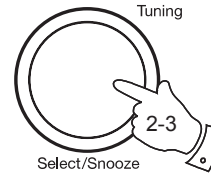
Ein Fragezeichen vor dem Radiosender gibt an, dass der Sender nicht erst kürzlich von Ihrem Radio gefunden wurde. Er ist möglicherweise noch verfügbar. Die Verwendung der Speicherplätze für Radiosender wird auf Seite 71 näher beschrieben.

Sekundäre Dienste

Einige DAB Radiosender verfügen über einen oder mehrere angeschlossene Sekundärsender. Diese werden nicht fortlaufend übertragen. Verfügt ein Sender über einen Sekundärsender, dann erscheint der sekundäre in der Liste der Sendernamen unter dem (Primär-) Hauptsender.

1. Um einen Sekundärdienst anzuhören, 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.

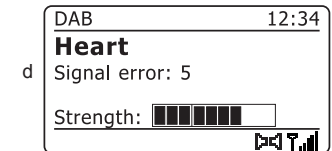
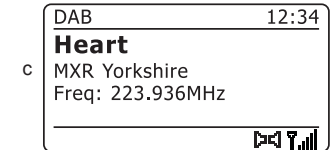
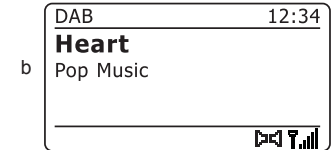
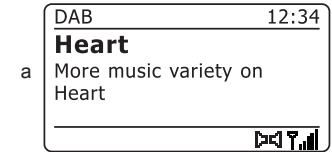
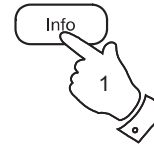


Displaymodi

Ihr Radio bietet im DAB 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 des jeweiligen Sendertyps, z.B. Pop, Klassik, Nachrichten, usw.
- c. Multiplexname / Frequenz Anzeige des Namens des DAB-Multiplex, zu dem der aktuelle Sender gehört, und der Übertragungsfrequenz.
- d. Fehlersignal / Stärke Anzeige des Fehlersignals und der Signalstärke für den aktuellen Sender. Eine niedrigere Fehlerzahl deutet auf eine bessere Qualität des Radiosignals hin. Das Diagramm der Signalstärke kann beim Ausrichten des Radios oder dessen Antenne verwendet werden. Für einen guten Empfang sollte das Diagramm wenigstens drei oder mehr Balken zeigen.



Displaymodi – Fortsetzung

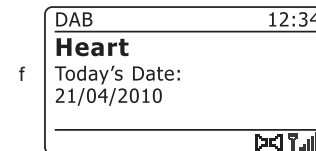
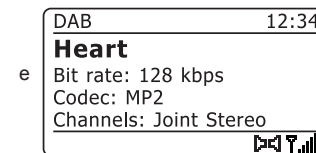
e. Bitrate und Audiotyp Anzeige der digitalen Bitrate und der Audioverschlüsselung des aktuellen Senders.

f. Datum Anzeige des aktuellen Datums

Rechts unten im Display wird immer ein Indikator der Signalstärke angezeigt.

Wenn ein Sender in Stereo empfangen wird (nur per Kopfhörer), erscheint das Stereo-Kopfhörersymbol in der Anzeige.

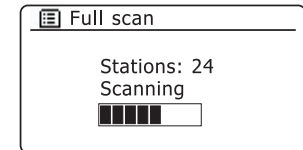
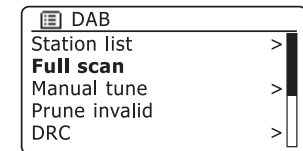
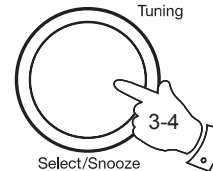
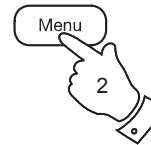
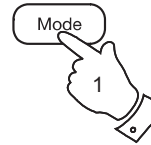
Falls der aktuelle Sender als Favorit auf einem Speicherplatz abgelegt wurde, dann wird auch die Nummer des Speicherplatzes angezeigt (siehe Seite 71).



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 einzuschalten.
2. Drücken Sie im DAB-Modus **Menu**.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Full scan“ im Display markiert ist.
4. Drücken Sie **Tuning/Select**, um die Suche zu starten. Im Display erscheint „Scanning“ und Ihr Radio beginnt die Suche nach Band III DAB-Radiosendern. Die Senderanzahl steigt mit dem Auffinden neuer Sender, und die Sender werden der Liste hinzugefügt. Das Balkendiagramm zeigt den Fortschritt der Suche.



Manuelles Einstellen

Durch manuelles Tunen 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.

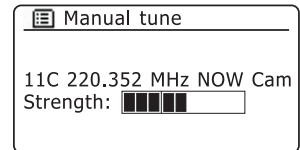
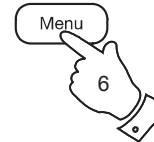
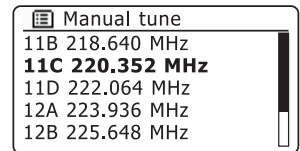
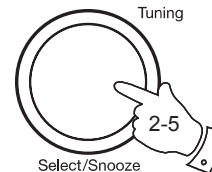
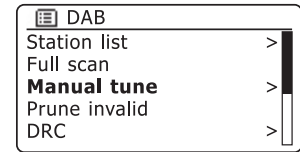
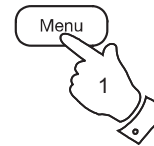
5. Drücken Sie **Tuning/Select**, damit das Radio den ausgewählten Sender einschaltet.

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.

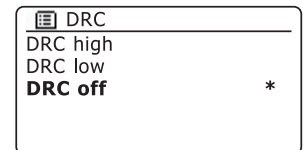
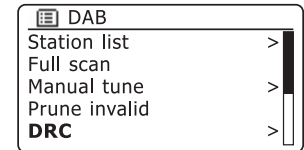
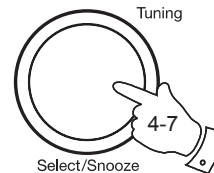
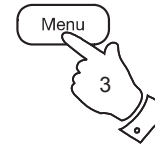
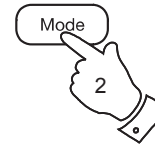
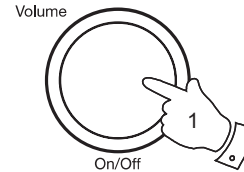


Dynamikbereich-Einstellungen

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. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten Ihres Radios gedrückt.
2. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode** zum Auswählen des **DAB Radio** Modus.
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 ½ 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.

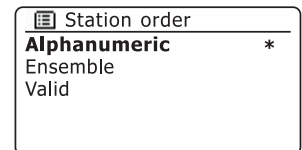
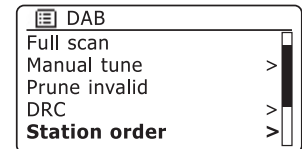
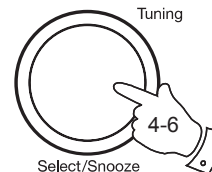
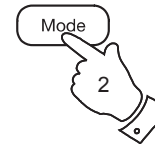
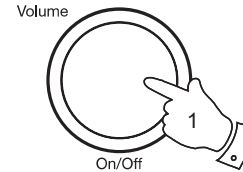


Setup der Senderreihenfolge

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

Hinweis: Alphanumerisch ist die Standardeinstellung.

1. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten Ihres Radios gedrückt.
2. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode** zum Auswählen des **DAB Radio** Modus.
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“ – ordnet die Senderliste alphanumerisch nach 0...9 und A...Z.
 - „Ensemble“ – organisiert die Senderliste anhand des 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** zum Auswählen der gewünschten Senderreihenfolge.
7. Drücken Sie nach Bedarf **Menu**, um zum DAB-Menü oder zur Senderliste zurückzukehren.



Inaktive Sender

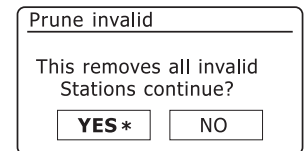
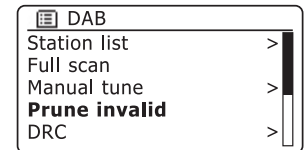
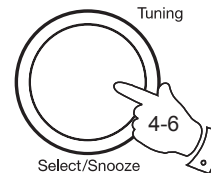
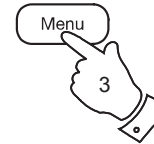
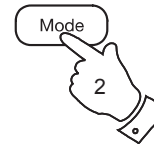
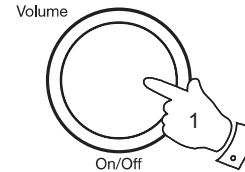
Wenn Sie an einen anderen Ort des Landes umziehen, sind einige gespeicherte Sender möglicherweise nicht mehr verfügbar. Einige DAB Dienste unterbrechen von Zeit zu Zeit auch ihre Übertragung, oder ändern Standort oder Frequenz. Sender, die nicht gefunden werden oder die bereits seit längerer Zeit empfangen 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. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten Ihres Radios gedrückt.
2. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode** zum Auswählen des **DAB Radio** Modus.
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.

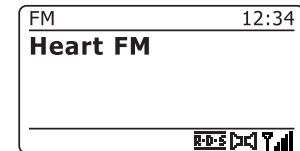
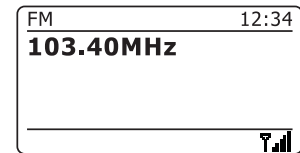
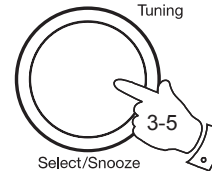
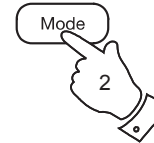
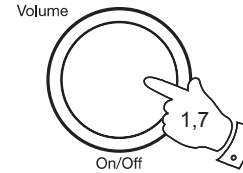
Wenn Sie die Sender nicht ungültig machen wollen, markieren Sie „NO“ und drücken Sie den Regler. Im Display erscheint das vorhergehende Menü.

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



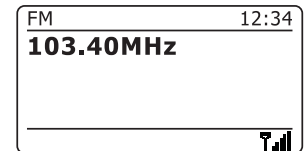
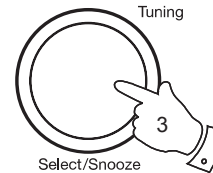
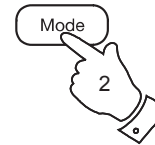
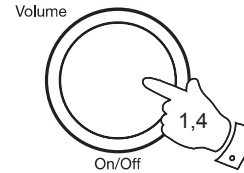
UKW-Radiobetrieb

1. Ziehen Sie vorsichtig die Teleskopantenne aus und halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Radios gedrückt.
2. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode** zum Auswählen des *FM radio* Modus.
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** zum Wiederholen 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

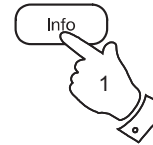
1. Ziehen Sie vorsichtig die Teleskopantenne aus und halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Radios gedrückt.
2. Drücken Sie je nach Bedarf **Mode** zum Auswählen des *FM radio* Modus.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, um die Frequenz eines Senders manuell einzustellen. Die Frequenz ändert sich in Schritten 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.



Displaymodi

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

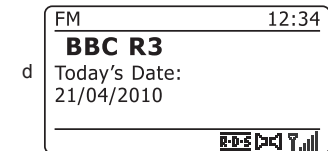
1. Drücken Sie **Info**, um durch die verschiedenen Optionen zu scrollen.
 - a. Text Anzeige von Textnachrichten wie zum Beispiel Interpret oder Titelname, Telefonnummer, Verkehrsmeldungen, usw.
 - b. Programmtyp Anzeige der Art des aktuellen Senders, z.B. Pop, Klassik, Nachrichten, usw.
 - c. Frequenz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



Hinweis: Falls keine RDS-Informationen verfügbar sind, dann 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.



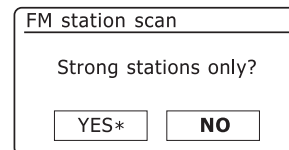
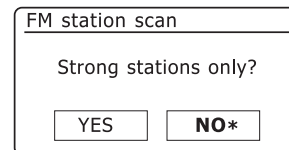
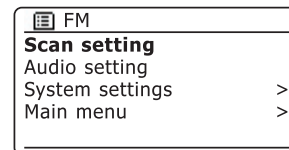
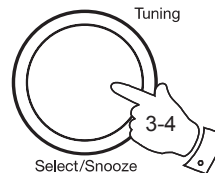
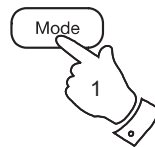
Sucheinstellungen

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** zum Auswählen des *FM radio* Modus.
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 ferne 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

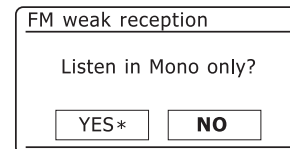
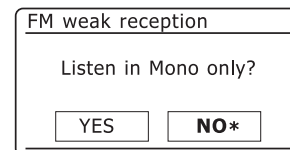
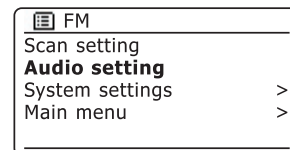
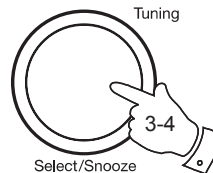
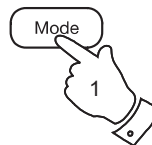
Falls der aktuelle UKW Sender ein schwaches Signal hat, ist möglicherweise ein Rauschen zu hören. Um die Nebengeräusche zu mindern, kann der Sender in Mono abgespielt werden.

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 *FM radio* Modus 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.

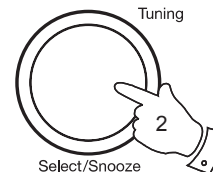
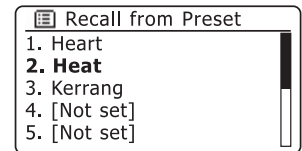
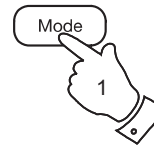
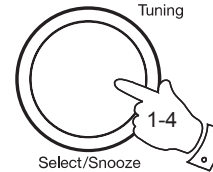
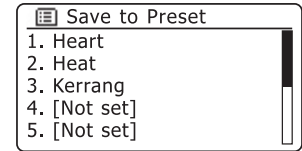
Speichern von Favoriten

1. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten Ihres Radios gedrückt. 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 überspielen wollen. Drücken Sie einmal den Regler zum Speichern des Senders. „*Preset stored*“ erscheint im Display. Wiederholen Sie diese Vorgehensweise für die verbleibenden Speicherplätze.
4. Bereits gespeicherte Favoriten können durch die oben genannte Vorgehensweise überspielt werden.

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

Aufrufen von Favoriten

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“.



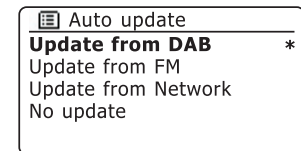
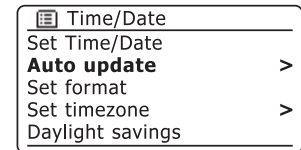
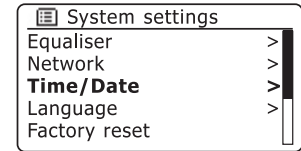
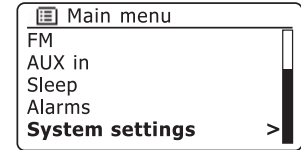
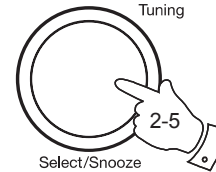
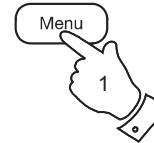
Automatische Aktualisierung der Uhrzeit

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 den Setup 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 Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl. Das Radio beendet die vorhergehende Menüanzeige.

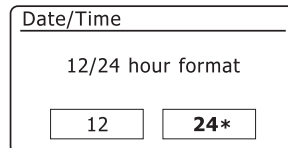
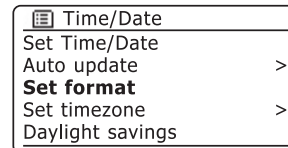
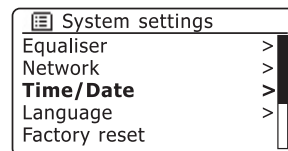
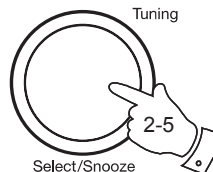
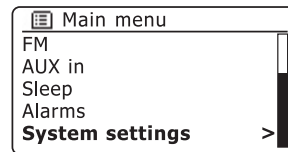
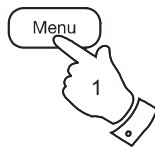


Einstellung des Uhrzeitformats

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

1. 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 den Setup 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.

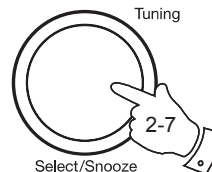
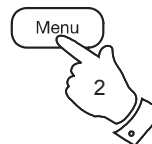
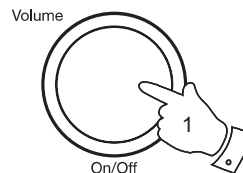
Wenn Sie das 12-Stundenformat ausgewählt haben, verwendet das Radio dieses Format auch für die Alarmerstellungen, und zeigt im Standby-Modus die Uhrzeit mit AM oder PM Indikator an.



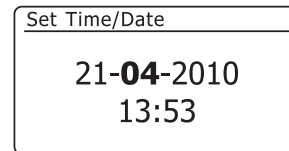
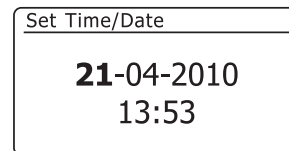
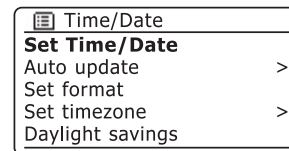
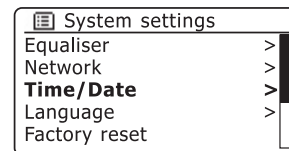
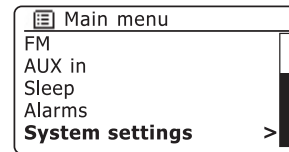
Manuelle Einstellung der Uhrzeit

Ihr Radio stellt die Uhrzeit normalerweise auf britische Zeit ein, sobald eine Internetverbindung hergestellt wurde. Wenn Sie die Zeit manuell einstellen, die Zeitzone ändern oder manuell zwischen Winter- und Sommerzeit umschalten möchten, gehen Sie bitte wie folgt vor.

1. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten Ihres Radios gedrückt.
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 zum Setup 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.

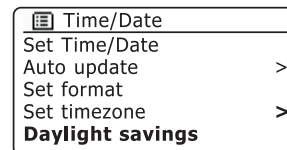
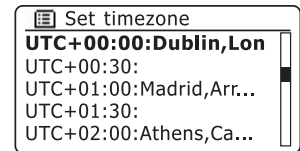
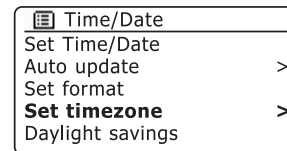
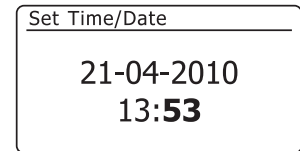
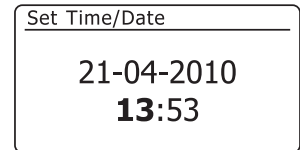
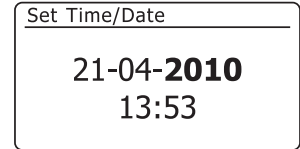
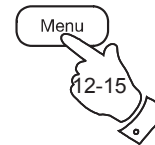
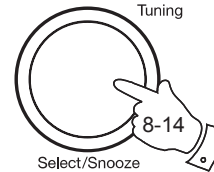


Uhrzeit und Alarme



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 Stundeinstellung blinken.
9. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis der korrekte Stundenwert angezeigt wird. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Auswahl. Die Ziffern für die Minuteinstellung 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 zum Bestätigen 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.
14. Drehen Sie **Tuning/Select**, um „ON“ oder „OFF“ zu markieren; drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.
15. Drücken Sie **Menu** zum Verlassen des Menüs.

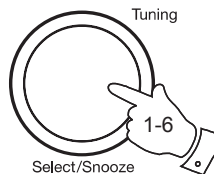
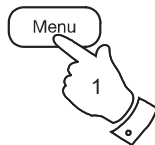


Einstellung der Alarmzeit

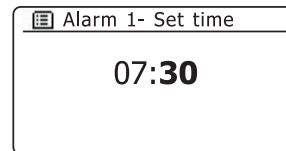
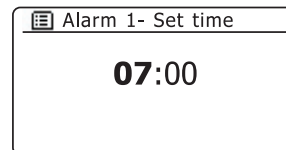
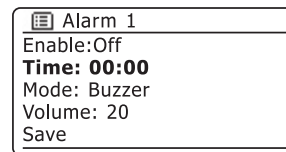
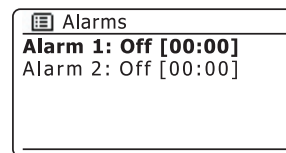
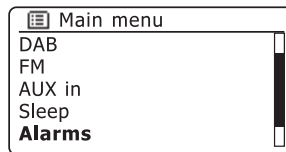
Ihr Radio bietet zwei separate Alarmeinrichtungen, deren Weckrufe jeweils mit Radio oder Buzzer programmiert werden können. Bei einem Stromausfall bleiben die Alarmeinrichtungen gespeichert.

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.

1. Während Ihr Radio eingeschaltet ist, 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“.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Alarms“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Anzeigen der aktuellen Alarmeinrichtungen. Falls keine Änderungen erforderlich sind, drücken Sie **Menu** oder **Back** zum Beenden.
3. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis der gewünschte Alarm (1 oder 2) im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um zum Setup der Alarmeinrichtungen zu gelangen.
4. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Time“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler, um die Alarmzeit einstellen zu können.
5. Drehen Sie **Tuning/Select**, um die Stunde für den Alarm einzustellen. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen der Einstellung.
6. 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 Alarmeinrichtungen 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).



Uhrzeit und Alarmer



Einstellung des Alarms – Fortsetzung

7. 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 unter der Woche

Drehen Sie **Tuning/Select**, um die gewünschte Häufigkeit für den Alarm auszuwählen. Die Option „Off“ deaktiviert den Alarm. Drücken Sie den Regler zum Bestätigen Ihrer Auswahl.

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

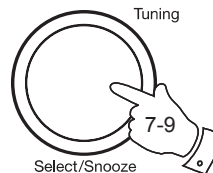
8. Als Weckruf können Buzzer, Internetradio, DAB-Radio, UKW-Radio oder Last.fm programmiert werden. Egal welchen Radiomodus Sie auswählen, Sie können für den Weckruf einen der Sender einstellen, der als Favorit auf einem Speicherplatz abgelegt oder in der Liste der zuletzt gehörten Sender gespeichert ist.

Drehen Sie **Tuning/Select**, um die aktuelle „Mode“ Option für den Alarm auszuwählen. Drücken Sie dann den Regler, wenn Sie diese ändern möchten.

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

9. 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 zum Bestätigen. Beachten Sie, dass Sie für den Alarm nur einen Sender programmieren können, der bereits auf einem Speicherplatz abgelegt wurde.



☰ Alarm 1
Enable:Off
Time: 07:30
Mode: Buzzer
Volume: 20
Save

☰ Alarm 1 frequency
Off
Daily
Once
Weekends
Weekdays

Alarm1 date/time
21-04-2010
07:30

☰ Alarm 1
Enable:Once
Time: 07:30
Mode: Buzzer
Volume: 20
Save

☰ Alarm 1 mode
Buzzer
Internet radio
DAB
FM
Last.fm

☰ Alarm 1
Enable:Once
Time: 07:30
Mode: DAB
Preset: Last listened
Volume: 20

☰ Alarm 1 preset
Last listened
1. Radio Luxembourg
2. Rock Antenne
3. Absolute Radio
4. [Not set]

Einstellung des Alarms – Fortsetzung

10. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Volume:“ im Display markiert ist; drücken Sie den Regler zum Ändern der Lautstärke. Das Radio verwendet während des Weckrufs die gespeicherten Lautstärkeeinstellungen.

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

11. Drehen Sie zum Speichern der Alarmeinstellungen **Tuning/Select**, bis „Save“ markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Speichern der Einstellungen. Das Display zeigt die Anzeige „Alarm saved“ und kehrt dann zur Übersicht der Alarmer 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“.

Aktivierete Alarmer werden mit einem kleinen Symbol am unteren Rand der Wiedergabedisplay und während Standby im Uhrzeitdisplay angezeigt.

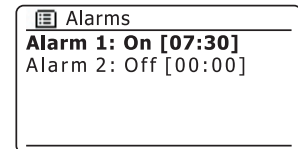
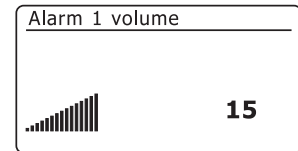
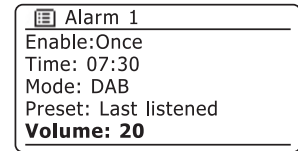
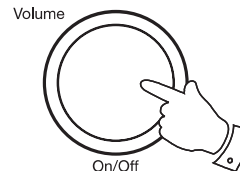
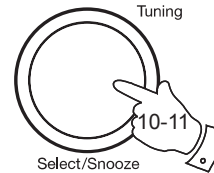
Hinweis: Wenn Ihnen während der Einstellung der Alarmer zu irgendeinem Zeitpunkt ein Fehler unterläuft, drücken Sie **Back**, um zur vorhergehenden Anzeige zurückzukehren.

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 der während der Einstellung des Alarms gespeicherten Höhe. Wenn das Radio den programmierten Sender nicht einstellen kann, dann ertönt anstelle dessen der Buzzer.

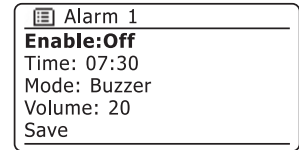
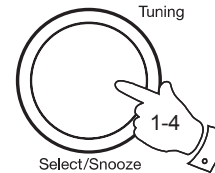
Halten Sie zum Abbrechen des Weckrufs **On/Off** gedrückt, um in Standby umzuschalten. Das Alarmsymbol blinkt am unteren Rand des Wiedergabedisplay; das Radio kehrt automatisch in den Standby-Modus zurück, wenn die 60 Minuten vorbei sind.

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).



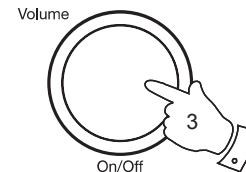
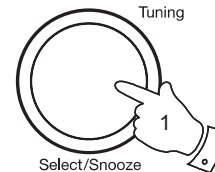
Deaktivierung der Alarme

1. Um einen Alarm zu deaktivieren, öffnen Sie das Alarmeinstellungsmenü (Seite 76) und drehen Sie **Tuning/Select**, bis der gewünschte Alarm im Display markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select**.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Enable:“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler.
3. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Markieren von „Off“ und drücken dann den Regler.
4. 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.



Snooze-Timer

1. Weckrufe durch Buzzer 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 Snoozezeit 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“.



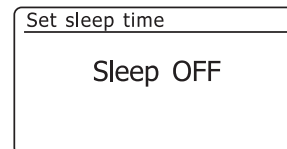
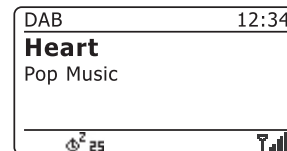
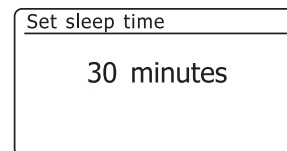
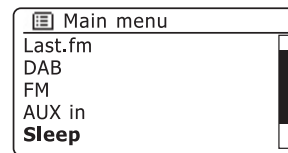
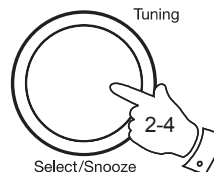
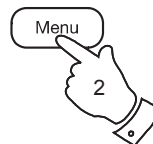
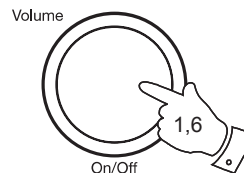
Sleep-Timer

Sie können Ihr Radio dahingehend programmieren, dass es sich nach Ablauf einer bestimmten Zeit automatisch ausschaltet. Der Sleep-Timer kann in Schritten von 15 Minuten zwischen 15 und 120 Minuten programmiert werden.

1. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten Ihres Radios gedrückt.
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 Sleep-Timer Einstellung markiert ist. Drücken Sie **Tuning/Select** zum Bestätigen der Einstellungen. Der Sleep-Timer 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 Sleep-Timer aktiviert ist, erscheint am unteren Rand der Wiedergabedisplay ein kleines Timer-Symbol. Dieser Timer zeigt auch die verbleibende Zeit an, nach Ablauf derer das Radio in Standby umschaltet.
6. Um den Sleep-Timer vor Ablauf der programmierten Zeit abubrechen und das Radio auszuschalten, halten Sie **On/Off** gedrückt, um das Radio manuell auszuschalten.

Um den Sleep-Timer abubrechen und das Radio laufen zu lassen, öffnen Sie die Einstellungen des Sleep-Timers (vorherige Schritte 1 bis 4) und wählen Sie die Option unter Schritt 4. Oder halten Sie **On/Off** zweimal nacheinander gedrückt, um den Sleep-Timer abubrechen und das Radio erneut einzuschalten.

Uhrzeit und Alarme



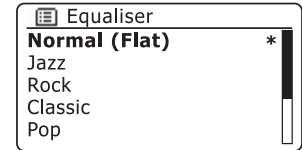
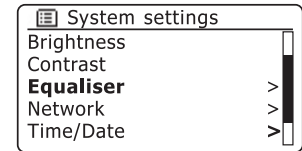
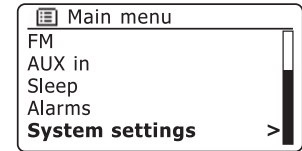
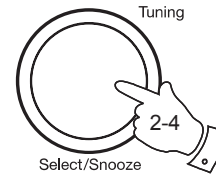
Display und Audio

Equalizer

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

1. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten Ihres Radios gedrückt. 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.

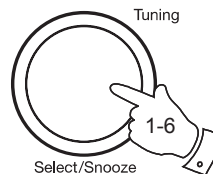


Einrichtung des My EQ Profils

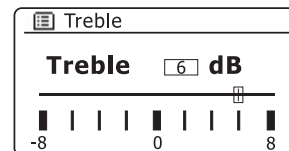
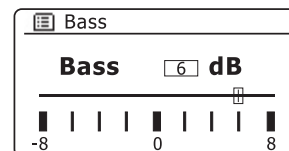
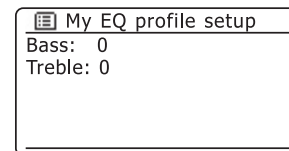
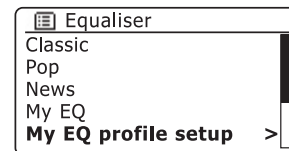
Wenn Sie die vorgegebenen Equalizereinstellungen nicht mögen, können Sie Treble und Bass wie folgt individuell anpassen:

1. Folgen Sie den Schritten 1-3 auf der vorhergehenden Seite zum Öffnen des Equalizermenüs.
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 den Bass 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 (-8 bis +8) angezeigt wird. Der Sound ändert sich mit dem Drehen des Reglers. Drücken Sie den Regler, wenn Sie mit der Einstellung zufrieden sind.
4. Um den Treble 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 (-8 bis +8) angezeigt wird. Der Sound ändert sich mit dem Drehen des Reglers. Drücken Sie den Regler, wenn Sie mit der Einstellung zufrieden sind.
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 Treble- und Basseinstellungen werden für die nächste Anwendung von „My EQ“ gespeichert.



Display und Audio

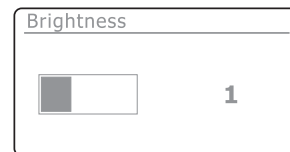
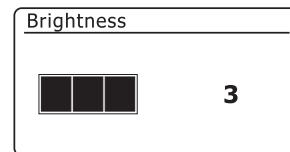
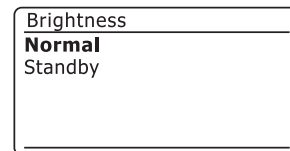
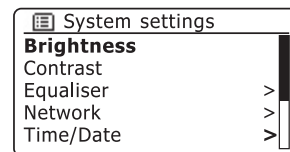
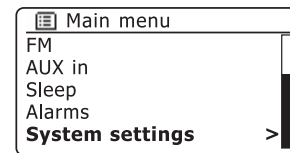
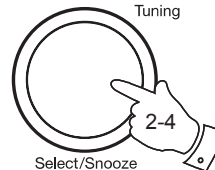


Helligkeitseinstellungen

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

1. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Radios gedrückt. 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 während Standby 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.

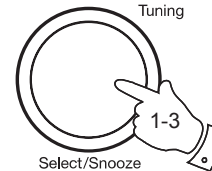
Wenn Sie während Standby eine Taste drücken oder einen der Regler drehen, schaltet das Radio für einige Sekunden die normale Helligkeit ein, damit Sie während Standby auch bei einer Helligkeitseinstellung von Null durch kurzes Drücken einer Taste die Uhrzeit sehen können.



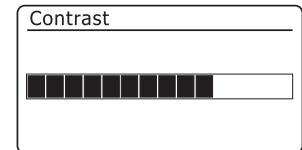
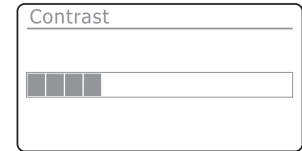
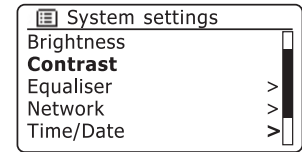
Kontrast / Bildwinkel

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

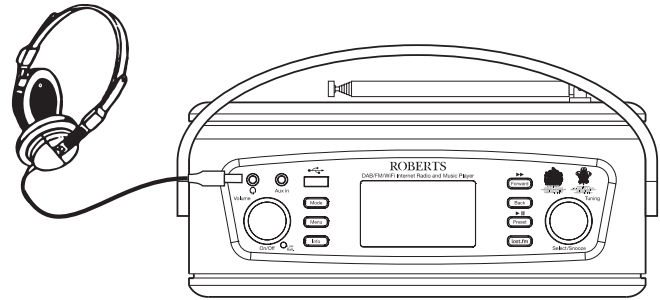


Kopfhörerbuchse

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.

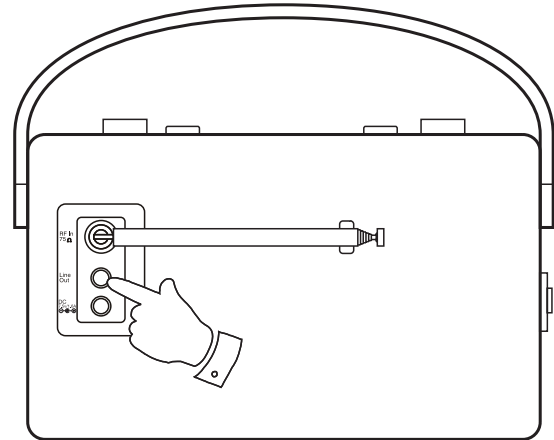
Beachten Sie bitte, dass die Empfindlichkeit von Kopfhörern sehr variiert. Wir empfehlen daher, die Lautstärke leise zu stellen, bevor Sie Kopfhörer am Radio anschließen.

WICHTIG: Übermäßiger Schalldruck von Kopfhörern kann zu Hörschäden führen.



Line-Out Buchse (3,5 mm)

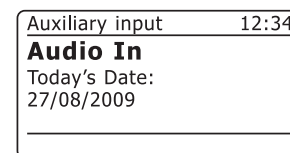
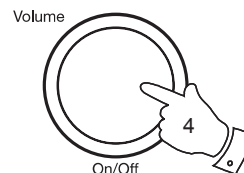
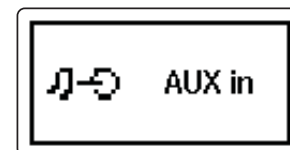
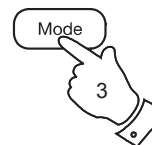
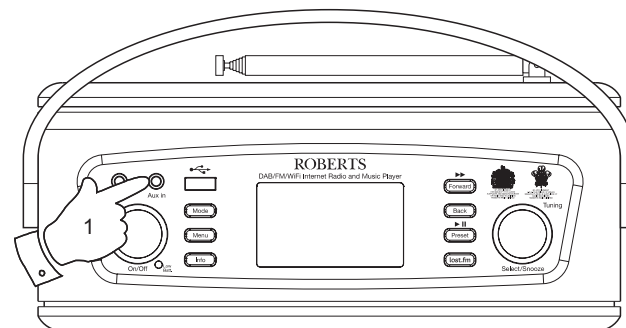
Eine 3,5 mm Stereo **Line-Out** Buchse an der Rückseite des Geräts dient der Verbindung des Audiosignals mit einem externen Verstärker. Durch den Anschluss eines Audiokabels an diese Buchse werden die integrierten Lautsprecher nicht ausgeschaltet. Verringern Sie gegebenenfalls die Lautstärke des Radios.



AUX-Eingang für Zusatzgeräte

Eine 3,5 mm Stereo **AUX-In** Buchse oben links am Radio dient dem Anschluss eines Audiosignals externer Audioquellen wie z.B. iPod, MP3- oder CD-Spieler.

1. Verbinden Sie ein Stereokabel von der Kopfhörerausgangsbuchse Ihres MP3- oder CD-Spielers mit der AUX-In Buchse oben links am Radio. Normalerweise hat der Anschlussdraht 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.



Information

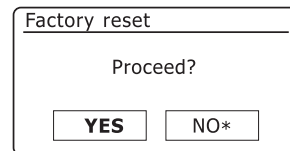
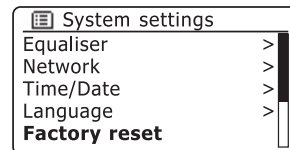
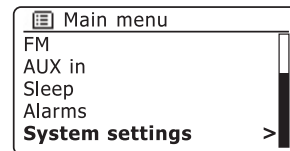
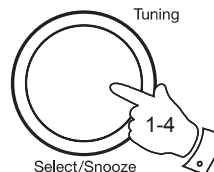
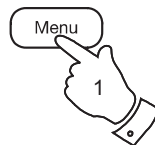
Rückstellung

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 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 Alarmeinrichtungen werden zurückgesetzt. Das Radio startet den „*Setup wizard*“. 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 wieder herzustellen. 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.

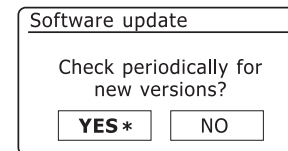
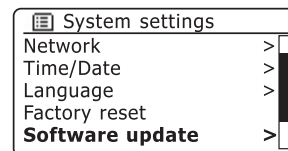
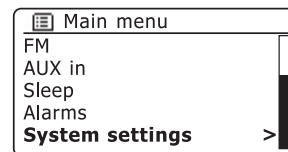
Sie sollten Ihr Radio nicht selbst aktualisieren, es sei denn, dies wurde Ihnen vom Roberts Kundendienst empfohlen. Durch die Aktualisierung der Software werden möglicherweise alle Netzwerkeinstellungen, Favoritensender und Alarmeinrichtungen Ihres Radios gelöscht.

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*“ auswählen, 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 dann den Regler. Das Radio sucht nach neuen verfügbaren Updates. Im Display erscheint „*Checking for new versions*“. Wenn keine Updates verfügbar sind, erscheint im Display *Software up to date*“. 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. Dies kann je nach Internetverbindung einige Minuten dauern. 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, Alarmeinrichtungen 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

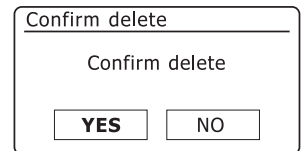
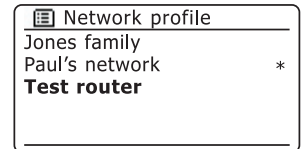
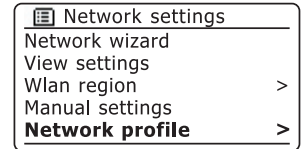
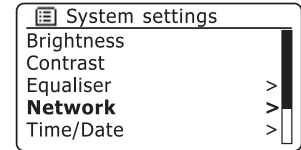
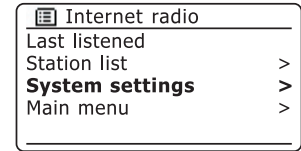
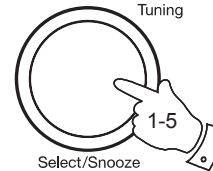
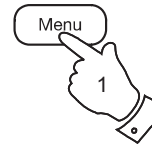
Jedesmal, wenn Sie Ihr Radio mit einem WiFi Netzwerk verbinden, speichert das Radio die Daten der Verbindung (SSID, Sicherheitsschlüssel, DHCP/IP Adressen) als ein Profil. Es werden bis zu vier solcher Profile im Radio gespeichert, so dass Sie die Netzwerkeinstellungen, wenn Sie das Radio an mehreren 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 15).

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 *Network settings* 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 Software Version

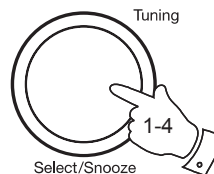
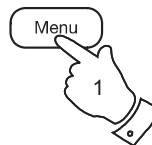
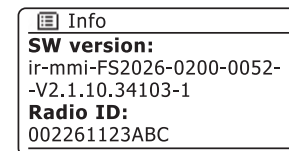
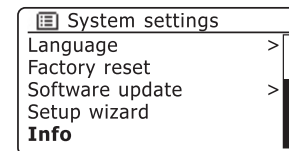
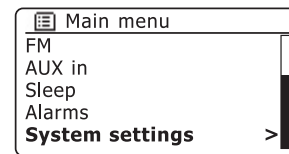
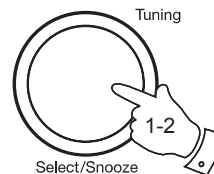
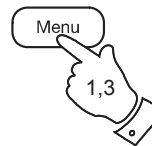
Die Anzeige der Software Version dient als Information und zur Unterstützung des Kunden.

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 Systemeinstellungsmenus.
2. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „Info“ im Display markiert ist. Drücken Sie den Regler zum Anzeigen der Software Version und Radio-ID.
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 **Internet Radio** 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 zum Anzeigen einiger häufig gestellter Fragen.
4. Drehen Sie **Tuning/Select** zum Auswählen einer für Sie relevanten Frage, und drücken Sie den Regler, um die Antwort anzuhören. Stellen Sie die Lautstärke entsprechend ein.



Problembehandlung

Falls Sie Probleme mit Ihrem Radio haben, kann es nützlich sein, den Hilfeabschnitt auf unserer Webseite unter http://www.robertsradio.co.uk/FAQs/faqs_general.htm zu besuchen.

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

1. Bestätigen Sie, dass ein mit WiFi 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 den 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 „Main Menu“ -> „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 schnurlose Verbindung 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 16.

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 die meisten der von den herkömmlichen Rundfunkanstalten verwendeten Formate unterstützt).

Probieren Sie mit einem PC den Sender über dessen Webseite oder über die Webseite der Datenbank unter <http://www.wifiradio-frontier.com> anzuhören. Wenn Sie den Sender am PC abspielen können, dann sind der Internetzugang oder die lokale Netzwerkverbindung zu schwach. Einige Sender bieten jedoch unterschiedliche Datenübertragungen für PC-Benutzer und Internetzuhörer an, so dass dieser Test nicht immer schlussfolgernd ist.

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

Music Player / UPnP Probleme

Die Verwendung des Music Players 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: *Normalweise funktioniert eine neue Installation von Windows und Windows Media Player, wenn der von Microsoft integrierte Firewall verwendet wird.* Wenn Sie beim Einrichten von UPnP Probleme haben, dann liegt das meistens an einer anderen auf Ihrem Computer installierten Software.

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

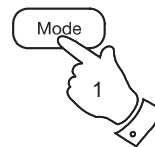
- UPnP Funktionen, die von der Firewallanwendung gesperrt wurden
- UPnP Funktionen, die von der Sicherheitssoftware ausgeschaltet wurden
- UPnP Funktionen, die von anderen Anwendungen übernommen wurden
- UPnP Funktionen, die vom Router gesperrt wurden
- Multi-Cast Pakete, die vom Router gesperrt wurden
- IP-Adresse des Systems, das von der Firewallanwendung gesperrt wurde

Einige UPnP Server anderer Anbieter hängen viel weniger von anderen Teilen von Windows ab als WMP11 und 12. Wenn diese größere Flexibilität für Sie interessant ist, kann es durchaus sein, dass Sie deren Funktionsweise viel einfacher finden.

Zugriff auf Audiodateien via UPnP Server mit Windos Vista und XP

Wenn Sie Windows Vista oder XP verwenden, ist Windows Media Player Version 11 (hier auch WMP 11 genannt) mit einem UPnP Server ausgestattet, der Ihre Dateien an Ihr Radio weiterleitet. Es gibt noch andere UPnP Serveranwendungen für andere als Windows-Benutzer oder für Windows-Benutzer, die nach Alternativen suchen (siehe Seite 33).

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.



Setup des UPnP Zugriffs auf einem Windows PC

1. Falls Ihr PC mit Microsoft Windows Vista oder Windows XP arbeitet, können Sie den Windows Media Player 11 von Microsoft als Ihren UPnP (Universal Plug and Play) Media Server verwenden. Windows Media Player 11 kann, falls noch nicht installiert, von der Webseite von Microsoft heruntergeladen und anhand dessen Installationswizards installiert werden; die Windows Aktualisierungsfunktion ist eine weitere Alternative.
2. Nach der Installation kann der WMP 11 eine Bibliothek mit allen auf Ihrem PC verfügbaren Dateien erstellen. Um neue Mediadateien zur Bibliothek hinzuzufügen, wählen Sie „Library“, gefolgt von „Add to Library... > Advanced Options“; klicken Sie auf „Add“, wählen Sie dann die gewünschten Dateien oder Ordner, und klicken Sie auf „OK“.

Verbinden Sie als nächstes Ihr Radio mit WMP 11 und konfigurieren Sie das Programm, damit das Radio auf die Medienbibliothek zugreifen kann.

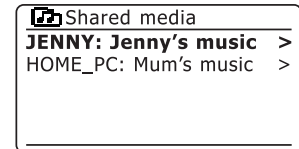
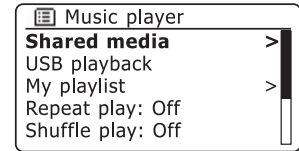
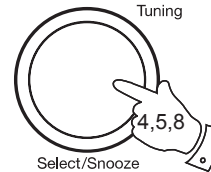
3. Halten Sie **On/Off** zum Einschalten des Radios gedrückt. Drücken Sie dann je nach Bedarf **Mode**, bis im Display der *Music Player* Modus angezeigt wird. Das „*Music Player*“ Hauptmenü wird geöffnet.

Aktivierung der Mediafreigabe in Windows Media Player 11

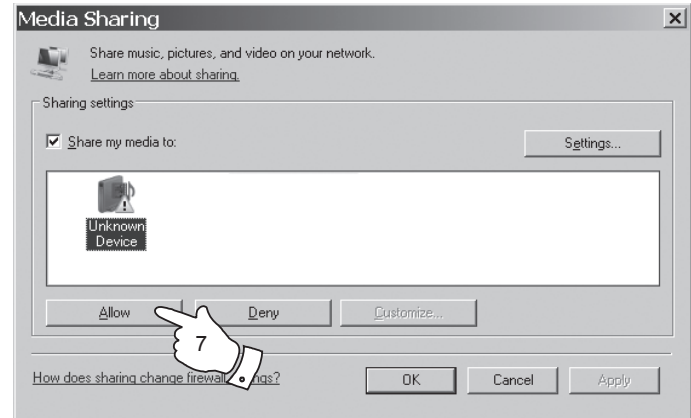


4. Drehen Sie **Tuning/Select**, bis „*Shared media*“ markiert ist, und drücken Sie dann den Regler für die Auswahl. Das Radio sucht nach verfügbaren UPnP Servern. Die Suche kann einige Sekunden dauern. Im Display erscheint „<Empty >“, falls kein UPnP Server gefunden wurde.
5. Wählen Sie nach der Suche mit **Tuning/Select** Ihren UPnP Server. Wenn Sie Windows Media Player als Server verwenden, sollte im Radio nun die Anzeige „*Unauthorised*“ erscheinen.
6. Auf Ihrem PC erscheint möglicherweise die Information, dass eine Verbindung zu Ihrem UPnP Server hergestellt wurde. Damit Ihr Radio auf die Musikdateien zugreifen kann, müssen Sie im WMP 11, egal ob Sie dazu aufgefordert werden oder nicht, auf „*Library*“ klicken und dann die Option „*Media Sharing*...“ zum Öffnen des „*Media Sharing*“ Fensters auswählen. Falls nötig, markieren Sie die Option „*Share my media to*“ mit einem Häkchen.
7. Im „*Media Sharing*“ Fenster erscheint das Radio als unbekanntes Gerät. Klicken Sie zur Auswahl auf das angezeigte unbekannte Gerät; klicken Sie dann auf „*Allow*“ und anschließend auf „*OK*“.
Hinweis: Falls Sie Microsoft Windows Firewall verwenden, sollte dies durch WMP 11 richtig 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 11 zu ermöglichen (siehe Abschnitt „*Problembehandlung*“ auf Seite 91).
8. Wählen Sie am Radio besagten Server mit **Tuning/Select** erneut. Wenn die Verbindung zwischen WMP 11 und Ihrem Radio hergestellt ist, erscheinen im Display verschiedene Optionen zur Mediaauswahl.

Falls Sie Ihr Radio nicht mit WMP 11 betriebsfähig machen können, dann liegt das höchstwahrscheinlich an den Sicherheitseinstellungen Ihres Firewalls oder Routers. Nähere Informationen finden Sie unter „*Music Player / UPnP Problembehandlung*“ auf Seite 92.



Verbindung eines Geräts mit Windows Media Player 11



Audiocodecs

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, so dass die meisten Sender ohne Probleme abgespielt werden sollten. Ähnlich wie beim Bereitstellen von Media 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.

Codec	Maximal unterstützte Datenrate
AAC (LC)	320 Kbits / Sek.
FLAC ⁽¹⁾	1,5 Mbits / Sek.
LPCM ⁽²⁾	1,536 Mbits / Sek.
MP3	320 Kbits / Sek.
Real Audio	64 Kbits / Sek.
WAV	1,536 Mbits / Sek.
WMA ⁽³⁾	320 Kbits / Sek.

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

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

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 - 60Hz 
(nur den mitgelieferten Adapter verwenden)

Batterien 4 x LR20 (Größe D)

Nutzungsdauer der Batterien

30-60 Stunden bei einem täglichen Betrieb von 4 Stunden bei normaler Lautstärke und unter Verwendung von Alkalibatterien; abhängig vom Betriebsmodus (siehe Seite 7).

Anschlussfähigkeit

WiFi Unterstützt 802.11b und 802.11g mit WEP und WPA/WPA2 Verschlüsselung.
Kompatibel mit 802.11n Routern, die einen kombinierten Modus für 802.11b/g bieten.

Frequenzbereich

UKW 87.5 –108 MHz
DAB 174.928 –239.200 MHz

Ausstattung, Anschlüsse

Lautsprecher 75 mm Fullrange

Ausgangsleistung 1,0 Watt

Kopfhörerbuchse 3,5 mm Stereo

AUX-In Buchse 3,5 mm Stereo

Line-Out Buchse 3,5 mm Stereo

Antennenanschluss
WiFi Integrierte Antenne
DAB Teleskopantenne
UKW Teleskopantenne

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:

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

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

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



RealNetworks ist ein Markenzeichen bzw. registriertes Markenzeichen von RealNetworks, Inc.

Teile dieser Software unterliegen der Lizenz von RealNetworks, Inc. Copyright 1995 bis 2007, RealNetworks, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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

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

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

Garantie

Gemäß nachfolgender Bedingungen gewährleisten wir dem Ersterwerber während einer Dauer von zwölf Monaten ab Kaufdatum, dass das Gerät frei von Herstellungs- und Materialfehlern ist. 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. Empfänger mit entfernten oder unkenntlich gemachten Seriennummern.

Hinweis: Der Ersatz beschädigter oder zerbrochener Antennen wird nicht von dieser Garantie gedeckt.

Garantieansprüche:

Alle Garantieansprüche müssen über den Händler gestellt werden, von welchem das Gerät gekauft wurde. Mit größter Wahrscheinlichkeit kann Ihnen Ihr Roberts Fachhändler unverzüglich weiterhelfen. Sollte dies nicht der Fall sein, wird der Fachhändler das Gerät beim Kundendienst des Unternehmens einreichen.

Diese Hinweise beeinträchtigen nicht die gesetzlichen Rechte des Verbrauchers.



<http://www.robertsradio.co.uk>

