

**● BLAUPUNKT**

**● BLAUPUNKT**

MCD 20

# Micro System mit Internet



*Enjoy it.*

*Enjoy it.*

Competence Center Audio  
Globaltronics GmbH & Co. KG  
Bei den Mühren 5  
20457 Hamburg  
GERMANY  
[www.blaupunkt.de](http://www.blaupunkt.de)

00 800 1300 1400

☎ Service Hotline (kostenlos aus dem Festnetz sowie den Mobilfunknetzen)

All rights reserved. All brand names are registered trademarks of their respective owners.  
Specifications are subject to change without prior notice.

Bedienungsanleitung

# **INHALT**

<b>1. Herzlichen Dank für Ihr Vertrauen!</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Allgemein</b> .....	<b>5</b>
<b>3. Sicherheitshinweise</b> .....	<b>7</b>
<b>4. Lieferumfang</b> .....	<b>10</b>
<b>5. Geräteübersicht</b> .....	<b>11</b>
<b>6. Aufstellen des Gerätes</b> .....	<b>15</b>
<b>7. Stromversorgung</b> .....	<b>16</b>
<b>8. Anschlüsse</b> .....	<b>17</b>
8.1 Kopfhörer anschließen .....	17
8.2 AUX IN.....	17
8.3 USB-Buchse.....	18
<b>9. Systemvoraussetzungen</b> .....	<b>19</b>
<b>10. Erstes Einschalten</b> .....	<b>20</b>
10.1 Erster Verbindungsaufbau .....	20
10.2 Automatische Suche .....	21
10.3 WPS-Verbindung .....	22
<b>11. Bedienung</b> .....	<b>23</b>
11.1 Steuerung über eine App .....	23
11.2 Internetradio ein-/ausschalten .....	24
11.3 Steuerung im Menü .....	25
11.4 Grundbedienung .....	26
11.5 Einstellen von Datum und Uhrzeit .....	28
11.6 Anzeige der Uhrzeit ändern.....	29
<b>12. Verbindungsarten</b> .....	<b>30</b>
12.1 WPS (PBC WLAN Aufbau).....	30
12.2 Standard.....	30
12.3 WLAN mit App einrichten.....	31
12.4 Manuelle Konfiguration der Netzwerkeinstellungen .....	31
<b>13. Internet Radiosender</b> .....	<b>33</b>
13.1 Internet Radiosender wählen.....	33
13.2 Sender in der Favoritenliste speichern .....	34
13.3 Weitere Internetradio Funktionen.....	35
<b>14. Lokale Station</b> .....	<b>36</b>
<b>15. Podcasts</b> .....	<b>37</b>
<b>16. Media-Center</b> .....	<b>38</b>
<b>17. DAB-Radio</b> .....	<b>39</b>
<b>18. FM (UKW Radio)</b> .....	<b>42</b>

<b>19. Bluetooth</b> .....	<b>44</b>
19.1 Bluetooth-Verbindung herstellen .....	44
19.2 Bedienung über Bluetooth .....	45
<b>20. CD</b> .....	<b>46</b>
20.1 Funktionen CD .....	46
20.2 Einstellungen für die Wiedergabe.....	47
20.3 Titelfolge programmieren.....	47
<b>21. USB</b> .....	<b>48</b>
21.1 Funktionen USB .....	48
21.2 Einstellungen für die Wiedergabe.....	49
<b>22. my mediaU</b> .....	<b>50</b>
22.1 Im Internetradio vorbereiten .....	50
22.2 Im Internet einrichten.....	50
<b>23. Musiksammlung wiedergeben (UPnP)</b> .....	<b>51</b>
23.1 Digitale Musiksammlung auf dem PC nutzen.....	51
23.2 Einrichten am PC .....	51
23.3 Wiedergabe mit dem Internetradio.....	51
23.4 Einstellungen für die Wiedergabe.....	52
<b>24. Sonderfunktionen</b> .....	<b>53</b>
24.1 Timer .....	53
24.2 Wecker (Alarm) einstellen .....	53
24.3 Automatisches ein- und ausschalten (Ein- Ausschalttimer) .....	55
24.4 Energieeinstellungen.....	56
24.5 Sprache .....	56
24.6 Wetter .....	56
24.7 Menü.....	57
24.8 Werkseinstellung.....	57
24.9 SoftwareUpdate.....	57
24.10 Automatische Wiedergabe nach dem Einschalten.....	58
24.11 Info.....	58
24.12 WLAN-Verhalten in Standby.....	59
24.13 PIN für App.....	59
<b>25. Glossar</b> .....	<b>60</b>
<b>26. Reinigung</b> .....	<b>62</b>
<b>27. Entsorgen</b> .....	<b>62</b>
<b>28. Problemlösungen</b> .....	<b>63</b>
<b>29. Technische Daten</b> .....	<b>65</b>

## **1. HERZLICHEN DANK FÜR IHR VERTRAUEN!**

**Wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen Blaupunkt Internetradio Micro System mit Internet und sind überzeugt, dass Sie mit diesem modernen Gerät zufrieden sein werden.**

**Um eine stets optimale Funktion und Leistungsbereitschaft Ihres Micro Systems mit Internet zu garantieren und um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten:**

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung gründlich durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise.

<b>Artikel</b>	Micro System mit Internet
<b>Modell</b>	MCD 20
<b>Manual ID</b>	06/2022_MCD 20_V.1 Online
<b>Hersteller</b>	<b>Competence Center Audio Globaltronics GmbH &amp; Co. KG Bei den Mühren 5 20457 Hamburg   Germany</b>
<b>Web</b>	<a href="http://www.blaupunkt.com">www.blaupunkt.com</a>

## 2. ALLGEMEIN

### **Aufbewahren des Handbuches**

- Alle Tätigkeiten an und mit diesem Gerät dürfen nur so ausgeführt werden, wie sie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind.
- Bewahren Sie die Kurzanleitung auf.
- Falls Sie das Gerät einmal weitergeben, legen Sie bitte die Kurzanleitung dazu.

### **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Dieses Gerät ist ...

- ... ein Gerät der Unterhaltungselektronik.
- ... für den Empfang und die Wiedergabe von UKW- und digitalen Radiosendern vorgesehen.
- ... für die Wiedergabe von Musik von CD und externen Geräten (via Kabel oder Bluetooth) vorgesehen.
- ... zum Verbinden mit einem lokalen WLAN-Netzwerk vorgesehen.

Das Gerät ist für den Privatgebrauch bestimmt und für die gewerbliche Nutzung nicht geeignet. Eine andere Nutzung oder Modifikation ist vom bestimmungsgemäßen Gebrauch ausgeschlossen.

### **Auszeichnungen / Symbole**

Falls erforderlich, finden Sie folgende Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung:



**GEFAHR!** Hohes Risiko: Missachtung der Warnung kann Schaden für Leib und Leben verursachen.

**WARNUNG!** Mittleres Risiko: Missachtung der Warnung kann Verletzungen oder schwere Sachschäden verursachen.

**VORSICHT!** Geringes Risiko: Missachtung der Warnung kann leichte Verletzungen oder Sachschäden verursachen.

**HINWEIS:** Sachverhalte und Besonderheiten, die im Umgang mit dem Gerät beachtet werden sollten.

- Bedienelemente, die betätigt werden sollen, werden immer **fett** geschrieben. Beispiel: Drücken Sie die Taste **Home**.
- Anzeigen im Display werden *kursiv* dargestellt. Beispiel: Wählen Sie *Einstellungen*.
- Handlungsanweisungen mit einer festen Reihenfolge werden immer nummeriert (1., 2., 3. usw.).

### **Hinweise zur Konformitätserklärung**

**CE** Hiermit erklärt die Globaltronics GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen, relevanten Vorschriften der RED Richtlinie 2014/53/EU, der ErP-Richtlinie 2009/125/EG, der Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/ EU und ROHS 2011/65/EU befindet.

Die vollständige Konformitätserklärung und diese Bedienungsanleitung im PDF-Format finden Sie im Internet unter [www.blaupunkt.de](http://www.blaupunkt.de).

### **Energiesparen: Ganz automatisch!**

#### **HINWEIS: Neue Ausschaltautomatik!**

Aufgrund gesetzlicher Vorgaben zum Einsparen von Energie verfügt dieses Gerät über eine Ausschaltautomatik. Das Gerät wird automatisch in den Standby-Betrieb geschaltet, wenn es 15 Minuten kein Audiosignal empfangen hat und nicht bedient wurde.

Als Voreinstellung sind 15 Minuten gewählt. Sie können die Ausschaltzeit im Menüpunkt *Energieeinstellungen* ändern (siehe "Energieeinstellungen" auf Seite 56).



Dieses Symbol kennzeichnet das Produkt als Gerät der Schutzklasse II. Geräte mit dieser Schutzklasse verfügen über eine verstärkte oder eine doppelte Isolierung.



Geräte mit diesem Zeichen dürfen nur im Haus (trockene Umgebung) betrieben werden.



Gerät mit der Laserklasse I. Warnt vor dem Öffnen des Gerätes.



Dieses Symbol steht für Gleichspannung.



Dieses Symbol steht für Wechselspannung.

### **Typenschild**

Das Typenschild mit den technischen Angaben befindet sich auf der Rückseite des Gerätes.

### 3. SICHERHEITSHINWEISE



#### **GEFAHR für Kinder und Personen mit Einschränkungen**

- Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug. Kinder dürfen nicht mit den Kunststoffbeuteln spielen. Es besteht Erstickungsgefahr.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



#### **GEFAHR von Stromschlag durch Feuchtigkeit**

- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Tropf- oder Spritzwasser: Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Stellen Sie zum Beispiel keine mit Flüssigkeiten gefüllten Vasen oder Ähnliches auf oder in die Nähe des Gerätes.
- Das Gerät ist nicht für den Betrieb in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Badezimmer) ausgelegt. Beachten Sie die in den technischen Daten angegebenen Umgebungsbedingungen.
- Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät.
- Sollten Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangen, sofort das Netzteil aus der Steckdose ziehen. Vor einer erneuten Inbetriebnahme das Gerät prüfen lassen.



#### **GEFAHR durch Stromschlag**

- Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzteils oder des Gerätes sofort das Netzteil aus der Steckdose.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es sichtbare Beschädigungen am Gehäuse oder am Netzteil aufweist.
- Es ist nicht gestattet, Umbauten an dem Gerät vorzunehmen. Reparaturen am Gehäuse und am Netzteil dürfen ausschließlich vom Service Center vorgenommen werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Schließen Sie das Netzteil nur an eine ordnungsgemäß installierte, gut zugängliche Steckdose an. Die Steckdose muss nach dem Anschließen weiterhin gut zugänglich sein.
- Verlegen Sie alle Kabel so, dass sie nicht zur Stolperfalle werden.

- Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes darauf, dass das Netzteilkabel nicht eingeklemmt oder gequetscht wird. Halten Sie das Netzteilkabel von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
- Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, ...
  - ... wenn Sie das Gerät nicht benutzen,
  - ... wenn Sie das Gerät reinigen wollen und
  - ... bei Gewitter.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes, es beinhaltet keine zu wartenden Teile! Bei geöffnetem Gehäuse besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.
- Das Gerät ist nach dem Ausschalten nicht vom Netz getrennt.

**BRANDGEFAHR**

- Kerzen und andere offene Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt ferngehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.
- Schützen Sie das Gerät vor Hitze: Es besteht Brandgefahr. Bedecken Sie nicht die Lüftungsschlitze. Wenn Sie das Gerät in einem Regal aufstellen, halten Sie an den Seiten einen Abstand von mindestens 10 cm ein.

**Kopfhörer****Achtung! Zu laute Hörlautstärke kann Hörschäden verursachen!**

Zu große Lautstärke erzeugt übermäßigen Schalldruck und kann zum Verlust des Hörsinns führen. Betreiben Sie einen Kopfhörer in normaler Hörlautstärke und regeln Sie die Lautstärke zurück, bevor Sie ihn anschließen.

**GEFAHR durch Laserstrahlung**

- Das Gerät arbeitet mit einem schwachen, aber scharf gebündelten Laserstrahl. Bei unsachgemäßem Gebrauch kann dieser Strahl eine Gefahr für das Auge sein. Gerät keinesfalls öffnen. Für den Servicefall bei der Instandsetzung und Wartung, wenn das Gehäuse geöffnet ist und Sicherheitsverriegelungen überbrückt sind, direkte Bestrahlung der Augen vermeiden!

**GEFAHR durch Batterien**

- Verwenden Sie ausschließlich Batterien des in den „Technischen Daten“ angegebenen Typs.
- Halten Sie neue und alte Batterien von Kindern fern.



- Batterien können lebensgefährlich sein. Bewahren Sie deshalb Batterien und Fernbedienung für Kleinkinder unerreichbar auf. Wurde eine Batterie verschluckt oder ist auf andere Art in den Körper gelangt, muss sofort ärztliche Hilfe in Anspruch genommen werden. Anderenfalls kann es innerhalb von 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen kommen, die zum Tode führen können.
- Batterien dürfen nicht geladen oder mit anderen Mitteln reaktiviert, nicht auseinandergenommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Reinigen Sie Batterie- und Gerätekontakte vor dem Einlegen der Batterie.
- Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.
- Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die richtige Polarität (+/-).
- Entfernen Sie die Batterie aus der Fernbedienung, wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen wollen. Die Batterie könnte auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.
- Setzen Sie die Batterien keinen extremen Bedingungen aus, legen Sie z. B. die Fernbedienung nicht auf Heizkörpern ab und setzen Sie sie nicht direkter Sonneneinstrahlung aus. Es besteht ansonsten erhöhte Auslaufgefahr.
- Nehmen Sie eine leere Batterie umgehend aus der Fernbedienung! Es besteht erhöhte Auslaufgefahr.
- Wenn Batterieflüssigkeit ausgelaufen ist, vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

### **WARNUNG vor Sachschäden**

- Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht, kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen. Das Gerät einige Stunden ausgeschaltet lassen.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, ebene Oberfläche.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung rund um das Gerät. Halten Sie zu allen Seiten einen Abstand von mindestens 10 cm ein. Bedecken Sie das Gerät nicht (z. B. durch Zeitschriften, Tischdecken, Vorhänge, usw.).
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass kein direktes Sonnenlicht darauf fällt.
- Das Gerät ist mit rutschfesten Kunststofffüßen ausgestattet. Da Möbel mit einer Vielfalt von Lacken und Kunststoffen beschichtet sind und mit unterschiedlichen Pflegemitteln behandelt werden, kann nicht völlig ausgeschlossen werden, dass manche dieser Stoffe Bestandteile enthalten, die die Kunststofffüße angreifen und aufweichen. Legen Sie ggf. eine rutschfeste Unterlage unter das Gerät.

- Für die Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch. Verwenden Sie keine ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel. Diese könnten die Oberfläche des Gerätes beschädigen.

**USB-Geräte**

- Eine direkte Verbindung zu einem PC oder Notebook über die USB-Buchse ist nicht möglich. Sowohl das Internetradio als auch PC oder Notebook könnten beschädigt werden.
- Verwenden Sie kein USB-Kabel zum Anschluss von anderen USB-Geräten an die USB-Schnittstelle. Die USB-Schnittstelle ist nur zum direkten Anschluss von USB-Geräten (z. B. USB-Stick) ausgelegt.
- Beim Entfernen des USB-Gerätes muss eine andere Betriebsart als **USB** gewählt oder das Internetradio ausgeschaltet sein, andernfalls kann es zu Datenverlusten und Beschädigungen am USB-Gerät oder dem Gerät kommen.

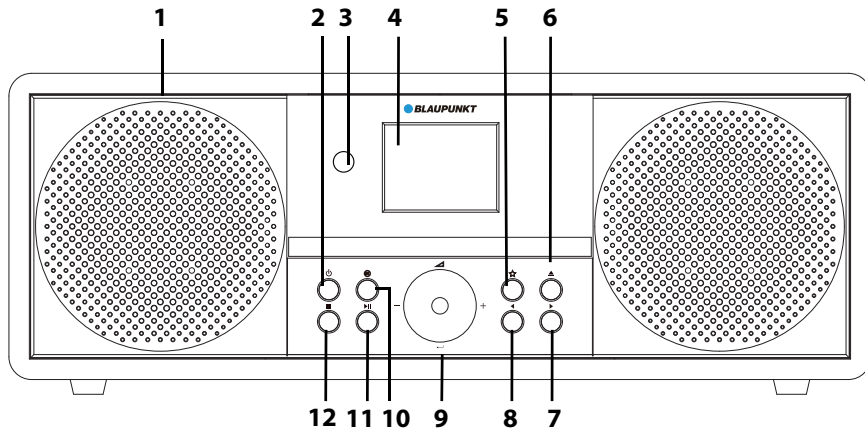
**4. LIEFERUMFANG**










Bevor Sie mit der Inbetriebnahme Ihres Micro Systems mit Internet beginnen, vergewissern Sie sich bitte, dass Ihre Lieferung vollständig ist:

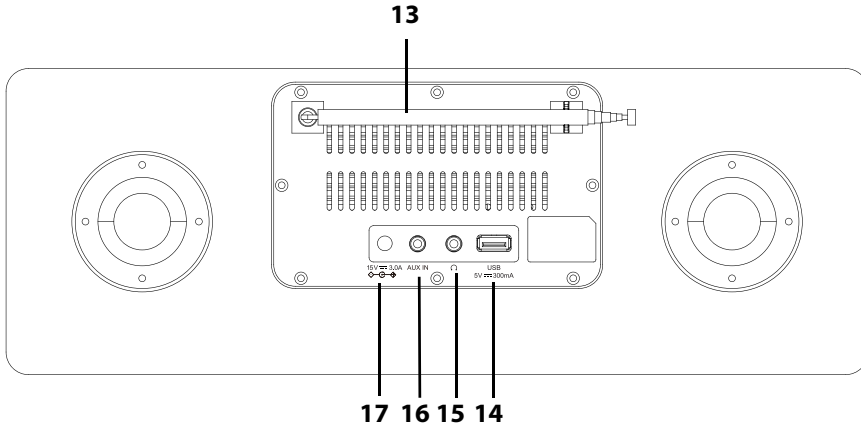
- 1 Micro System mit Internet
- 1 Netzteil
- 1 Fernbedienung
- 1 Batterie Typ CR 2025 3.0 V (eingelegt)
- 1 Kurzanleitung
- 1 Garantiekarte



## 5. GERÄTEÜBERSICHT

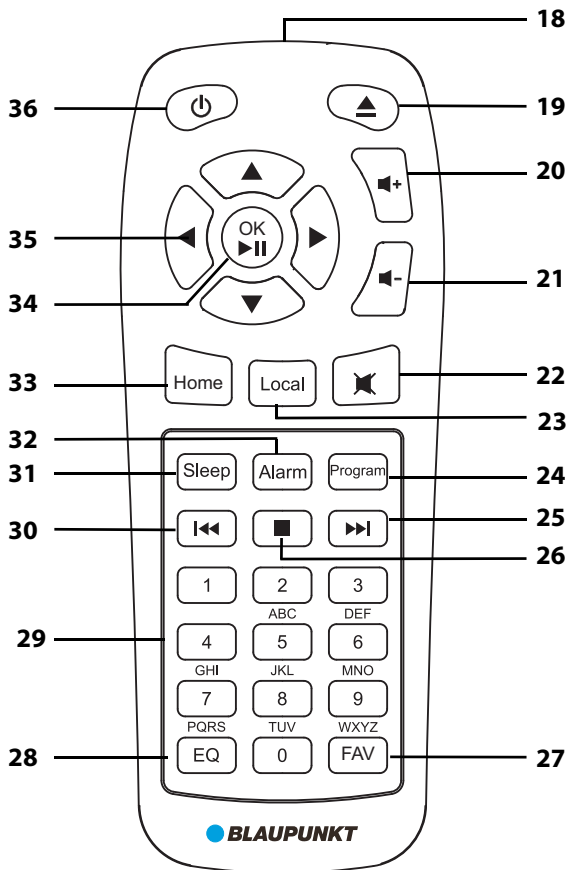
### Vorderseite



- |    |   |
|----|---|
| 1  | Lautsprecher  |
| 2  |  Gerät ein- oder in Standby-Betrieb schalten   |
| 3  | Empfänger der Infrarotsignale der Fernbedienung   |
| 4  | Display: Anzeige der Betriebsarten und der Menüs<br>bei Wiedergabe: Infos über Radiosender, CDs, Titel, Interpret usw.  |
| 5  |  Radio: Favoritenlisten anlegen und aufrufen   |
| 6  |  CD - Fach öffnen und schließen  |
| 7  |  im Menü blättern //   |
| 8  |  CD / USB: gedrückt halten: nächsten Song<br>im Menü blättern //   |
| 9  |  CD / USB: gedrückt halten: vorherigen Song<br>drehen: im Menü blättern<br>drücken: im Menü Auswahl bestätigen<br>drehen bei Wiedergabe: Lautstärke regeln |
| 10 |  Hauptmenü direkt aufrufen   |
| 11 |  CD / Bluetooth / USB: Wiedergabe starten und Pause  |
| 12 |  CD / Bluetooth / USB: Wiedergabe stoppen  |

**Rückseite**

- 13** Teleskopantenne
- 14** **USB 5V == 300mA** Anschluss für einen USB-Stick
- 15**  3,5 mm Klinke; Anschluss für Kopfhörer
- 16** **AUX IN** 3,5 mm Ø Stereo-Klinkenbuchse; analoger Eingang zur Verbindung mit externen Geräten
- 17** **15V == 3.0A**  Buchse für Netzteilstecker

**Fernbedienung**

- 18** Infrarot-Sender
- 19** ▲ CD - Fach öffnen und schließen
- 20** 🔊 Lautstärke erhöhen
- 21** 🔊- Lautstärke verringern
- 22** ✖ Stummschalttaste
- 23** **Local** ruft die Liste der lokalen Internetradiosender direkt auf
- 24** **Program** CD / USB: Programmieren einer eigenen Titelliste
- 25** ▶▶| gedrückt halten: schneller Vorlauf
- 26** ■ CD / Bluetooth / USB: Wiedergabe stoppen
- 27** **FAV** Radio: Favoritenlisten anlegen und aufrufen
- 28** **EQ** Klangfarben einstellen
- 29** 0-9 Zahlen oder Buchstaben eingeben
- 30** |◀◀ gedrückt halten: schneller Rücklauf
- 31** **Sleep** Ausschaltzeit festlegen
- 32** **Alarm** Weckermenü aufrufen / Alarm ein- und ausschalten
- 33** **Home** Hauptmenü direkt aufrufen
- 34** **OK** ▶|| während der Wiedergabe: starten und anhalten  
im Menü: Auswahl bestätigen
- 35** ◀/▶/▲/▼ im Menü blättern / im Menü nach zurück  
Titel ansteuern für CD / USB / Bluetooth
- 36** ⏻ Radio: Senderfeineinstellung und Sendersuche  
Gerät ein- oder in Standby-Betrieb schalten

## 6. AUFSTELLEN DES GERÄTES



**GEFAHR!** Setzen Sie das Gerät keiner extremen Hitze oder Feuchtigkeit aus. Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung des Gerätes.

- Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät unbeschädigt ist.
- Setzen Sie das Gerät keiner extremen Hitze oder Feuchtigkeit aus.
- Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung des Gerätes.
- Stellen Sie das Gerät auf eine saubere, ebene Fläche.
- Ziehen Sie den Sicherheitsstreifen aus dem Batteriefach der Fernbedienung.

**HINWEIS:** Ihr Internetradio kann die Signale eines WLAN - Funknetzwerkes bis zu einer Entfernung von ca. 100 m empfangen. Reichweite und Empfangsqualität können aber durch die Umgebungsbedingungen beeinträchtigt werden. Beachten Sie bei der Auswahl des Standortes:

- Hindernisse wie Schränke, Wände oder Betondecken verringern die Reichweite.
- Starke Magnetfelder, z. B. in Lautsprechern, können den Empfang stören. Probieren Sie ggf. mehrere Standorte für einen fehlerfreien Empfang aus.

## **7. STROMVERSORGUNG**

### **Batterie der Fernbedienung wechseln**

Sie benötigen eine Batterie Typ CR 2025 3,0 V.

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel auf der Unterseite der Fernbedienung.
2. Entnehmen Sie die alte Batterie und legen Sie die neue Batterie ein.  
**WARNUNG!** Beachten Sie die Polarität (+ und -).
3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf.

### **Netzanschluss**

1. Schließen Sie alle Geräte an, bevor Sie die Stromversorgung herstellen.
2. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Anschluss **15V**  $\equiv$  **3.0A**  $\diamond$   $\text{C}$   $\diamond$  am Gerät.
3. Stecken Sie das Netzteil in eine gut zugängliche Steckdose, deren Spannung der Angabe auf dem Typenschild des Gerätes entspricht. Die Steckdose muss auch nach dem Anschließen weiterhin gut zugänglich sein.

**HINWEIS:** Um das Gerät vom Netz zu trennen, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.




## 8. ANSCHLÜSSE

**VORSICHT:** Achten Sie darauf, dass das Internetradio und die anzuschließenden Geräte ausgeschaltet sind, bevor Sie sie anschließen. Lesen Sie auch die Bedienungsanleitungen der Geräte, die Sie anschließen wollen.

### 8.1 KOPFHÖRER ANSCHLIEßEN



**WARNUNG!** Das zu laute Hören von Musik über einen Ohr- oder Kopfhörer kann zum Verlust des Hörvermögens führen. Beugen Sie Gesundheitsschäden vor und vermeiden Sie dauerhaftes Hören mit hoher Lautstärke über Kopf- und Ohrhörer.

1. Stellen Sie mit der Taste **■-** die niedrigste Lautstärke ein (00).
2. Stecken Sie den Klinkenstecker des Kopf- oder Ohrhörers in den Kopfhörerausgang  am Gerät. Der interne Lautsprecher des Internetradios ist nun abgeschaltet.
3. Starten Sie die Wiedergabe und stellen Sie die gewünschte Lautstärke mit den Tasten **■+ / ■-** ein.

### 8.2 AUX IN

An der Klinkenbuchse des Stereo-Eingangs **AUX IN** können Sie externe Abspielgeräte, z. B. einen MP3-Player, anschließen und die Lautsprecher des Internetradios zur Wiedergabe nutzen.

1. Stecken Sie den Stecker eines Stereo-Klinkenkabels (nicht im Lieferumfang enthalten) in die Buchse **AUX IN** des Internetradios.
2. Verbinden Sie ein externes Abspielgerät mit dem Internetradio.
3. Schalten Sie die Geräte ein.
4. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **◀/▶** **AUX** und drücken **OK ▶|**.
6. Starten Sie die Wiedergabe am Abspielgerät.
7. Die Steuerung der Wiedergabe erfolgt über das externe Gerät. Die Lautstärke können Sie auch am Internetradio einstellen.

### **8.3 USB-BUCHSE**

An der USB-Buchse **5V === 300mA** auf der Rückseite des Geräts können Sie z. B. einen MP3-Player oder USB-Stick mit Musikdateien anschließen und das Internet-radio zur Wiedergabe nutzen.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Media-Center* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *USB* und drücken **OK ▶II**.

## 9. SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

**HINWEIS:** Erläuterungen zu den verwendeten Fachbegriffen finden Sie im „Glossar“ auf Seite 60.

Damit Ihr Internetradio korrekt funktioniert, muss es in ein bestehendes Funknetzwerk (WLAN) eingebunden werden. Stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:








- Sie benötigen:
  - eine Breitband-Verbindung ins Internet, d. h. in der Regel einen DSL-Anschluss;
  - einen drahtlosen Access Point, in der Regel einen WLAN-Router oder WLAN Modem-Router, der die Verbindung zwischen Internetradio und Internet herstellt;
  - eine Flatrate, weil während des Radiohörens ständig Daten aus dem Internet heruntergeladen werden und dafür ohne Flatrate erhebliche Gebühren anfallen können;
  - einen PC, Smartphone oder Ähnliches, um ggf. Ihren Access Point zu konfigurieren.
- Sollte Ihr WLAN nicht sichtbar sein, ist es erforderlich, im Router die MAC-Adresse des Internetradios einzutragen, damit eine Verbindung möglich ist. Sie finden die MAC-Adresse im Menü unter *Einstellungen* → *Gerät* → *Systeminformation* → *WLAN-Info* unter dem Punkt *MAC-Adresse*. Hinweise zur Eingabe der MAC-Adresse finden Sie in der Anleitung/Hilfe des Access Points (WLAN Routers).
- Achten Sie darauf, dass der Access Point (WLAN Router) eingeschaltet und die WLAN-Funktionalität aktiviert ist.
- Sollten Sie im Router feste IP-Adressen vergeben haben, geben Sie eine dieser Adressen in das Internetradio ein. Zusätzlich müssen eingestellt werden: Netzwerkmaske, Gateway und der bevorzugte DNS Server (*Einstellungen* → *Netzwerk* → *Manuelle Konfiguration* → *Funknetz* → *DHCP* → *DHCP (aus)*).

## 10. ERSTES EINSCHALTEN

### HINWEISE:

- **Das Vorgehen für einen erneuten Verbindungsaufbau lesen Sie unter „Verbindungsarten“ auf Seite 30.**
- Um Probleme mit der Funkverbindung zu vermeiden, sollten Sie den ersten Verbindungsaufbau in der Nähe des Access Points (WLAN Routers) durchführen.
- Die SSID Ihres Access Points finden Sie in der Einstellung des Access Points (Routers).
- Bei dem geschilderten Ablauf wird die IP-Adresse des Internetradios vom Router über DHCP automatisch vergeben. Hinweise dazu, wie Sie die Konfiguration ändern und ggf. eine IP-Adresse manuell eingeben können, finden Sie im Kapitel „Manuelle Konfiguration der Netzwerkeinstellungen“ auf Seite 31.
- Wenn Sie eine Fehlermeldung (wie z. B. *Verbindung fehlgeschlagen*) erhalten, überprüfen Sie den WLAN-Schlüssel und Ihre Eingaben.
- Nehmen Sie die Einstellungen zügig vor. Bei zu langer Dauer wird bei einigen Funktionen die Einstellung abgebrochen und das Menü kehrt zur vorigen Menüebene zurück.

### 10.1 ERSTER VERBINDUNGSaufbau

1. Das Gerät ist mit dem Stromnetz verbunden.
2. Schalten Sie es ggf. durch Drücken der Taste  ein.
3. *English* ist als Sprache voreingestellt. Wählen Sie ggf. mit den Pfeiltasten / eine andere Sprache und drücken Sie **OK ►II**, um die Einstellung zu bestätigen.
4. Ein Hinweis auf die Datenschutzerklärung erscheint. Scannen Sie den QR-Code oder verwenden Sie den folgenden Link zur Webseite:  
**[www.mediayou.net/policy.php](http://www.mediayou.net/policy.php)**
5. Drücken Sie **OK ►II**.
6. Wählen Sie mit den Pfeiltasten / für *„Netzwerk prüfen beim Anschalten“ aktivieren?* die Einstellung *Ja*, wenn Sie z. B. das Gerät über eine App steuern möchten (siehe “Steuerung über eine App” auf Seite 23) und drücken **OK ►II**.
7. Wählen Sie mit den Pfeiltasten / für *Möchten Sie jetzt das Netzwerk konfigurieren?* unter verschiedenen Möglichkeiten:
  - *Ja*: Das Gerät beginnt mit einer Automatischen Suche nach einem Netzwerk (siehe “Automatische Suche” auf Seite 21).
  - *APP*: Wählen Sie APP, wenn Sie die Netzwerkeinstellungen mit einer App auf Ihrem Smartphone einrichten wollen. Scannen Sie den QR-Code, um

die App zu installieren und einzurichten (siehe "Steuerung über eine App" auf Seite 23).

- *WPS*: Wählen Sie *WPS*, wenn Sie einen Netzwerkrouter verwenden, der diese Funktion unterstützt (siehe "WPS-Verbindung" auf Seite 22).
- *Nein*: Das Gerät wechselt ohne Netzwerkkonfiguration ins Menü.

## 10.2 AUTOMATISCHE SUCHE

### HINWEISE:

- Wenn Ihr Netzwerk nicht mit einem WLAN-Schlüssel geschützt ist, wird die Verbindung hergestellt und das Menü *Internet Radio* wird angezeigt.
  - Wenn Sie einen falschen WLAN-Schlüssel eingeben (Meldung: *Verbindung fehlgeschlagen Passwort ist falsch*), fahren Sie fort, wie im Kapitel „Standard“ auf Seite 30 beschrieben.
1. Die ersten Punkte aus Kapitel „Erster Verbindungsaufbau“ auf Seite 20 sind abgeschlossen.
  2. Wählen Sie für *Möchten Sie jetzt das Netzwerk konfigurieren?* mit den Pfeiltasten ◀/▶ die automatische Suche mit *Ja* und drücken **OK ▶▶**.
  3. Das Gerät sucht automatisch nach verfügbaren WLAN-Netzwerken. Am Ende der Suche erscheint eine Liste mit den gefundenen WLAN-Netzen.
  4. Mit den Pfeiltasten ▲/▼ markieren Sie Ihr WLAN-Netz und drücken **OK ▶▶**.
  5. Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie den WLAN-Schlüssel eingeben.
    - Drücken Sie die Pfeiltasten ▲/▼, um durch die Buchstaben des Alphabets, Sonderzeichen und Ziffern zu wechseln. Beachten Sie bei der Eingabe Groß- und Kleinschreibung.
    - Um Groß-/Kleinbuchstaben und Ziffern direkt einzugeben, drücken Sie ggf. mehrfach die entsprechende Taste auf der Fernbedienung.
    - Drücken Sie ▶, um zur nächsten Position des Passworts zu wechseln.
    - Drücken Sie ◀, um Zeichen zu löschen.
    - Geben Sie so den vollständigen WLAN-Schlüssel ein und drücken **OK ▶▶**.
  6. Nach kurzer Zeit wechselt das Gerät ins Menü. Die Betriebsart *Internet Radio* ist ausgewählt.

### **10.3 WPS-VERBINDUNG**

Die Voraussetzung für diesen Verbindungsaufbau ist, dass Ihr Netzwerkrouter über eine WPS-Taste verfügt.

1. Die ersten Punkte aus Kapitel „Erster Verbindungsaufbau“ auf Seite 20 sind abgeschlossen.
2. Wählen Sie für *Möchten Sie jetzt das Netzwerk konfigurieren?* mit den Pfeiltasten ◀▶ *WPS* und drücken **OK ▶▶**.
3. Folgen Sie der Anweisung auf dem Display und drücken Sie innerhalb von 2 Minuten die WPS-Taste auf Ihrem Router. Zur Funktion der WPS-Taste beachten Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihres Routers.
4. Nach kurzer Zeit wechselt das Gerät ins Menü. Die Betriebsart *Internet Radio* ist ausgewählt.

**HINWEIS:** Sie können die Verbindung auch manuell aufbauen (siehe “Verbindungsarten” auf Seite 30).

## 11. BEDIENUNG

Alle Einstellungen können Sie bequem mit der Fernbedienung und mit den Bedienelementen am Gerät ausführen. In den Anleitungen wird in der Regel die Bedienung mit der Fernbedienung beschrieben.

### 11.1 STEUERUNG ÜBER EINE APP



Sie können eine App für Ihr Smartphone/Tablet verwenden, um das Internetradio zu steuern. Wichtige Funktionen können dann bequem über den Touchscreen des Smartphones/Tablets bedient werden (z. B. Lautstärke einstellen, für DAB und Internetradio umfangreiche Favoritenliste anlegen).


1. Öffnen Sie das Hauptmenü des Internetradios durch Drücken der Taste  am Gerät oder der Taste **Home** der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten /  **Einstellungen** und drücken **OK** .
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten /  **Netzwerk** und drücken **OK** .
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten /  **WLAN (APP)** und drücken **OK** .
5. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone/Tablet und folgen Sie den Anweisungen. Laden Sie die App für Ihr Smartphone herunter und installieren diese.
6. Richten Sie die App nach den Anweisungen auf der Internetseite ein.

#### HINWEISE:

- Eine detaillierte Anleitung zur Benutzung der App finden Sie auf dem Link des QR-Codes.
- Die Verwendung der App ist nur möglich, wenn das Gerät im Netzwerk angemeldet ist und die Netzwerkverbindung gehalten wird (siehe "WLAN-Verhalten in Standby" auf Seite 59).
- Bei Verwendung der App sollten Sie die voreingestellte PIN ändern (siehe "PIN für App" auf Seite 59).

## **11.2 INTERNETRADIO EIN-/AUSSCHALTEN**









- Durch Drücken von  schalten Sie das eingeschaltete Internetradio in den Stromsparmmodus (Standby-Betrieb).
- Befindet sich das Gerät im Stromsparmmodus, schalten Sie es durch Drücken der Taste  wieder ein. Es befindet sich im zuletzt gewählten Modus.
- Um das Gerät vom Netz zu trennen, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.

**HINWEIS:** Wenn das Gerät mit  in den Stromsparmmodus geschaltet wird, werden Uhrzeit, Datum und ggf. gesetzte Alarmzeiten angezeigt.



### 11.3 STEUERUNG IM MENÜ

**HINWEIS:** Der Umfang von Menüs kann bei jeder Betriebsart anders sein.

- Das Hauptmenü mit den Betriebsarten des Internetradios können Sie jederzeit durch Drücken der Taste  oder an der Fernbedienung mit der Taste **Home** aufrufen. Sie können zwischen folgenden Betriebsarten wählen:
  - *Internet Radio*
  - *Podcast*
  - *Media-Center*
  - *FM* (UKW Radio)
  - *DAB/DAB+*
  - *CD*
  - *AUX*
  - *Bluetooth*
  - *Einstellungen*
  - *Lokale Station*
- Mit dem Drehregler  oder den Pfeiltasten /// bewegen Sie sich im Menü. Um eine Auswahl oder Eingabe zu bestätigen, drücken Sie den Drehregler  oder **OK** .
- Aktuelle Einstellungen im Menü sind mit \* gekennzeichnet.
- Wenn Sie im Menü ca. 10 Sekunden keine Änderung vornehmen, verlassen Sie automatisch das Menü. Bis dahin durchgeführte Änderungen sind gespeichert.

**HINWEIS:** Sie können im Menü *Einstellungen* → *Menü* weitere Menüpunkte hinzufügen oder vorhandene Menüpunkte entfernen (siehe "Menü" auf Seite 57).

## 11.4 GRUNDBEDIENUNG

### Lautstärke einstellen

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten **▶+** / **▶-** auf der Fernbedienung (00 ... 30) oder drehen Sie den Drehregler am Gerät, um die Lautstärke einzustellen.

### Stummschalten

1. Drücken Sie **🔇**, um den Ton stumm zu schalten.
2. Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie erneut **🔇** oder eine der Tasten **▶+** / **▶-** oder drehen Sie den Drehregler am Gerät.

### Equalizer

Sie können zwischen 8 voreingestellten Klangfarben (*Normal, Mittig, Jazz, Rock, Soundtrack, Klassik, Pop, Nachrichten*) und Ihrer eigenen Klangfarbe (*my EQ*) wählen.

**HINWEIS:** Die Klangfarbe *Normal* ist voreingestellt. Für besten Sound empfehlen wir die Einstellung *Rock*.

1. Drücken Sie ggf. wiederholt die Taste **EQ**. Wählen Sie die gewünschte Klangfarbe (*Normal, Mittig, Jazz, Rock, Soundtracks, Klassik, Pop, Nachrichten, my EQ*).

### Eigene Klangfarbe einstellen

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **◀/▶** *Einstellungen* und drücken **OK ▶|**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** *Equalizer* und drücken **OK ▶|**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** *my EQ* und drücken **▶**.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** *T* (Höhen), *B* (Bass) oder *L* (Loudness).
6. Ändern Sie mit den Pfeiltasten **◀/▶** die Einstellungen für ...
  - ... *T*: -14 dB (Dezibel) bis 14 dB
  - ... *B*: -14 dB (Dezibel) bis 14 dB
  - ... *L*: *An* oder *Aus*
7. Bestätigen Sie mit **OK ▶|**.

## Displaybeleuchtung

Hier legen Sie die Helligkeit des Displays im Betrieb und Standby-Modus fest.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Dimmer* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Energiesparmodus* oder *Betrieb* und drücken **OK ▶II**.
5. Ändern Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ die Einstellung für die Helligkeit und drücken **OK ▶II**.


## Displayanzeige

Hier legen Sie fest, ob Sie die Displayanzeige farbig oder einfarbig bevorzugen.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Anzeige* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Farbe* oder *Monochrom* und drücken **OK ▶II**.

## Wetterinformationen/-vorhersagen

Sie können sich Wetterinformationen und -vorhersagen anzeigen lassen.

1. Schalten Sie das Gerät mit  in den Standby-Modus. Die Uhrzeit wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Pfeiltaste ▶. Im Display erscheint *Lokale-Einstellung (Wetter)*.
3. Drücken Sie **OK ▶II**. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ in den folgenden Listen (Kontinent, Land, Bundesland, Stadt) Ihren Standort. Ist die betreffende Stadt mit **OK ▶II** gewählt, erscheinen der Bewölkungsgrad und die aktuelle Temperatur im Display unter der Zeitanzeige.
  - Drücken Sie die Pfeiltaste ▶ und danach wiederholt die Pfeiltasten ▲/▼, um die Wettervorhersage für die nächsten Stunden und Informationen wie die aktuelle Temperatur, Regenwahrscheinlichkeit, Windgeschwindigkeit, Luftdruck und Sichtweite anzuzeigen.
  - Drücken Sie die Pfeiltasten ◀/▶, um die Wettervorhersage für die nächsten Tage anzuzeigen. Drücken Sie die Pfeiltasten ▲/▼, um weitere Wetterinformationen für den betreffenden Tag anzuzeigen.
  - Drücken Sie **OK ▶II**, um die Informationen zu aktualisieren.
4. Wählen Sie nun zwischen zwei Darstellungsmöglichkeiten:
  - Wenn Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ die großformatige Uhrzeitanzeige wählen, wird diese mit dem Symbol für den Bewölkungsgrad und der aktuellen Temperatur permanent angezeigt.
  - Wenn Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ eine der anderen Darstellungsmöglichkeiten wählen, wechseln diese in einem Intervall von ca. 5 Sekunden.

## 11.5 EINSTELLEN VON DATUM UND UHRZEIT

**HINWEIS:** Die Uhrzeit wird, wenn eine Verbindung zum Internet besteht, automatisch eingestellt, soweit dies nicht durch eine Firewall blockiert wird. Wenn ein DAB- oder UKW-Radiosender das Signal für die Uhrzeit sendet, wird die Uhrzeit ebenfalls automatisch eingestellt.

### **Manuelles Einstellen**

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Datum & Zeit* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Datum und Zeit einstellen* und drücken **OK ▶II**.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Manuelle Einrichtung* und drücken **OK ▶II**.
6. Ändern Sie Einstellungen mit den Pfeiltasten ▲/▼ und wählen Sie die nächste Eingabemöglichkeit mit der Pfeiltaste ▶.
7. Ändern Sie nacheinander Datum und Uhrzeit und beenden Sie die Eingabe mit **OK ▶II**.

### **Zeitformat einstellen (12 - 24 Stundenanzeige)**

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Datum & Zeit* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Zeitformat einstellen* und drücken **OK ▶II**.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ zwischen:
  - *12 Stunden*
  - *24 Stunden*
6. Bestätigen Sie die Wahl durch Drücken von **OK ▶II**.

### **Datumsformat einstellen**

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Datum & Zeit* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Datumsformat einstellen* und drücken **OK ▶II**.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ zwischen (*T*: Tag / *M*: Monat / *J*: Jahr):
  - *JJJJ/MM/TT*
  - *TT/MM/JJJJ*
  - *MM/TT/JJJJ*
6. Bestätigen Sie die Wahl durch Drücken von **OK ▶II**.

## 11.6 ANZEIGE DER UHRZEIT ÄNDERN

Wählen Sie das Format *Digital* oder *Analog* für die Anzeige der Uhrzeit im Stand-by-Modus.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
  2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
  3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Zeitanzeige* und drücken **OK ▶II**.
  4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ zwischen:
    - *Analog*: Bestätigen Sie die Wahl durch Drücken von **OK ▶II**.
    - *Digital*: Bestätigen Sie die Wahl durch Drücken von **OK ▶II**.  
Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ für die Digitalanzeige eine Farbe:
      - *Blau*
      - *Grün*
      - *Orange*
      - *Rot*
      - *Weiß*
- Bestätigen Sie die Wahl durch Drücken von **OK ▶II**.

## 12. VERBINDUNGSARTEN

Im Folgenden werden 3 Möglichkeiten der kabellosen Verbindung beschrieben.

### 12.1 WPS (PBC WLAN AUFBAU)

Dies ist der schnellste Weg für den Verbindungsaufbau. Die Voraussetzung ist aber, dass Ihr Netzwerkrouter über eine WPS-Taste verfügt.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶▶**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Netzwerk* und drücken **OK ▶▶**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *WLAN (WPS PBC)* und drücken **OK ▶▶**.
5. Folgen Sie der Anweisung auf dem Display und drücken Sie innerhalb von 2 Minuten die WPS-Taste auf Ihrem Router. Zur Funktion der WPS-Taste beachten Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihres Routers.
6. *Verbinden zum Netzwerk...* erscheint im Display. Nach kurzer Zeit wechselt das Gerät ins Menü. Die Betriebsart *Internet Radio* ist ausgewählt.

### 12.2 STANDARD

Diese Methode wird vom Internetradio beim ersten Einschalten angeboten. Um sie später zu wiederholen, gehen Sie so vor:

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶▶**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Netzwerk* und drücken **OK ▶▶**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *WLAN-Einstellung* und drücken **OK ▶▶**.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Aktivieren* und drücken **OK ▶▶**.
6. Das Gerät sucht automatisch nach verfügbaren WLAN-Netzwerken. Am Ende der Suche erscheint eine Liste mit den gefundenen WLAN-Netzen.
7. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ Ihr WLAN-Netz und drücken **OK ▶▶**.
8. Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie den WLAN-Schlüssel eingeben.
  - Drücken Sie die Pfeiltasten ▲/▼, um durch die Buchstaben des Alphabets, Sonderzeichen und Ziffern zu wechseln. Beachten Sie bei der Eingabe Groß- und Kleinschreibung.
  - Um Groß-/Kleinbuchstaben und Ziffern direkt einzugeben, drücken Sie ggf. mehrfach die entsprechende Taste auf der Fernbedienung.
  - Drücken Sie ▶, um zur nächsten Position des Passworts zu wechseln.
  - Drücken Sie ◀, um Zeichen zu löschen.
  - Geben Sie so den vollständigen WLAN-Schlüssel ein und drücken **OK ▶▶**.
9. Nach kurzer Zeit wechselt das Gerät ins Menü. Die Betriebsart *Internet Radio* ist ausgewählt.

## 12.3 WLAN MIT APP EINRICHTEN

Wählen Sie APP, wenn Sie die Netzwerkeinstellungen mit einer App auf Ihrem Smartphone einrichten wollen. Scannen Sie den QR-Code, um die App zu installieren und einzurichten. (siehe "Steuerung über eine App" auf Seite 23)

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶▶**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Netzwerk* und drücken **OK ▶▶**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *WLAN (APP)* und drücken **OK ▶▶**.
5. Scannen Sie den QR-Code und folgen Sie den Anweisungen. Laden Sie die App für Ihr Smartphone herunter und installieren diese.
6. Richten Sie die App nach den Anweisungen auf der Internetseite ein.
7. Nach kurzer Zeit wechselt das Gerät ins Menü. Die Betriebsart *Internet Radio* ist ausgewählt.

## 12.4 MANUELLE KONFIGURATION DER NETZWERKEINSTELLUNGEN

**HINWEIS:** Sie finden die MAC-Adresse im Menü unter *Einstellungen* → *Gerät* → *Systeminformation* → *WLAN-Info* (mit der Pfeiltaste ▶ öffnen) → *Systeminformation* unter dem Punkt *MAC-Adresse*, falls Sie diese benötigen.

Für eine manuelle Konfiguration benötigen Sie unterschiedliche Informationen, die Sie im Laufe der Konfiguration Ihres Internetradios unter *Einstellungen* → *Netzwerk* → *Manuelle Konfiguration* → *Funknetz* eintragen. Wo Sie diese Informationen finden, entnehmen Sie der Bedienungsanleitung/Onlinehilfe des angeschlossenen Routers und des Betriebssystems Ihres PCs.

### WLAN

Sie benötigen folgende Informationen zur Konfiguration des Internetradios, die Sie in den Einstellungen des Access Points (Routers) bzw. des PCs mit der Musiksammlung finden:

- Ist DHCP aktiviert oder deaktiviert?
- Falls DHCP deaktiviert ist, benötigen Sie ...
  - ... die IP-Adresse des Access Points,
  - ... die Adresse der Subnetzmaske,
  - ... die Adresse des Standardgateways,
  - ... die Adresse des bevorzugten und eines alternativen DNS Servers und
  - ... eine freie IP-Adresse für das Internetradio.
- Wie lautet die SSID Ihres Access Points?
- Ist eine Verschlüsselung eingerichtet? *WEP*, *WPA PSK* oder *WPA 2 PSK*?
- Wie lautet der WLAN-Schlüssel?

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Netzwerk* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Manuelle Konfiguration* und drücken **OK ▶II**.
5. *Funknetz* erscheint im Display. Drücken Sie **OK ▶II**.
6. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼:
  - *DHCP*:
    - DHCP (Ein)*: Eine IP-Adresse kann automatisch zugeordnet werden.
    - DHCP (Aus)*: Eine IP-Adresse muss von Hand eingegeben werden. Geben Sie die Ziffern direkt ein, mit der Pfeiltaste ▶ wechseln Sie zum nächsten Eingabefeld. Bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken von **OK ▶II**. Das Fenster *Subnetz-Maske* öffnet sich.
    - Subnetz-Maske*: Geben Sie die Ziffern direkt ein, mit der Pfeiltaste ▶ wechseln Sie zum nächsten Eingabefeld. Bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken von **OK ▶II**. Das Fenster *Standardgateway* öffnet sich.
    - Standardgateway*: Geben Sie die Ziffern direkt ein, mit der Pfeiltaste ▶ wechseln Sie zum nächsten Eingabefeld. Bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken von **OK ▶II**. Das Fenster *Bevorzugter DNS-Server* öffnet sich.
    - Bevorzugter DNS-Server*: Geben Sie die Ziffern direkt ein, mit der Pfeiltaste ▶ wechseln Sie zum nächsten Eingabefeld. Bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken von **OK ▶II**. Das Fenster *Alternativer DNS-Server* öffnet sich.
    - Alternativer DNS-Server*: Geben Sie die Ziffern direkt ein, mit der Pfeiltaste ▶ wechseln Sie zum nächsten Eingabefeld. Bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken von **OK ▶II**. Der Verbindungsaufbau beginnt.
  - *SSID eingeben*: Es öffnet sich ein Fenster, in dem Sie den Netzwerknamen eingeben.

Drücken Sie die Pfeiltasten ▲/▼, um durch die Buchstaben des Alphabets, Sonderzeichen und Ziffern zu wechseln. Beachten Sie bei der Eingabe Groß- und Kleinschreibung. Um Groß-/Kleinbuchstaben und Ziffern direkt einzugeben, drücken Sie ggf. mehrfach die entsprechende Taste auf der Fernbedienung. Drücken Sie ▶, um zur nächsten Position des Passworts zu wechseln. Drücken Sie ◀, um Zeichen zu löschen. Geben Sie so den vollständigen Netzwerknamen ein und drücken **OK ▶II**. Wählen Sie danach das Verschlüsselungsverfahren und geben den WLAN-Schlüssel ein.
  - *Verwalten*: Netzwerkverbindungen werden im Gerät gespeichert. Wird das Internetradio bedingt z. B. durch Standortwechsel an mehreren Netzwerken betrieben, sind u. U. mehrere Netzwerknamen gespeichert. Suchen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ das passende Netzwerk aus und drücken **OK ▶II**.



## 13. INTERNET RADIOSENDER

Unter den folgenden Menüpunkten verwalten Sie Ihre Sender und Favoriten und nehmen Einstellungen vor.

### 13.1 INTERNET RADIOSENDER WÄHLEN


Wenn Sie den Menüpunkt *Internet Radio* öffnen, finden Sie verschiedene Listen mit Sortierungen von Internet Radiosendern und Suchmasken.

Nach dem ersten Verbindungsaufbau (siehe "Erster Verbindungsaufbau" auf Seite 20) steht Ihnen die ganze Welt der internationalen Radiostationen offen. Das Internetradio unterstützt Sie mit unterschiedlichen Suchkriterien, um durch diese Vielzahl von Radiosendern hindurch zu finden.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Internet Radio* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Radiosender* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ ...
  - ... *Weltweite Top 20*, um eine Auswahl der weltweit beliebtesten Sender anzuzeigen.
  - ... *Genre*, um Sender nach Schlagworten anzuzeigen. In den Untermenüs finden Sie weitere Kriterien, die Sendersuche einzugrenzen
  - ... *Land/Region*, um Internet Radiosender des Landes zu finden, in dem Sie sich befinden oder Sender aus anderen Ländern zu suchen. In den Untermenüs finden Sie weitere Kriterien, die Sendersuche einzugrenzen.
  - ... *Empfehlungen*, um eine alternative Vorauswahl von Sendern anzuzeigen.
5. Wählen Sie einen Sender und spielen diesen ab, indem Sie **OK ▶II** drücken.
6. Im Display erscheint *Verbinden...* und danach *Zwischenspeichern...* Um eine verzögerungsfreie Übertragung zu gewährleisten, werden erst Daten aus dem Internet in einem Speicher gesammelt (gebuffert). Nach kurzer Zeit beginnt dann die Wiedergabe. Die Übertragungsqualität und die Geschwindigkeit, mit der die Verbindung aufgebaut wird, ist von der Bandbreite des Internetanschlusses und des Senders abhängig. Im Display erscheinen je nach Angebot des Senders unterschiedliche Informationen.

## 13.2 SENDER IN DER FAVORITENLISTE SPEICHERN

Sie können bis zu 250 Sender direkt im Internetradio speichern. So haben Sie einen schnellen Zugriff auf oft gehörte Sender.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Internet Radio* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Radiosender* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ einen Sender oder einen Senderordner in einer Senderliste.
5. Drücken und halten Sie **FAV** ca. 2 Sekunden. Der Sender erscheint an seinem aktuellen Platz in der Favoritenliste. Sie können den Sender mit den Pfeiltasten ▲/▼ in der Liste verschieben. Ist der Sender bereits in der Favoritenliste gespeichert, erscheint das Symbol  beim Versuch, ihn erneut zu speichern.

### **Sender aus der Favoritenliste aufrufen**

1. Die Wiedergabe über das Internetradio läuft.
2. Drücken Sie kurz **FAV**. Die Favoritenliste erscheint im Display. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ den Speicherplatz des gewünschten Senders und drücken dann **OK ▶II**, um den Sender aufzurufen.

### **Favoritenliste bearbeiten**

1. Die Wiedergabe über das Internetradio läuft.
2. Drücken Sie kurz **FAV**. Die Favoritenliste erscheint im Display. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ den Speicherplatz des gewünschten Senders.
3. Drücken Sie die Pfeiltaste ▶ und wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼:
  - *Löschen*: Der Sender wird von der Favoritenliste gelöscht.
  - *Aufwärts* oder *Abwärts*: Der Sender wird auf einen höheren/niedrigeren Listenplatz bewegt.
  - *Umbenennen*: Der Sender kann umbenannt werden.  
Drücken Sie die Pfeiltasten ▲/▼, um durch die Buchstaben des Alphabets, Sonderzeichen und Ziffern zu wechseln. Beachten Sie bei der Eingabe Groß- und Kleinschreibung.  
Um Groß-/Kleinbuchstaben und Ziffern direkt einzugeben, drücken Sie ggf. mehrfach die entsprechende Taste auf der Fernbedienung.  
Drücken Sie ▶, um zur nächsten Position des Sendernamens zu wechseln.  
Drücken Sie ◀, um Zeichen zu löschen.  
Geben Sie so den vollständigen Sendernamen ein und drücken **OK ▶II**.
  - *Wiedergabe*: Die Wiedergabe wird gestartet.

### 13.3 WEITERE INTERNETRADIO FUNKTIONEN

#### **Zuletzt gespielte Sender**

Sie finden die zuletzt gespielten Sender in chronologischer Reihenfolge sortiert unter *Internet Radio* → *Zuletzt gehörte Sender*. Der zuletzt gehörte Sender steht auf dem ersten Platz.

#### **Schlafradio**

Unter *Internet Radio* → *Schlafradio* finden Sie ausgefallene Radiosender von Vogelgezwitscher bis Wellenrauschen.

#### **Service**

Unter *Internet Radio* → *Service* finden Sie folgende Funktionen:

- *Sender suchen*: Suchen Sie nach Sendern, indem Sie den Sendernamen eingeben.  
Drücken Sie die Pfeiltasten ▲/▼, um durch die Buchstaben des Alphabets, Sonderzeichen und Ziffern zu wechseln. Beachten Sie bei der Eingabe Groß- und Kleinschreibung.  
Um Groß-/Kleinbuchstaben und Ziffern direkt einzugeben, drücken Sie ggf. mehrfach die entsprechende Taste auf der Fernbedienung.  
Drücken Sie ►, um zur nächsten Position des Sendernamens zu wechseln.  
Drücken Sie ◀, um Zeichen zu löschen.  
Geben Sie so den vollständigen Sendernamen ein und drücken **OK ►II**.
- *Neuen Sender hinzufügen*: Vervollständigen Sie die Internetadresse, um einen Sender hinzuzufügen.  
Drücken Sie die Pfeiltasten ▲/▼, um durch die Buchstaben des Alphabets, Sonderzeichen und Ziffern zu wechseln. Beachten Sie bei der Eingabe Groß- und Kleinschreibung.  
Um Groß-/Kleinbuchstaben und Ziffern direkt einzugeben, drücken Sie ggf. mehrfach die entsprechende Taste auf der Fernbedienung.  
Drücken Sie ►, um zur nächsten Position der Internetadresse zu wechseln.  
Drücken Sie ◀, um Zeichen zu löschen.  
Geben Sie so die vollständige Internetadresse ein und drücken **OK ►II**.
- *APP*: Scannen Sie den QR-Code, um einen Link zum Download der App aufzurufen.

## **14. LOKALE STATION**

Lokale Stationen werden mithilfe der Lokalisierung der IP-Adresse des angemeldeten Internetradios im Internet gesucht.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Lokale Station* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ eine Liste und drücken **OK ▶II**. Innerhalb der Listen wählen Sie Sender oder Senderordner mit den Pfeiltasten ▲/▼ und drücken **OK ▶II**, um den gewünschten Sender wiederzugeben.

## 15. PODCASTS

Podcasts sind einzelne Beiträge (oder Serien von Beiträgen) in der Form von Audio- oder Videodateien im Internet.

### HINWEISE:

- Die Einstellungen für Podcasts sind ähnlich wie die Einstellungen für Internet Radiosender (siehe "Internet Radiosender wählen" auf Seite 33).
  - Die Suche nach Podcasts ist auch über die App möglich (*Podcast* → *Search* → *QR-Code*).
1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
  2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Podcast* und drücken **OK ▶II**.
  3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ ...
    - ... *Meine Favoriten* und drücken **OK ▶II**, um die Favoritenliste aufzurufen.
    - ... *Land/Region* und drücken **OK ▶II**.
      - Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ und **OK ▶II** das gewünschte Land.
      - Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲/▼ und **OK ▶II** das gewünschte Genre.
      - Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ und **OK ▶II** einen Podcast.
      - Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ einen Titel der Liste.
    - ... *Genre* und drücken **OK ▶II**.
      - Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ und **OK ▶II** das gewünschte Genre.
      - Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲/▼ und **OK ▶II** das gewünschte Land.
      - Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ und **OK ▶II** einen Podcast.
      - Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ einen Titel der Liste.
    - ... *Zuletzt gehörte Sender* und drücken **OK ▶II**.
      - Sie finden die zuletzt gespielten Sender in chronologischer Reihenfolge sortiert. Der zuletzt gehörte Sender steht auf dem ersten Platz.
      - Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ einen Titel der Liste.
- Wählen Sie einen Sender und spielen diesen ab, indem Sie **OK ▶II** drücken. Im Display erscheint *Verbinden...* und danach *Zwischenspeichern...* Um eine verzögerungsfreie Übertragung zu gewährleisten, werden erst Daten aus dem Internet in einem Speicher gesammelt (gebuffert). Nach kurzer Zeit beginnt dann die Wiedergabe. Die Übertragungsqualität und die Geschwindigkeit, mit der die Verbindung aufgebaut wird, ist von der Bandbreite des Internetanschlusses und des Podcasts abhängig. Im Display erscheinen je nach Angebot des Senders unterschiedliche Informationen.
- ... *Search* und drücken **OK ▶II**. Ein QR-Code wird im Display angezeigt. Scannen Sie den QR-Code, um die App herunterzuladen. Über die Tastatur Ihres Smartphones/Tablets können Sie bequem nach Podcasts suchen.

## **16. MEDIA-CENTER**

Im Media-Center sind die Betriebsarten *Podcast*, *USB* und *UPnP* zusammengefasst. Wenn Sie diese Betriebsarten selten oder gar nicht nutzen, können Sie *Podcast* als Betriebsart im Menü auch ausblenden (siehe "Menü" auf Seite 57).

- Wählen Sie die Betriebsarten *Podcast*, *USB* oder *UPnP* mit den Pfeiltasten ▲/▼ und drücken **OK ►II**, um diese zu aktivieren.

## 17. DAB-RADIO

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ **DAB/DAB+** und drücken **OK ▶II**.

### **Erstes Einschalten**

1. Nachdem **DAB** in der Anzeige erschienen ist, geht es automatisch mit einer der folgenden zwei Reaktionen weiter:
  - Beim ersten Einschalten der DAB-Funktion oder nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellung werden automatisch DAB-Radiosender gesucht (**Scannen...**). Am Ende der Suche wird die Senderliste mit den gefundenen Sendern angezeigt.
  - Wenn schon ein Suchlauf durchgeführt wurde, wird der zuletzt gespielte Sender gespielt.
2. Wenn die Senderliste gezeigt wird, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ einen Sender und drücken **OK ▶II**. **Verbinden...** erscheint im Display. Kurz darauf wird der Sender gespielt.

### **DAB-Sender aufrufen**

1. Drücken Sie während der Wiedergabe ◀. Die Senderliste erscheint.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ einen Sender und drücken **OK ▶II**. Der Sender wird gespielt.

### **Senderinformationen**

- Einige Sender blenden im Display Informationen in Form von Grafiken ein. Drücken Sie wiederholt ▶, bis eine Grafik vergrößert/verkleinert wird.

In der Mitte des Displays werden Zusatzinformationen eingeblendet. Diese Informationen werden von den Radiosendern übertragen. Es ist möglich, dass die Anzahl der Informationen von Sender zu Sender unterschiedlich ist.

### **Sender in der Favoritenliste speichern**

Sie können bis zu 99 Sender direkt im Internetradio speichern. So haben Sie einen schnellen Zugriff auf oft gehörte Sender. Neue Sender speichern Sie, indem Sie Speicherplätze überschreiben oder einen leeren Speicherplatz auswählen.

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ einen Sender in einer Senderliste.
2. Drücken und halten Sie **FAV** gedrückt, bis **zu Favoriten hinzufügen** und die Favoritenliste im Display erscheint.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ einen Speicherplatz und drücken **OK ▶II**.

### **Sender aus der Favoritenliste aufrufen**

1. Ein DAB-Sender wird wiedergegeben.
2. Drücken Sie kurz **FAV**. Der erste Sender der Senderliste erscheint im Display. Wird ein Sender der Senderliste wiedergegeben, erscheint dessen Speicherplatz.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** den Speicherplatz des gewünschten Senders und drücken dann **OK ►II**, um den Sender zu aufrufen.

### **Favoritenliste bearbeiten**

1. Ein DAB-Sender wird wiedergegeben.
2. Drücken Sie kurz **FAV**. Die Senderliste erscheint im Display. Markieren Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** den gewünschten Sender.
3. Drücken Sie **►** und wählen Sie mit **OK ►II**:
  - **Löschen**: Der Sender wird von der Senderliste gelöscht.
  - **Aufwärts** oder **Abwärts**: Der Sender wird auf einen höheren/niedrigeren Listenplatz bewegt.

### **Automatischer Suchlauf**

Die DAB-Sender werden nach dem ersten Einschalten von DAB automatisch gesucht. Bei Änderungen der Frequenzbelegung oder wenn das Gerät an einen anderen Ort gebracht wird (Umzug), sollten Sie den Suchlauf erneut starten.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **◀/► DAB/DAB+** und drücken **OK ►II**.
3. Drücken Sie **◀**. **Senderliste löschen?** erscheint im Display. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **◀/►** und drücken **OK ►II**:
  - **Ja**: Die alte Sender- und auch die Favoritenliste werden gelöscht.
  - **Nein**: Neue Sender werden der Senderliste hinzugefügt.**Scannen...** und die steigende Anzahl gefundener Sender erscheint im Display. Es wird ein vollständiger Suchlauf durchgeführt. Am Ende der Suche wird die Senderliste mit den gefundenen Sendern angezeigt.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **◀/►** einen Sender und drücken **OK ►II**. **Verbinden...** erscheint im Display. Kurz darauf wird der Sender gespielt.



### **Einstellung für die automatische Sendersuche**

Sie können einstellen, dass bei der automatischen Suche nur leistungsstarke Sender gespeichert werden sollen.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *DAB/UKW-Einstellung* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *DAB-Empfindlichkeit* und drücken **OK ▶II**.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ ...  
... *Stark*, wenn Sie die Voreinstellung verwenden wollen, bei der nur leistungsstarke Sender gefunden werden,  
... *Schwach*, wenn der Sendersuchlauf auch schwache Sender finden soll  
... *Standard*, wenn Sendersuchlauf auch mittelstarke Sender finden soll.
6. Drücken Sie **OK ▶II**, um die Einstellung zu speichern.

## 18. FM (UKW RADIO)

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ **FM** und drücken **OK ▶II**.

### **Frequenz manuell einstellen**

- Drücken Sie Pfeiltasten ◀/▶, um die Frequenz in 0,05 MHz-Schritten zu wechseln. Die eingestellte Frequenz wird wiedergegeben.

### **Sendersuche (nächster Sender)**

- Drücken und halten Sie Pfeiltasten ◀/▶ ca. 1 Sekunde, um den Sendersuchlauf zu starten. Der Suchlauf stoppt beim nächsten empfangenen Sender.

Auf dem Display können Sie die eingestellte Frequenz oder andere Informationen ablesen.

**HINWEIS:** Ziehen Sie die Antenne ganz aus. Probieren Sie verschiedene Positionen aus, um die UKW-Empfangsqualität zu verbessern, und verändern Sie ggf. den Standort des Gerätes.

### **Automatische Sendersuche**

**HINWEIS:** Bei diesem Suchlauf werden früher gespeicherte Sender überschrieben.

- Sie können bis zu 99 UKW-Sender speichern.
- Die automatische Sendersuche sucht und speichert automatisch die ersten 30 Sender mit ausreichendem Empfang.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ **FM** und drücken **OK ▶II**.
3. Drücken Sie **OK ▶II**. *Auto Scan?* erscheint im Display. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ **Ja** und drücken **OK ▶II**.

Die Sendersuche beginnt und die ersten 30 gefundenen Sender werden automatisch mit aufsteigender Frequenz auf den Programmplätzen 1 bis 30 der Senderliste gespeichert. Der Sender auf dem ersten Programmplatz wird automatisch wiedergegeben.

### **Sender aus der Senderliste aufrufen**

1. Ein UKW-Sender wird wiedergegeben.
2. Drücken Sie kurz **FAV**. Der erste Sender der Senderliste erscheint im Display. Wird ein Sender der Senderliste wiedergegeben, erscheint dessen Speicherplatz.
3. Mit den Pfeiltasten ▲/▼ den Speicherplatz des gewünschten Senders und drücken dann **OK ▶II**, um den Sender zu aufrufen.

### **Senderliste bearbeiten**

1. Ein UKW-Sender wird wiedergegeben.
2. Drücken Sie kurz **FAV**. Die Senderliste erscheint im Display. Markieren Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ den gewünschten Sender.
3. Drücken Sie ► und wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Ja* und drücken **OK ►II**:
  - *Löschen*: Der Sender wird von der Senderliste gelöscht.
  - *Aufwärts* oder *Abwärts*: Der Sender wird auf einen höheren/niedrigeren Listenplatz bewegt.

### **Einstellung für die automatische Sendersuche**

Sie können einstellen, dass bei der automatischen Suche nur leistungsstarke Sender gespeichert werden sollen.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ►II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *DAB/UKW-Einstellung* und drücken **OK ►II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *UKW-Empfindlichkeit* und drücken **OK ►II**.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ ...
  - ... *Stark*, wenn Sie die Voreinstellung verwenden wollen, bei der nur leistungsstarke Sender gefunden werden,
  - ... *Schwach*, wenn der Sendersuchlauf auch schwache Sender finden soll,
  - ... *Standard*, wenn Sendersuchlauf auch mittelstarke Sender finden soll.
6. Drücken Sie **OK ►II**, um die Einstellung zu speichern.

### **Umschalten auf Mono**

Stellen Sie die Wiedergabe dauerhaft auf Mono, wenn die Sender schwach empfangen werden. Dies kann den Empfang verbessern.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ►II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *DAB/UKW-Einstellung* und drücken **OK ►II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *UKW-Mode* und drücken **OK ►II**.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Mono einstellen*, wenn Sie dauerhaft auf Mono-Wiedergabe umstellen wollen und bestätigen Sie mit **OK ►II**.

## 19. BLUETOOTH

### 19.1 BLUETOOTH-VERBINDUNG HERSTELLEN

#### HINWEISE:

- Nach dem Einschalten des Bluetooth-Modus versucht das Gerät automatisch, eine Verbindung zum letzten gekoppelten Gerät herzustellen oder eine neue Verbindung aufzubauen. Dazu müssen beide Geräte eingeschaltet sein, Bluetooth muss aktiviert sein und die Geräte müssen sich im Empfangsbereich befinden.
  - Die Kennung des Gerätes ist *MCD 20*.
1. Aktivieren Sie die Bluetooth-Verbindung des Abspielgerätes. Das Abspielgerät sucht nun nach Geräten, mit denen es sich verbinden kann.
  2. Schalten Sie das Internetradio ein.
  3. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
  4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Bluetooth* und drücken **OK ▶II**.  
Im Display erscheint *Bluetooth nicht verbunden*, solange kein Abspielgerät verbunden ist.
  5. Das Abspielgerät sollte nun die Gerätekenung *MCD 20* empfangen. Tippen Sie auf die Kennung am Abspielgerät, um die Verbindung zum Internetradio herzustellen. Ein akustisches Signal ertönt. Beide Geräte sind nun miteinander verbunden. Im Display des Internetradios erscheint *Bluetooth verbunden*.
  6. Starten Sie nun am Abspielgerät die Wiedergabe eines Musiktitels. Der Ton wird über das Internetradio wiedergegeben. Die Steuerung der Wiedergabe erfolgt über das Abspielgerät, die Lautstärke kann auch am Internetradio eingestellt werden. Im Display werden die gespielte Zeit eines Titels und dessen Gesamtlänge angezeigt.
  7. Trennen Sie die Verbindung, indem Sie ...
    - die Funktion Bluetooth am Abspielgerät ausschalten,
    - einen anderen Wiedergabemodus wählen,
    - das Internetradio in den Standby-Modus schalten,
    - den Empfangsbereich verlassen.

#### HINWEISE:

- Falls beim Koppeln ein Code eingegeben werden muss, dann verwenden Sie „0000“. Geben Sie diesen Code am Abspielgerät ein.
- Ist die Wiedergabe verzerrt, kann es daran liegen, dass der Audiopegel am Abspielgerät zu hoch eingestellt ist. Regeln Sie die Lautstärke am Abspielgerät herunter und erhöhen Sie statt dessen die Lautstärke am Internetradio.
- Es kann sein, dass nicht alle Bluetooth-Geräte verbunden werden können.

## 19.2 BEDIENUNG ÜBER BLUETOOTH

### **Wiedergabe / Pause**

**HINWEIS:** Es ist möglich, dass nicht alle Geräte die Bedienung durch das Internet-Radio unterstützen.

- Drücken Sie **OK ►II**, um die Wiedergabe zu starten oder zu stoppen.

### **Anruf am Telefon annehmen**

1. Wenn Sie während der Wiedergabe einen Anruf erhalten, wird der Ton automatisch ausgeschaltet und das Telefon klingelt.
2. Nehmen Sie den Anruf wie gewohnt an. Der Ton wird über das Telefon wiedergegeben. Bei einigen Smartphones können Sie die Wiedergabe des Telefonats auch auf das Internetradio umschalten.
3. Einigen Sekunden nach Beenden des Telefonats wird die Wiedergabe über das Internetradio fortgesetzt.

### **Ein anderes Gerät über Bluetooth anschließen**

Wenn Sie ein anderes Wiedergabegerät über Bluetooth anschließen wollen, trennen Sie die Verbindung am Internetradio oder am verbundenen Gerät. Im Display des Internetradios blinkt das Bluetooth-Symbol.

1. Die Betriebsart *Bluetooth* ist aktiv.
2. Drücken und halten Sie **OK ►II**, bis *Koppeln Sie ein anderes Gerät* angezeigt wird.
3. Drücken Sie **OK ►II**. Ein akustisches Signal ertönt und *Bluetooth nicht verbunden* erscheint im Display. Die bisher bestehende Bluetooth-Verbindung ist unterbrochen und das Gerät ist bereit für einen neuen Verbindungsaufbau.
4. Das andere Abspielgerät sollte nun die Gerätekennung *MCD 20* empfangen. Tippen Sie auf die Kennung an diesem Abspielgerät, um die Verbindung zum Internetradio herzustellen. Beide Geräte sind nun miteinander verbunden. Im Display des Internetradios erscheint *Bluetooth verbunden*.

**HINWEIS:** Das Internetradio legt eine Liste der verbundenen Abspielgeräte an. Drücken und halten Sie **OK ►II**, bis *Koppeln Sie ein anderes Gerät* angezeigt wird. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** das gewünschte Abspielgerät aus der Liste aus und drücken **OK ►II**. Ein akustisches Signal ertönt.

## 20. CD

1. Drücken Sie die Taste **▲**, um das CD-Fach zu öffnen.
2. Legen Sie eine CD mit der bedruckten Seite nach oben ein. Drücken Sie erneut **▲**. Das CD-Fach schließt sich und die CD wird geladen. Nach wenigen Sekunden wird der erste Titel der CD-gespielt.

### HINWEISE:

- Wird nach dem Schließen des CD-Fachs im Display *Keine CD* angezeigt, befindet sich ...
  - ... keine CD im Fach.
  - ... keine abspielbare CD im Fach oder die CD ist verkehrt herum eingelegt.
- Schützen Sie das CD-Fach vor Staub und Fremdkörpern. Lassen Sie das CD-Fach nicht länger als notwendig geöffnet.

### 20.1 FUNKTIONEN CD

Funktion	Bedienung
Start	<b>OK ►II</b> drücken Aus Pause: <b>OK ►II</b> drücken
Pause	<b>OK ►II</b> drücken
Stopp	<b>■</b> drücken
Schneller Vorlauf	<b>►►I</b> gedrückt halten
Schneller Rücklauf	<b>I◄◄</b> gedrückt halten
Nächster Titel	<b>▼</b> drücken
Vorheriger Titel	<b>▲</b> drücken
Zum Titelanfang	<b>◄</b> drücken, danach <b>OK ►II</b>
Titel direkt aufrufen	Zifferntasten <b>1 - 9</b> drücken

## 20.2 EINSTELLUNGEN FÜR DIE WIEDERGABE

Hier wählen Sie zwischen einmaliger Wiedergabe, einmaliger Wiederholung, Wiederholung aller Titel der CD und Zufallswiedergabe.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Wiedergabe-Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼:
  - *Aus*: einmalige Wiedergabe
  - *alle wiederholen*: alle Stücke einer CD werden wiederholt.
  - *eins wiederholen*: der aktuelle Titel wird wiederholt.
  - *Zufällig*: die Wiedergabe der Titel erfolgt zufällig.
5. Drücken Sie **OK ▶II**, um die Wiedergabeart festzulegen.

## 20.3 TITELFOLGE PROGRAMMIEREN

Sie können eine Titelfolge für eine CD programmieren.

1. Drücken Sie ggf. ■, um die Wiedergabe zu stoppen.
2. Drücken Sie **Program**. Im Display erscheint in der oberen Zeile der Name eines Titel der CD, darunter der Programmplatz (z. B. *P : 1*) und darunter die Nummer des Titels auf der CD (z. B. *002*).
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ eine Titel für den Programmplatz und speichern Sie diesen mit **Program**. Der nächste Programmplatz wird angezeigt. Geben Sie weitere Titel während der Programmierung ein und beenden diese mit ■. Die Wiedergabe startet automatisch.

### **Titelfolge löschen**

Um eine Titelfolge zu löschen, können Sie zwischen folgenden Möglichkeiten wählen:

- Die Taste ■ 2x drücken.
- Das CD-Fach öffnen.
- Eine andere Betriebsart wählen oder das Gerät ausschalten.

## 21. USB

**ACHTUNG!** Beim Entfernen des USB-Gerätes muss eine andere Betriebsart als **USB** gewählt oder das Internetradio ausgeschaltet sein, andernfalls kann es zu Datenverlusten und Beschädigungen am USB-Gerät oder dem Gerät kommen.

1. Stecken Sie z. B. einen USB-Stick in die Buchse **USB 5V** **=== 300mA** hinten am Internetradio.
2. Schalten Sie das Internetradio ein.
3. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **◀/▶** **Media-Center** und drücken **OK ▶II**.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** **USB** und drücken **OK ▶II**. Das Gerät benötigt ein paar Sekunden, um den Inhalt des angeschlossenen USB-Gerätes zu lesen.
  - Im Display werden die Titel oder Ordner des USB-Sticks angezeigt.
  - Im Display erscheint **Leer**, wenn kein Gerät verbunden ist oder der Inhalt nicht gelesen werden kann.
6. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** einen Titel oder Ordner.
  - Drücken Sie **OK ▶II**, um einen Ordner zu öffnen oder einen Titel zu starten/pausieren. Die abgelaufene Zeit wird links und die Gesamtspieldauer rechts unten im Display angezeigt.
  - Drücken Sie **▶**, um den Titel vom USB-Stick zu löschen oder die Wiedergabe zu starten.

### 21.1 FUNKTIONEN USB

<b>Funktion</b>	<b>Bedienung</b>
Start/Pause	<b>OK ▶II</b> drücken
Stopp	<b>■</b> drücken
Nächster Titel	<b>▼</b> drücken
Vorheriger Titel	<b>▲</b> drücken



## 21.2 EINSTELLUNGEN FÜR DIE WIEDERGABE

Hier wählen Sie zwischen einmaliger Wiedergabe, einmaliger Wiederholung, Wiederholung aller Titel des USB-Sticks und Zufallswiedergabe.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Wiedergabe-Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼:
  - *Aus*: einmalige Wiedergabe
  - *alle wiederholen*: alle Stücke eines USB-Sticks werden wiederholt.
  - *eins wiederholen*: der aktuelle Titel wird wiederholt.
  - *Zufällig*: die Wiedergabe der Titel erfolgt zufällig.
5. Drücken Sie **OK ▶II**, um die Wiedergabeart festzulegen.

## 22. my mediaU

Mit my mediaU können Sie bequem im Internet Favoritenlisten anlegen.

### 22.1 IM INTERNETRADIO VORBEREITEN

Damit die Betriebsart *my mediaU* arbeiten kann, muss sie im Menü *Einstellungen* aktiviert sein.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶▶**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *my mediaU verwalten* und drücken **OK ▶▶**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ zwischen *Aktivieren* (einschalten) und *Deaktivieren* (ausschalten) und drücken Sie **OK ▶▶**, um die Auswahl zu bestätigen. Scannen Sie den folgenden QR-Code, wenn Sie App *mediaU* auf Ihrem Smartphone installieren möchten.

### 22.2 IM INTERNET EINRICHTEN

Über das Internet-Portal [www.mediayou.net](http://www.mediayou.net) gestaltet sich die Suche und das Verwalten von Internet-Radiosendern recht einfach. Um diesen Service nutzen zu können, müssen Sie sich dort einmal registrieren.

1. Starten Sie den Internetbrowser Ihres PCs und geben Sie dort <http://www.mediayou.net> ein.
2. Registrieren Sie sich auf dieser Internetseite.
3. Sie finden die MAC-Adresse im Menü unter *Einstellungen* → *Gerät* → *Systeminformation* → *WLAN-Info* (mit ▶ öffnen) → *Systeminformation* unter dem Punkt *MAC-Adresse*.
4. Geben Sie den Zugriffscode (MAC-Adresse) und die anderen erforderlichen Daten für die Registrierung ein. Sie gelangen sofort zur Senderauswahl.

**HINWEIS:** Die genaue Vorgehensweise zum Verwalten Ihrer Favoritenliste entnehmen Sie der Beschreibung im Internet-Portal.

5. Wählen Sie einen Sender aus einer der Kategorien aus und fügen ihn Ihrer Favoritenliste oder Wiedergabeliste hinzu. Erstellen Sie für diesen Sender eine Favoriten-Gruppe. Weitere Sender legen Sie nun ebenfalls in dieser Gruppe ab oder erstellen neue Favoriten-Gruppen.
6. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
7. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *my mediaU* und drücken **OK ▶▶**.
8. Es erscheint eine Liste der im Internet gespeicherten Wiedergabelisten.
9. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ Ihren Favoriten und drücken **OK ▶▶**.

## **23. MUSIKSAMMLUNG WIEDERGEBEN (UPNP)**

### **23.1 DIGITALE MUSIKSAMMLUNG AUF DEM PC NUTZEN**

Um auf die digitale Musiksammlung Ihres PCs zugreifen zu können, müssen sich das Internetradio und Ihr PC im selben Netzwerk befinden. Voraussetzung ist außerdem die Freigabe von Dateien im Funknetzwerk.

### **23.2 EINRICHTEN AM PC**

Um die Betriebsart UPnP (Universal Plug and Play) nutzen zu können, müssen Sie dem Internetradio den Zugriff auf die Medienbibliothek Ihres PCs ermöglichen. Geben Sie die Medienbibliothek für einen Zugriff aus Ihrem Funknetzwerk frei. Richten Sie den Zugang abhängig von Ihrem Betriebssystem ein.

### **23.3 WIEDERGABE MIT DEM INTERNETRADIO**

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Media Center* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *UPnP* und drücken **OK ▶II**. Im Display erscheint *UPnP*: und der Name des freigegebenen PCs.
4. Wählen und öffnen Sie den Menüpunkt *UPnP*: mit **OK ▶II**. Es erscheint die Ordnerstruktur Ihrer Medienbibliothek.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ einen Titel oder Ordner.
  - Drücken Sie **OK ▶II**, um einen Ordner zu öffnen oder einen Titel zu starten/pausieren. Die abgelaufene Zeit wird links und die Gesamtspieldauer rechts unten im Display angezeigt.
  - Drücken Sie ▶, um evtl. vorhandene Informationen zum laufenden Titel anzuzeigen.

## **23.4 EINSTELLUNGEN FÜR DIE WIEDERGABE**

Hier wählen Sie zwischen einmaliger Wiedergabe, einmaliger Wiederholung, Wiederholung aller Titel (z. B. einer Playlist) und Zufallswiedergabe. Diese Einstellung gilt für Wiedergabelisten.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Wiedergabe-Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼:
  - *Aus*: einmalige Wiedergabe
  - *alle wiederholen*: alle Stücke eines Albums, einer Playlist oder eines Ordners werden wiederholt.
  - *eins wiederholen*: der aktuelle Titel wird wiederholt.
  - *Zufällig*: Die Wiedergabe der Titel erfolgt zufällig.
5. Drücken Sie und drücken **OK ▶II**, um die Wiedergabeart festzulegen.

## 24. SONDERFUNKTIONEN

### 24.1 TIMER

Verwenden Sie den Timer, um einen Countdown mit einer Laufzeit bis zu 99 Minuten und 59 Sekunden einzustellen.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶▶**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Timer* und drücken **OK ▶▶**.
4. Stellen Sie die Zeit mit den Pfeiltasten ◀/▶/▲/▼ ein. Halten Sie die Tasten für einen schnellen Rück-/Vorlauf gedrückt.
5. Drücken Sie **OK ▶▶**, um den Timer auszulösen. Die ablaufende Zeit wird im Display angezeigt. Wenn Sie auf eine andere Betriebsart umschalten, wird der ablaufende Timer oben rechts im Display angezeigt.
6. Nach Auslösen des Timers ertönt ein Alarmton. Drücken Sie eine der Tasten der Fernbedienung oder am Gerät, um den Alarm zu beenden.

**HINWEIS:** Sie können den Timer vor Ablauf löschen. Drücken und halten Sie im Menü *Timer* **OK ▶▶**, bis der Timer auf *00:00* zurückgesetzt ist.

### 24.2 WECKER (ALARM) EINSTELLEN

- Sie können zwei verschiedene Standardwecker und den Schlummer-Wecker einstellen.
- In diesem Menü gehen Sie mit ◀ eine Menüebene zurück.

**HINWEIS:** Ist ein Wecker aktiviert, erscheint im Menü die Weckzeit. Andernfalls steht *Aus* oder gar nichts hinter dem entsprechenden Wecker.

1. Drücken Sie die Taste **Alarm**.  
Im Menü:  
Öffnen Sie das Menü mit **Home**.  
Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶▶**.  
Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Wecker* und drücken **OK ▶▶**.
2. Es erscheint ein Menü mit den Einstellungen für *Wecker 1, 2* und dem *Schlummer-Wecker*. In Klammern dahinter werden die Alarm- und Schlummerzeiten angezeigt oder *Aus*, wenn die Funktionen nicht aktiv sind.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Wecker 1* oder *Wecker 2* und drücken **OK ▶▶**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Ein* und drücken **OK ▶▶**.

5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die Alarminstellungen und drücken **OK ►II**:
- *Wiederholen*  
Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ zwischen den Einstellungen *Täglich, Einmal, Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa* oder *So* und bestätigen Sie mit **OK ►II**. Bei den Wochentagen sind Mehrfachaktivierungen möglich. Aktive Einstellungen sind mit einem Haken im Kästchen gekennzeichnet. Drücken Sie ◀, um die anderen Alarminstellungen vorzunehmen.
  - *Uhrzeit*  
Stellen Sie Stunden (*HH*), Minuten (*MM*) und ggf. *AM/PM* direkt mit den Zifferntasten **1 - 9** ein. Wechseln Sie zwischen den Eingabestellen mit den Pfeiltasten ◀/▶. Bestätigen Sie mit **OK ►II**.
  - *Quelle*  
Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ zwischen *Ton, Melodie, Internet Radio, FM, DAB/DAB+, USB* und *CD* und bestätigen Ihre Wahl mit **OK ►II**.  
Für die Weckarten *Internet Radio, FM, DAB/DAB+* und *USB* wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ einen Sender/Titel der Liste aus und bestätigen Ihre Wahl mit **OK ►II**. Drücken Sie wiederholt ◀, um ins Menü *Wecker* zurück zu gelangen.
  - *Wecker-Lautstärke*  
Stellen Sie diese mit den Pfeiltasten ◀/▶ ein (*05 - 30*) und bestätigen Ihre Wahl mit **OK ►II**.

**HINWEIS:** Um die Quelle *Internet Radio* verwenden zu können, müssen Sie vorher eine Favoritenliste anlegen.

### **Schlummerwecker einstellen**

Das Gerät löst nach Ablauf der eingestellten Zeit einen Alarm aus.

1. Drücken Sie die Taste **Alarm**.  
Im Menü:  
Öffnen Sie das Menü mit **Home**.  
Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ►II**.  
Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Wecker* und drücken **OK ►II**.
  2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Schlummer-Wecker* und drücken **OK ►II**.
  3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ eine Ausschaltzeit (*Aus, 5 Minuten, 10 Minuten, 20 Minuten, 30 Minuten, 60 Minuten, 90 Minuten* oder *120 Minuten*) und drücken **OK ►II**.
- Bei aktiviertem Schlummerwecker wird die Ausschaltzeit als Countdown rechts oben im Display angezeigt.

### **Alarm wiederholen oder ausschalten**

- Beim Auslösen eines Alarms wird auf die Uhrzeit-Anzeige umgeschaltet.
- Ein Alarm schaltet sich nach 60 Minuten automatisch aus, wenn Sie ihn nicht vorher ausschalten.
- Wenn ein Alarm ausgelöst wird, können Sie diesen ...
  - ... wiederholen (Snooze-Funktion), indem Sie z. B. **OK ►II** drücken. Nach 5 Minuten wird der Alarm wiederholt. Die Zeit bis zum nächsten Auslösen des Alarms wird als Countdown im Display angezeigt.
  - ... ausschalten, indem Sie **⏏** drücken.

## **24.3 AUTOMATISCHES EIN- UND AUSSCHALTEN (EIN- AUSSCHALTTIMER)**

Sie können einstellen, für welchen Zeitraum sich das Internetradio automatisch ein- und ausschaltet.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **◀/▶** *Einstellungen* und drücken **OK ►II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** *Ein- Ausschalttimer* und drücken **OK ►II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** *Ein* und drücken **OK ►II**.
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** die Timereinstellungen und drücken **OK ►II**:
  - *Wiederholen*  
Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** zwischen den Einstellungen *Täglich, Einmal, Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa* oder *So* und bestätigen Sie mit **OK ►II**. Bei den Wochentagen sind Mehrfachaktivierungen möglich. Aktive Einstellungen sind mit einem Haken im Kästchen gekennzeichnet. Drücken Sie **◀**, um die anderen Alarmeinstellungen vorzunehmen.
  - *Zeit*  
Stellen Sie Stunden (*HH*), Minuten (*MM*) und ggf. *AM/PM* direkt mit den Zifferntasten **1 - 9** ein. Wechseln Sie zwischen den Eingabestellen mit den Pfeiltasten **◀/▶**. Bestätigen Sie mit **OK ►II**.
  - *Quelle*  
Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** zwischen *Internet Radio, FM* und *DAB/ DAB+* und bestätigen Ihre Wahl mit **OK ►II**.  
Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** einen Sender der Liste aus und bestätigen Ihre Wahl mit **OK ►II**.

**HINWEIS:** Um die Quelle *Internet Radio* verwenden zu können, müssen Sie vorher eine Favoritenliste anlegen.

## 24.4 ENERGIEEINSTELLUNGEN

Sie können einstellen, nach welchem Zeitraum sich das Internetradio automatisch ausschaltet, um Energie zu sparen. Dies geschieht, wenn innerhalb des festgelegten Zeitintervalls kein Signal empfangen oder das Internetradio nicht bedient wird.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶▶**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Energieeinstellungen* und drücken **OK ▶▶**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ zwischen den Einstellungen *Ausschalten, 5 Minuten, 15 Minuten* oder *30 Minuten* und bestätigen Sie mit **OK ▶▶**.

## 24.5 SPRACHE

Sie können zwischen verschiedenen Sprachen für die Displayinformationen wählen.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶▶**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Sprache* und drücken **OK ▶▶**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ eine Sprache und bestätigen Sie mit **OK ▶▶**. Nach einigen Sekunden wird das Display in neuer Sprache angezeigt.

## 24.6 WETTER

Sie können sich Wetterinformationen und -vorhersagen im Standby-Modus anzeigen lassen.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶▶**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Wetter* und drücken **OK ▶▶**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ und drücken **OK ▶▶**:
  - *Lokale-Einstellung*: Wählen Sie in den folgenden Listen (Kontinent, Land, Bundesland, Stadt) mit den Pfeiltasten ▲/▼ und **OK ▶▶** Ihren Standort.
  - *Temperatureinheit*: Wechseln Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ zwischen der Temperatureinheit *Celsius (°C)* und *Fahrenheit (°F)* und drücken **OK ▶▶**.
  - *Anzeigen bei Standby*: Mit den Pfeiltasten ▲/▼ und Drücken von **OK ▶▶** können Sie die Funktion mit *An* und *Aus* ein- oder ausschalten.



## 24.7 MENÜ

Sie können im Menüpunkt *Menü* weitere Menüpunkte hinzufügen oder vorhandene Menüpunkte entfernen. So gestalten Sie das Menü individuell.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Menü* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die Anzeigen für das Menü. Wählen Sie zwischen den Einstellungen *Lokale Station, my mediaU, Internet Radio, Schlafradio, Podcast, USB, UPnP, Media-Center, FM, DAB/DAB+, CD, AUX, Bluetooth, Timer* oder *Wecker* und bestätigen Sie mit **OK ▶II**. Aktive Einstellungen sind mit einem Haken im Kästchen gekennzeichnet.

## 24.8 WERKSEINSTELLUNG

**HINWEIS:** Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellung werden alle Konfigurationseinstellungen gelöscht.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Auf Werkseinstellung zurücksetzen* und drücken **OK ▶II**.
4. Bestätigen Sie das Zurücksetzen, indem Sie *Ja* mit den Pfeiltasten ▲/▼ wählen und **OK ▶II** drücken. Das Gerät wird auf die Werkseinstellung zurückgesetzt und startet, wie unter „Erster Verbindungsaufbau“ auf Seite 20 beschrieben.

## 24.9 SOFTWAREUPDATE

Unter Umständen wird die Gerätesoftware im Laufe der Zeit geändert und als Update zur Verfügung gestellt.

**VORSICHT:** Während eines Updates darf das Gerät nicht ausgeschaltet werden. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Softwareupdate* und drücken **OK ▶II**.
4. Steht ein Update zur Verfügung, folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

## **24.10 AUTOMATISCHE WIEDERGABE NACH DEM EINSCHALTEN**

Nach dem Einschalten aus dem Standby startet das Gerät mit der zuletzt gewählten Betriebsart und z. B. dem zuletzt gewählten Sender. Die voreingestellte automatische Wiedergabe kann ausgeschaltet werden. Das Gerät startet dann mit dem geöffneten Menü.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Fortsetzen der Wiedergabe* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Aus* und drücken **OK ▶II**, um die Wiedergabe auszuschalten.

## **24.11 INFO**

- Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶/▲/▼ und **OK ▶II** im Menü *Einstellungen* → *Gerät* den Menüpunkt ...
  - ... *Systeminformation*, um Informationen zur aktuellen Software, zur Radio ID und zum Gerätenamen zu sehen.
  - ... *Umbenennen*, um den Gerätenamen zu ändern.
  - ... *APP*, um den QR-Code zum Download der App anzeigen zu lassen.
  - ... *Datenschutzerklärung*, um den QR-Code zum Aufrufen der Internetseite mit der Datenschutzerklärung zu scannen.
- Wählen Sie im Menü *Einstellungen* → *Gerät* → *Systeminformation* den Menüpunkt *WLAN-Info*, um Informationen zur Netzwerkkonfiguration zu sehen. Es werden angezeigt: *Status*, die *MAC-Adresse*, die *SSID*, die *IP-Adresse*, Einträge für *Subnet-Maske*, *Gateway-Adresse* und *DNS1/DNS2*.

## 24.12 WLAN-VERHALTEN IN STANDBY

Legen Sie fest, ob die WLAN-Verbindung auch im Standby-Modus bestehen bleiben soll. Das bedeutet z. B., dass Sie beim Einschalten sofort einen Internetsender hören und nicht auf den Aufbau einer Internetverbindung warten müssen. Außerdem besteht die Möglichkeit, das Gerät über eine App zu steuern (siehe "Steuerung über eine App" auf Seite 23)

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶/▲/▼ und **OK ▶II** im Menü *Einstellungen* → *Netzwerk* → den Menüpunkt *Netzwerk prüfen beim Anschalten* und bestätigen mit **OK ▶II**.
2. Markieren Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ das Feld *Aktivieren* und drücken **OK ▶II**, damit die WLAN-Verbindung auch im Standby-Modus erhalten bleibt.

## 24.13 PIN FÜR APP

Die PIN für die App ist voreingestellt. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, die PIN zu ändern.

1. Öffnen Sie das Menü mit **Home**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ *Einstellungen* und drücken **OK ▶II**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *Netzwerk* und drücken **OK ▶II**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ *PIN für APP einrichten* und drücken **OK ▶II**.
5. Markieren Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ das Feld *Aktivieren* und drücken **OK ▶II**.
6. Verwenden Sie die angezeigte PIN oder generieren Sie durch Drücken von **OK ▶II** eine neue PIN.

## **25. GLOSSAR**

### **DLNA**

DLNA (Digital Living Network Alliance) ist ein Übertragungsprotokoll, auf das sich verschiedene Hersteller geeinigt haben. Dadurch ist es möglich, dass Sie z. B. Musikdateien von einem Gerät auf einem anderen Gerät abspielen können.

### **DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)**

ermöglicht dem Server oder Router die dynamische Zuordnung einer IP-Adresse für Netzwerkkomponenten. Eine weitere Konfiguration ist nicht notwendig.

### **DRM**

das Digital Rights Management ist ein Verfahren zur Kontrolle digitaler Medienrechte.

### **Firewall**

eine Hard- oder Software, die den Zugriff Fremder (Hacker) auf den eigenen Rechner bzw. das eigene Netzwerk verhindern soll. Die Firewall kann im Router eingebaut oder als Software auf dem PC installiert sein.

### **IEEE 802.11 b/g/n**

ein vom Institute of Electrical and Electronics Engineers herausgegebener Industriestandard für drahtlose Netzwerke mit einem maximalen Datentransfer von 11 Mbit/s (b), 54 Mbit/s (g) bzw. bis 150 Mbit/s (n).

Das Internet Radio unterstützt IEEE 802.11 b/g/n.

### **IP-Adresse**

eine gemäß des Internet-Übertragungsprotokolls IP (Internet Protocol) festgelegte "Hausnummer" (Adresse). Jedes Gerät erhält eine eindeutige Folge von 4 durch Punkte getrennte Nummerngruppen, z. B. 192.80.178.34. Bei DHCP erfolgt die Zuordnung automatisch; eine dynamische IP-Adresse wird bei jeder Verbindung neu vergeben, feste IP-Adressen werden im Netzwerk den MAC-Adressen einzelner Geräte fest zugeordnet.

### **MAC-Adresse**

die Media Access Control-Adresse ist eine feste und nicht veränderbare Hardwareadresse, mit der Netzwerkkomponenten eindeutig identifiziert werden können. Die MAC-Adresse des Internet Radio finden Sie im Menü [Einstellungen](#) → [Gerät](#) → [Systeminformation](#) → [WLAN-Info](#).

### **Podcast**

einzelner Beitrag (oder Serie von Beiträgen) in der Form einer Audio- oder Videodatei im Internet.

**Router**

eine Netzwerkkomponente, die Netzwerke oder Netzwerkkomponenten miteinander verbindet und dafür sorgt, dass die Daten(-Pakete) an die richtige Komponente weitergeleitet werden. Ein Router (mit Access Point) kann die Verbindung zwischen dem Internet Radio und dem Internet und PCs im Netzwerk herstellen.

**SSID (Service Set Identifier)**

oder ESSID (Extended Service Set Identifier); der "Name" (die Kennung) eines Funk-Netzwerkes nach IEEE802.11, mit dem das Netzwerk eindeutig identifiziert werden kann. Diese Kennung wird bei der Einrichtung des Netzwerkes (bzw. Routers) vergeben. Das Internet Radio erkennt alle gefundenen (Funk-) Netzwerke automatisch, die SSID kann aber auch manuell eingegeben werden.

**UPnP (Universal Plug and Play)**

ein von Microsoft eingeführter Standard zur herstellerübergreifenden Ansteuerung von Geräten in einem Netzwerk. Das Internet Radio kann mithilfe dieses Standards mit einem PC im Netzwerk kommunizieren.

**WEP-Verschlüsselung**

die Wired-Equivalent-Privacy ist ein älterer Verschlüsselungsstandard für WLAN Funknetzwerke. Das Internet Radio kann WEP-verschlüsselte Daten empfangen und entschlüsseln.

**WPA-, WPA2-Verschlüsselung**

der WiFi Protected Access ist eine neuere Verschlüsselungsmethode für WLAN Funknetzwerke. Sie bietet höheren Schutz vor Zugriffen Fremder. Das Internet Radio kann WPA/WPA2-verschlüsselte Daten empfangen und entschlüsseln.

**Wi-Fi**

ein Zertifikat für WLAN-Produkte, die nach einem festgelegten Standard arbeiten und deswegen miteinander kompatibel sind. Das Internet Radio ist nach diesem Standard zertifiziert.

**WLAN oder Wireless LAN (Wireless Local Area Network)**

ein drahtloses, lokales Funknetzwerk zur Datenübertragung. Das Internet Radio wird über ein WLAN mit Ihrem Netzwerk und dem Internet verbunden.

**WLAN Modem-Router**

WLAN Router mit integriertem (DSL-) Modem.

**Wireless Access Point**

eine Netzwerkkomponente, z. B. Teil eines Routers, mit der WLAN-Endgeräte (clients) Verbindung aufnehmen, um Daten mit dem Internet oder anderen Geräten im Netzwerk auszutauschen. Der Access Point wird über seine SSID identifiziert.

ziert. Das Internet Radio nimmt mit dem Access Point Verbindung auf, um Daten aus dem Internet oder einem PC im Netzwerk zu empfangen.

### **WPS**

Wi-Fi Protected Setup (**WPS**) ist ein Standard zum einfachen Aufbau eines drahtlosen Heimnetzwerks mit Verschlüsselung.

## **26. REINIGUNG**

Für die Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch. Verwenden Sie keine ätzenden oder scheuernden Reinigungsmittel. Diese könnten die Oberfläche des Gerätes beschädigen.

## **27. ENTSORGEN**

Die Batterie muss vor der Entsorgung aus der Fernbedienung entfernt werden. Altgeräte und Batterien dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Löschen Sie persönlichen Daten, bevor Sie das Gerät entsorgen. Das könnte zum Beispiel sein: Verbindungen zu Apps oder Webseiten, persönlichen Angaben oder Einstellungen.

Das Gerät muss – gemäß der Entsorgungsrichtlinie 2012/19/EU – einer geordneten Entsorgung zugeführt werden. Kunststoffe und Elektronikteile müssen einer Wiederverwertung zugeführt werden. Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Wertstoffhof ab.



Je nach Art und Größe des Gerätes sowie der Verkaufsfläche und dem Abgabeort, können auch Vertreiber zur unentgeltlichen Rücknahme oder Abholung von Altgeräten gesetzlich verpflichtet sein. Beachten Sie hierzu die jeweils aktuell gültigen gesetzlichen Bestimmungen oder informieren Sie sich im Handel.

## 28. PROBLEMLÖSUNGEN

Sollte Ihr Gerät einmal nicht wie gewünscht funktionieren, gehen Sie bitte erst diese Checkliste durch. Vielleicht ist es nur ein kleines Problem, das Sie selbst beheben können.



**GEFAHR!** Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbstständig zu reparieren. Wenn Sie den Fehler nicht beheben können, wenden Sie sich an unser Service Center.

Fehler	Mögliche Ursachen / Maßnahmen
Keine Funktion	Ist die Stromversorgung sichergestellt?
Kein Ton	Lautstärke auf 00 gestellt?
	Wiedergabe unterbrochen?
Problem beim Verwenden von Bluetooth	Ist am Abspielgerät Bluetooth aktiviert?
	Ist die Bluetooth-Verbindung unterbrochen?
	Ist das Abspielgerät bei einem anderen Gerät angemeldet?
	Hat das Gerät eine Bluetooth-Verbindung zu einem anderen Gerät?
Empfang gestört	Prüfen Sie die Antennenausrichtung.
	Störungen durch ein anderes, nicht ausreichend entstörtes Elektrogerät?
	Störungen durch ein anderes Funkgerät (DECT-Telefon; Bluetooth-Geräte; Computerperipherie)? Überprüfen Sie Standort und Umgebung.
	Hindernis zwischen WLAN-Router und Gerät?
Empfang unterbrochen	Senderausfall? Wählen Sie einen anderen Sender und versuchen Sie es erneut.
	Probleme mit der Internetverbindung oder dem Netzwerk? Starten Sie Ihr System neu.
Access Point (SSID) wird nicht gefunden/angezeigt.	Ist der Access Point zu weit entfernt? Verringern Sie den Abstand und versuchen Sie es erneut.
Unbekannte Access Points werden gefunden/angezeigt.	Alle Access Points in Reichweite, z. B. die der Nachbarn, werden angezeigt. Wählen Sie Ihren Access Point aus.

<b>Fehler</b>	<b>Mögliche Ursachen / Maßnahmen</b>
Schlechter UKW-Radioempfang	Ist die Teleskopantenne ganz ausgezogen und richtig ausgerichtet? Ggf. Standort des Gerätes ändern.
USB-Sticks werden nicht gelesen.	Ist der USB-Stick richtig eingesteckt?
	Enthält der USB-Stick Dateiformate, die nicht unterstützt werden? Ist der USB-Stick anders als mit FAT32 formatiert?
Unerklärliche Fehlfunktionen	Gerät ausschalten und Netzteil ziehen. Netzteil wieder einstecken und Gerät wieder einschalten.
	Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen.

Wenn Sie den Fehler nicht beheben können, wenden Sie sich an unsere Hotline:

**00 800 1300 1400**

(Montag bis Freitag, 8.00 bis 18.00 Uhr / kostenlos aus dem Festnetz, sowie den Mobilfunknetzen)

oder per E-mail an:

**blaupunkt-service-de@teknihall.de**



## 29. TECHNISCHE DATEN

<b>Elektrische Daten</b>	
Gerät:	Eingang: 5 V $\equiv$ , $\diamond$  $\diamond$ , 2 A
Netzteil: Modell AD4501503000EU	Eingang: 100-240 V ~ 50/60 Hz, 1,0 A Ausgang: 15 V $\equiv$ , 3,0 A, $\diamond$  $\diamond$ ,
Schutzklasse des Netzteils:	II 
Leistungsaufnahme: In Standby:	Maximal ca. 45,0 W < 1,0 W
<b>Ton</b>	
Audioausgangsleistung:	2x 15 W (RMS)
<b>System</b>	
CD-Abtastsystem:	Laser Klasse 1
UKW:	87,5 - 108 MHz
DAB:	174.928 - 239.200 MHz
Datenrate:	WLAN: max 150 Mbit/s
Verschlüsselung:	WPA, WPA2, WEP, WPS
Standards:	IEEE 802.11 b/g/n
Bluetooth:	Bluetooth V5.0
Frequenzbereich:	2402 – 2480 MHz
Sendeleistung:	Maximal 4 dBm
Reichweite:	bis zu 10 m
<b>Anschlüsse</b>	
Kopfhörer 	Ausgang: 1x Ø 3,5 mm Klinkenbuchse
USB:	5 V $\equiv$ , 300 mA
AUX IN:	Eingang: 1x Ø 3,5 mm Klinkenbuchse
<b>Fernbedienung</b>	
Batterie:	1x CR 2025 3,0 V $\equiv$ CR = Lithium
LED-Klasse:	RG0
<b>Allgemeines</b>	
Abmessungen (B x T x H):	ca. 380 x 210 x 140 mm
Gewicht:	ca. 3,3 kg
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: 0 °C – 35 °C Luftfeuchtigkeit: 5 bis 90 % relativ

Technische Änderungen vorbehalten.

**ERP-Tabelle**

<b>ERP-Vorgaben</b>	<b>Wert / Genauigkeit</b>
Hersteller: Shenzhen Adition Audio Science & Technology Co., Ltd. Mingzhuo Industry Park, Guangming Main Street, Guangming New District, Shenzhen, China Importeur: Globaltronics GmbH & Co. KG Bei den Mühren 5, 20457 Hamburg, Germany Handelsregister: HRB 88307	-
Modell: AD4501503000EU	-
Eingangsspannung	100 - 240 V
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	15,0 VDC
Ausgangsstrom	3,0 A
Ausgangsleistung	45,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	89,8 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	90,0 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,09 W