

# MEDION®

## Bedienungsanleitung



### WLAN Unterbau-Internetradio

MEDION® P85063 (MD 87984)

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Informationen zu dieser Bedienungsanleitung .....</b>	<b>7</b>
1.1.	Zeichenerklärung.....	7
<b>2.</b>	<b>Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....</b>	<b>10</b>
<b>3.</b>	<b>Sicherheitshinweise .....</b>	<b>11</b>
3.1.	Nicht zugelassener Personenkreis .....	11
3.2.	Betriebssicherheit .....	12
3.3.	Stromversorgung .....	14
3.4.	Umgang mit Batterien .....	15
3.5.	Aufstellungsort / Umgebung .....	17
3.6.	Montage.....	20
3.7.	Reparatur .....	21
3.8.	Gerät reinigen .....	22
<b>4.</b>	<b>Systemvoraussetzungen .....</b>	<b>22</b>
<b>5.</b>	<b>Lieferumfang .....</b>	<b>23</b>
5.1.	Batterien in die Fernbedienung einlegen .....	24
<b>6.</b>	<b>Montage (hängend) .....</b>	<b>24</b>
6.1.	Aufstellung (stehend).....	26
<b>7.</b>	<b>Geräteübersicht .....</b>	<b>27</b>
7.1.	Vorderansicht .....	27
7.2.	Seitenansicht .....	28
7.3.	Fernbedienung .....	29
<b>8.</b>	<b>Inbetriebnahme und Gebrauch .....</b>	<b>31</b>
8.1.	Netzanschluss.....	31
8.2.	Gerät einschalten/ausschalten.....	31
8.3.	Netzwerkconfiguration.....	31
<b>9.</b>	<b>MEDION® LifeTune installieren .....</b>	<b>32</b>
9.1.	Installation über Direktlink .....	32
9.2.	Installation über Google Play Store® .....	32
9.3.	Installation über Apple® App Store .....	32

---

9.4.	Verwenden der App <b>MEDION® LifeTune</b> .....	<b>33</b>
<b>10.</b>	<b>Ersteinrichtung</b> .....	<b>34</b>
10.1.	Sprache auswählen .....	34
10.2.	Netzwerksuche beim Start .....	34
10.3.	Netzwerkconfiguration.....	35
10.4.	WLAN-Accesspoint auswählen .....	35
10.5.	Verbindung über WPS.....	35
10.6.	Netzwerkeinrichtung überspringen .....	36
<b>11.</b>	<b>FM-Modus</b> .....	<b>36</b>
<b>12.</b>	<b>DAB-Modus</b> .....	<b>37</b>
<b>13.</b>	<b>Internetradio hören</b> .....	<b>37</b>
<b>14.</b>	<b>Internetradio als Media Client nutzen</b> .....	<b>39</b>
14.1.	Verbindung zwischen Internetradio und einem Medienserver.....	40
<b>15.</b>	<b>USB-Stick verwenden, um MP3-Dateien wiedergeben</b> .....	<b>41</b>
<b>16.</b>	<b>Informations-Center</b> .....	<b>41</b>
16.1.	Wetter-Information .....	41
16.2.	Finanz-Information.....	41
16.3.	Systeminformation.....	42
<b>17.</b>	<b>Lokale Station</b> .....	<b>42</b>
17.1.	Automatische lokale Sendersuche .....	42
17.2.	Landesweite lokale Sendersuche.....	42
17.3.	Provinziale lokale Sendersuche .....	43
17.4.	Stadtweite lokale Sendersuche .....	43
17.5.	Manuelle Sendersuche nach Postleitzahl (nur USA).....	43
17.6.	Lokale Stationen aufrufen.....	43
<b>18.</b>	<b>Favoriten</b> .....	<b>44</b>
18.1.	Favoriten anlegen .....	44
18.2.	Favoriten löschen.....	46

---

---

<b>19. AUX-Modus</b> .....	<b>46</b>
<b>20. Über Spotify® Musik hören</b> .....	<b>47</b>
20.1. Spotify installieren.....	47
20.2. Musik hören mit Spotify Connect .....	47
<b>21. Einen externen Verstärker anschließen</b> .....	<b>48</b>
<b>22. Einstellungen</b> .....	<b>48</b>
22.1. Zeitanzeige.....	48
22.2. Netzwerk.....	48
22.3. Datum & Zeit .....	49
22.4. Wecker .....	50
22.5. Timer.....	51
22.6. Sprache.....	52
22.7. Dimmer.....	52
22.8. Anzeige.....	52
22.9. Energieeinstellungen .....	52
22.10. Sleoptimer .....	53
22.11. Zwischenspeicher .....	53
22.12. Wetter.....	54
22.13. FM-Einstellung .....	56
22.14. Lokale Station Einstellung .....	56
22.15. Wiedergabe-Einstellung .....	57
22.16. Gerät .....	57
22.17. Equalizer.....	57
22.18. Fortsetzen der Wiedergabe .....	58
22.19. Softwareupdate .....	58
22.20. Auf Werkseinstellung zurücksetzen .....	58
<b>23. Fehlerbehebung</b> .....	<b>59</b>
<b>24. Reinigung</b> .....	<b>62</b>
<b>25. Gerät lagern</b> .....	<b>62</b>
<b>26. Konformitätsinformation</b> .....	<b>62</b>
<b>27. Technische Daten</b> .....	<b>63</b>

---

---

<b>28. Entsorgung .....</b>	<b>65</b>
<b>29. Serviceinformationen .....</b>	<b>66</b>
<b>30. Impressum .....</b>	<b>72</b>
<b>31. Lizenzvereinbarungen für Endanwender .....</b>	<b>73</b>
31.1. Informationen zu Warenzeichen und Lizenzen	73
31.2. Audioprodukte zur Verwendung mit Internetradio .....	73
31.3. Lizenzinformation GNU .....	75
31.4. GNU General Public Licence .....	76

---

# 1. Informationen zu dieser Bedienungsanleitung



Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Gerät.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise und die gesamte Anleitung aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Bedienungsanleitung aus, da sie ein wesentlicher Bestandteil des Produktes ist.

## 1.1. Zeichenerklärung

Ist ein Textabschnitt mit einem der nachfolgenden Warnsymbole gekennzeichnet, muss die im Text beschriebene Gefahr vermieden werden, um den dort beschriebenen, möglichen Konsequenzen vorzubeugen.



### **GEFAHR!**

Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!



### **WARNUNG!**

Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen!



### **HINWEIS!**

Hinweise beachten, um Sachschäden zu vermeiden!



Weiterführende Informationen für den Gebrauch des Gerätes!



Hinweise in der Bedienungsanleitung beachten!



### **WARNUNG!**

Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!



### **WARNUNG!**

Warnung vor Gefahr durch hohe Lautstärke!



### **CE-Kennzeichnung**

Mit diesem Symbol markierte Produkte erfüllen die Anforderungen der EU-Richtlinien (siehe Kapitel „Konformitätsinformation“).

---

## Schutzklasse II



Elektrogeräte der Schutzklasse II sind Elektrogeräte die durchgehend doppelte und/oder verstärkte Isolierung besitzen und keine Anschlussmöglichkeiten für einen Schutzleiter haben. Das Gehäuse eines isolierstoffumhüllten Elektrogerätes der Schutzklasse II kann teilweise oder vollständig die zusätzliche oder verstärkte Isolierung bilden.



## Benutzung in Innenräumen

Geräte mit diesem Symbol sind nur für die Verwendung in Innenräumen geeignet.



Symbol für Gleichstrom



Symbol für Wechselstrom



Aufzählungspunkt / Information über Ereignisse während der Bedienung



Auszuführende Handlungsanweisung



---

## **2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Ihr DAB+ Kücheninternetradio ist ein Gerät der Unterhaltungselektronik und dient zum Abspielen von digitalen Radiosendern und von Audio-Dateien, die über das Internet bzw. ein Netzwerk empfangen werden.

Benutzen Sie das Gerät zu keinem anderen Zweck. Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen.

Das Gerät ist nur für den privaten und nicht für den industriellen/kommerziellen Gebrauch bestimmt.

Bitte beachten Sie, dass im Falle des nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs die Haftung erlischt:

- ▶ Bauen Sie das Gerät nicht ohne unsere Zustimmung um und verwenden Sie keine nicht von uns genehmigten oder gelieferten Zusatzgeräte.
- ▶ Verwenden Sie nur von uns gelieferte oder genehmigte Ersatz- und Zubehörteile.
- ▶ Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Jede andere Bedienung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Personen- oder Sachschäden führen.

---

## 3. Sicherheitshinweise

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN – SORGFÄLTIG LESEN UND FÜR DEN WEITEREN GEBRAUCH AUFBEWAHREN!

### 3.1. Nicht zugelassener Personenkreis



#### **WARNUNG!**

#### **Verletzungsgefahr!**

Es besteht Verletzungsgefahr bei unsachgemäßem Gebrauch.

- ▶ Gerät und Zubehör an einem für Kinder unerreichbaren Platz aufbewahren.
- ▶ Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber und von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt 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 durch Kinder durchgeführt werden, es sei denn, sie sind 8 Jahre und älter und werden beaufsichtigt.

- 
- ▶ Kinder jünger als 8 Jahre sollen vom Gerät und dem /Netzadapter/Netzkabel ferngehalten werden.
  - ▶ Alle verwendeten Verpackungsmaterialien (Säcke, Polystyrolstücke usw.) nicht in der Reichweite von Kindern lagern.



### **GEFAHR!**

#### **Erstickungsgefahr!**

Es besteht Erstickungsgefahr durch Verschlucken oder Einatmen von Kleinteilen oder Folien.

- ▶ Halten Sie die Verpackungsfolie von Kindern fern.

## **3.2. Betriebssicherheit**

- ▶ Überprüfen Sie das Gerät vor der ersten Verwendung nach Schäden. Ein defektes oder beschädigtes Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden.



### **WARNUNG!**

#### **Stromschlaggefahr!**

Verletzungsgefahr durch Stromschlag durch stromführende Teile. Bei diesen besteht durch unabsichtlichen Kurzschluss die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes.

- 
- ▶ Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie z.B. Vasen, auf das Gerät oder in die nähere Umgebung und schützen Sie alle Teile vor Tropf- und Spritzwasser. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
  - ▶ Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes oder des Netzteils und führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des Gerätes
  - ▶ Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzadapters, des Anschlusskabels oder des Gerätes sofort den Netzadapter aus der Steckdose.
  - ▶ Wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper ins Innere des Gerätes gelangt sind, ziehen Sie sofort den Netzadapter aus der Steckdose.
  - ▶ Bei längerer Abwesenheit oder Gewitter ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose.

---

### 3.3. Stromversorgung



#### **WARNUNG!**

#### **Stromschlaggefahr!**

Verletzungsgefahr durch Stromschlag durch stromführende Teile.

- ▶ Schließen Sie den Netzadapter nur an eine gut erreichbare, ordnungsgemäß installierte Schutzkontaktsteckdose an, die sich in der Nähe des Aufstellortes befindet. Lassen Sie die Steckdose unbedingt jederzeit frei zugänglich, damit das Netzteil ungehindert abgezogen werden kann.
- ▶ Um die Stromversorgung zu Ihrem Gerät zu unterbrechen, oder es gänzlich von Spannung freizuschalten, ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose.
- ▶ Ziehen Sie das Anschlusskabel stets am Netzadapter aus der Steckdose, ziehen Sie nicht am Kabel.
- ▶ Ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose, wenn Rauch oder ungewöhnliche Geräusche aus dem Gerät oder dem Netzteil austreten sollten.

Beachten Sie, dass das Gerät auch im Standby-Betrieb weiterhin Strom verbraucht.

---

### 3.3.1. Netzadapter

- ▶ Verwenden Sie nur den mitgelieferten Netzadapter.
- ▶ Wenn das Gehäuse des Netzadapters oder des Anschlusskabels beschädigt ist, muss der Netzadapter entsorgt und durch einen neuen Netzadapter des gleichen Typs ersetzt werden.
- ▶ Der Netzadapter darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden.

### 3.4. Umgang mit Batterien

Die Fernbedienung beinhaltet eine Knopfzellenbatterie Typ CR2025 / 3V.



#### **GEFAHR!**

#### **Verätzungsgefahr!**

Beim Verschlucken von Batterien besteht die Gefahr von inneren Verätzungen, die innerhalb von zwei Stunden zum Tode führen können. Bei Hautkontakt mit Batteriesäure besteht Verätzungsgefahr.

- ▶ Wenn Sie vermuten, Batterien könnten verschluckt oder in irgendeinen Teil des Körpers gelangt sein, suchen Sie unverzüglich medizinische Hilfe.
- ▶ Vermeiden Sie den Kontakt mit Batteriesäure. Spülen Sie bei Kontakt mit Haut, Augen oder Schleimhäuten die betroffene Stellen mit

---

reichlich klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

- ▶ Halten Sie neue und gebrauchte Batterien von Kindern fern.
- ▶ Batterien nicht verschlucken.
- ▶ Benutzen Sie das Gerät nicht mehr, wenn das Batteriefach nicht sicher schließt und halten Sie sie von Kindern fern.
- ▶ Nehmen Sie ausgelaufene Batterien sofort aus dem Gerät. Reinigen Sie die Kontakte, bevor Sie neue Batterien einlegen.



### **WARNUNG!**

#### **Explosionsgefahr!**

Bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterien besteht Explosionsgefahr!

- ▶ Legen Sie grundsätzlich nur neue Batterien gleichen Typs ein. Benutzen Sie nie alte und neue Batterien zusammen.
- ▶ Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die Polarität (+/-).
- ▶ Versuchen Sie niemals, Batterien wieder aufzuladen.
- ▶ Lagern Sie Batterien an einem kühlen, trockenen Ort.
- ▶ Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme (wie Sonnenschein, Feuer, Heizung

---

oder dergleichen) aus. Direkte starke Wärme kann die Batterien beschädigen.

- ▶ Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer.
- ▶ Schließen Sie Batterien nicht kurz.
- ▶ Entfernen Sie auch leere Batterien aus dem Gerät.
- ▶ Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien heraus.
- ▶ Prüfen Sie vor dem Einlegen der Batterien, ob die Kontakte im Gerät und an den Batterien sauber sind, und reinigen Sie diese gegebenenfalls.

### **3.5. Aufstellungsort / Umgebung**

Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit abnimmt. Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.





## **WARNUNG!**

### **Stromschlaggefahr!**

Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des Gerätes kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.

- ▶ Warten Sie nach einem Transport des Gerätes solange mit der Inbetriebnahme, bis es die Umgebungstemperatur angenommen hat.



## **HINWEIS!**

### **Gefahr von Geräteschaden!**

Ungünstige Umgebungsbedingungen können zur Beschädigung des Gerätes führen.

- ▶ Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Räumen.
- ▶ Stellen und betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um Stürze des Gerätes zu vermeiden.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät ausschließlich in Ländern mit gemäßigttem, nicht tropischem Klima.

- 
- ▶ Achten Sie bei der Aufstellung darauf, dass
    - ausreichenden Abstand zu anderen Gegenständen besteht und die Lüftungsschlitze nicht verdeckt sind, damit immer eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist;
    - keine direkten Wärmequellen (z. B. Heizungen) auf das Gerät/auf den Netzadapter wirken;
    - kein direktes Sonnenlicht auf das Gerät/auf den Netzadapter trifft;
    - der Kontakt mit Feuchtigkeit, Wasser, Tropf- oder Spritzwasser vermieden wird und dass keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände – z. B. Vasen - auf das Gerät oder in die Nähe des Geräts gestellt werden;
    - das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Magnetfeldern (z. B. Fernsehern oder anderen Lautsprechern) steht;
    - keine offenen Brandquellen (z. B. brennende Kerzen) in der Nähe des Geräts stehen;
    - das Anschlusskabel nicht unter Zugspannung steht und nicht geknickt wird.

---

### 3.6. Montage

Das Gerät kann unterhalb einer horizontalen Montageplatte, z. B. unter einem Hängeschrank, angebracht werden.



#### **WARNUNG!**

#### **Brandgefahr/Kurzschlussgefahr!**

Durch aufsteigenden Dampf oder Hitze kann ein Kurzschluss die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes auslösen.

- ▶ Montieren Sie das Gerät niemals oberhalb von Herdplatten oder anderen Hitze- oder Dampfquellen (wie etwa Wasserkocher etc.).
- ▶ Lassen Sie auch das Anschlusskabel niemals über einer Herdplatte oder anderen Hitzequelle hängen.

---

## 3.7. Reparatur



### **WARNUNG!** **Stromschlaggefahr!**

Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags durch stromführende Teile.

- ▶ Vor dem ersten Gebrauch und nach jeder Benutzung das Gerät sowie das Anschlusskabel auf Beschädigungen überprüfen.
- ▶ Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn das Gerät oder der Netzadapter sichtbare Schäden aufweisen.
- ▶ Wenn Sie einen Schaden oder technische Probleme feststellen, überlassen Sie die Reparatur Ihres Gerätes ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- ▶ Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.

---

## 3.8. Gerät reinigen



### **WARNUNG!**

#### **Stromschlaggefahr!**

Verletzungsgefahr durch Stromschlag durch stromführende Teile.

- ▶ Vor der Reinigung ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose.



### **HINWEIS!**

#### **Mögliche Sachschäden!**

Falsche Behandlung der empfindlichen Oberflächen kann das Gerät beschädigen.

- ▶ Für die Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch.
- ▶ Vermeiden Sie chemische Lösungs- und Reinigungsmittel, weil diese die Oberfläche und/oder Beschriftungen des Gerätes beschädigen können.

## 4. Systemvoraussetzungen

Grundvoraussetzung für DLNA Dienste oder Internetradio:

- Breitband-Internetverbindung (z. B. DSL)
- WLAN-Router

Wiedergabe aus dem PC-Musik Archiv:

- Windows® 10, Windows 8/Microsoft® Windows® 7 (UPnP aktiviert),

Steuern des Internetradios bequem per Smartphone/Tablet-PC:

---

- 
- Smartphone/Tablet mit WLAN 802.11 b/g/n
  - Android™ Plattform 5.0 oder höher
  - Ab iOS 7.0 oder höher
  - Installierte frei erhältliche App **MEDION® LifeTune** (siehe auch „9. MEDION® LifeTune installieren“ auf Seite 32)

## 5. Lieferumfang



### **GEFAHR!**

#### **Erstickungsgefahr!**

Es besteht Erstickungsgefahr durch Verschlucken oder Einatmen von Kleinteilen oder Folien.

- ▶ Halten Sie die Verpackungsfolie von Kindern fern.
- ▶ Entnehmen Sie das Produkt aus der Verpackung und entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial.
- ▶ Überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie unseren Service bitte innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist.
- ▶ Wenden Sie sich bei Beschädigungen an unser Service Center.

Mit dem von Ihnen erworbenen Paket haben Sie erhalten:

- WLAN Internetradio
- Netzteil
- Fernbedienung
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung und Garantiedokumente

---

## 5.1. Batterien in die Fernbedienung einlegen

- ▶ Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.
- ▶ Legen Sie eine Batterie vom Typ CR2025 / 3V in das Batteriefach der Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei die Polung der Batterie (im Batteriefachboden markiert).
- ▶ Schließen Sie das Batteriefach.



### **WARNUNG!**

#### **Explosionsgefahr!**

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie.

- ▶ Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.

Die Fernbedienung könnte durch auslaufende Batterien beschädigt werden, wenn Sie sie längere Zeit nicht benutzen!

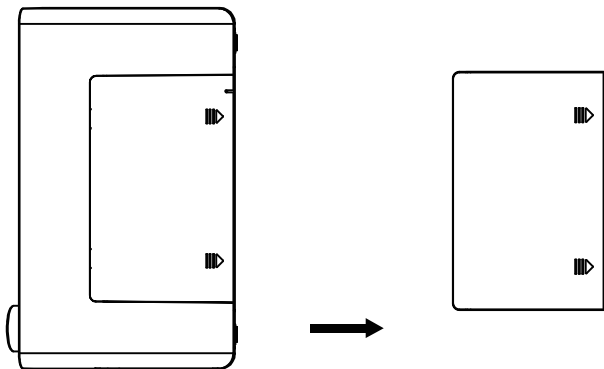
- ▶ Nehmen Sie die Batterie aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.

## 6. Montage (hängend)

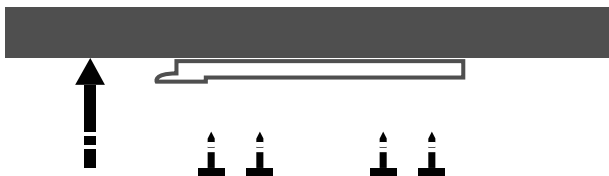
Das Internetradio ist dafür vorgesehen, an der Unterseite eines Hängeschrankes oder Regalbretts befestigt zu werden.

Gehen Sie bitte wie folgt vor:

- ▶ Entfernen Sie die obere Abdeckung des Geräts



- ▶ Nehmen Sie die mitgelieferte Montageplatte und befestigen Sie diese mit acht der zugehörigen Schrauben an der Unterseite des Hängeschranks/Regals. Falls notwendig, bohren Sie auf der Unterseite des Regalbretts an den eingezeichneten Stellen acht passende Löcher, um die Schrauben zu befestigen. Stellen Sie sicher, dass die Seite mit der Beschriftung UPFRONT nach vorne zeigt.



Die mitgelieferten Schrauben sind für die Montage in Holz geeignet. Für andere Materialien müssen geeignete Schrauben verwendet werden. Bei einer Montage in Holz ist ein Vorbohren in der Regel nicht notwendig.



- 
- ▶ Schieben Sie das Gerät mit der Aussparung, wo sich vorher die Abdeckung befand, auf die Haltezapfen der Halterung und schieben Sie das Gerät vorsichtig nach hinten. Achten Sie auf einen sicheren Halt.



### **Warnung!**

### **Brandgefahr/Kurzschlussgefahr!**

Durch aufsteigenden Dampf oder Hitze kann ein Kurzschluss die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandes auslösen.

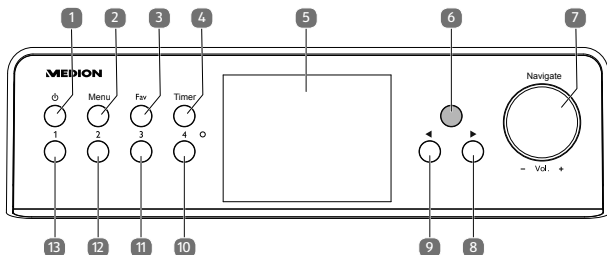
- ▶ Montieren Sie das Gerät niemals oberhalb von Herdplatten oder anderen Hitze- oder Dampfquellen (wie etwa Wasserkocher etc.).
- ▶ Lassen Sie auch das Anschlusskabel niemals über einer Herdplatte oder anderen Hitzequelle hängen.

## **6.1. Aufstellung (stehend)**

Sie können das Gerät neben einer Montage an einem Schrank/Brett alternativ auch auf einen Tisch oder Schrank stellen, ohne es dauerhaft befestigen zu müssen.

## 7. Geräteübersicht

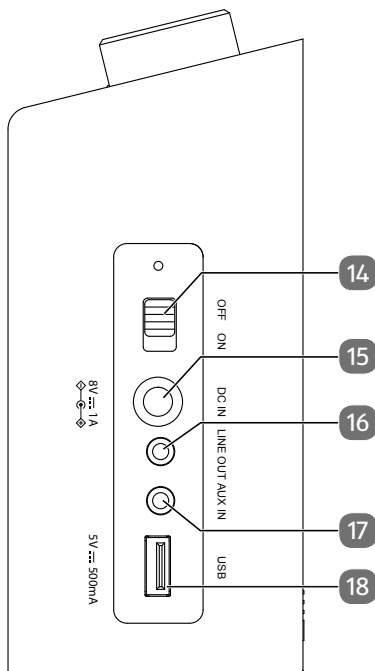
### 7.1. Vorderansicht



- 1) : Standby-Taste
- 2) **MENÜ**: Kurz drücken, um Hauptmenü aufzurufen / länger im Hauptmenü gedrückt halten, um von Farbdarstellung auf Monochrom zu wechseln / länger in einem Unterpunkt des Menüs gedrückt halten, um eine WPS-Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herzustellen
- 3) **FAV**: Favoriten aufrufen
- 4) **TIMER**: Timerfunktion aufrufen
- 5) Display
- 6) Infrarot-Sensor für die Fernbedienung
- 7) **NAVIGATE / - VOL +**: Drehregler
- 8) : Vorwärts
- 9) : Zurück
- 10) **4**: Auswahl Favorit 4
- 11) **3**: Auswahl Favorit 3
- 12) **2**: Auswahl Favorit 2
- 13) **1**: Auswahl Favorit 1

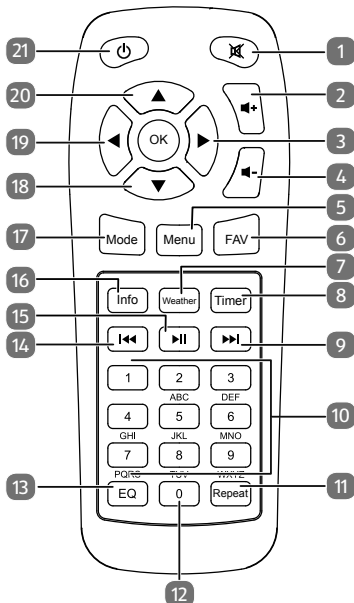
---

## 7.2. Seitenansicht



- 14) **ON/OFF:** Radio ein-/ausschalten
- 15) **DC IN:** Anschluss Netzadapter
- 16) **LINE OUT:** Anschluss für externen Verstärker
- 17) **AUX IN:** Anschluss für externe Audioquelle, z. B. MP3-Player
- 18) **USB:** Anschluss für USB-Speichermedien, um darauf gespeicherte Audiodateien abzuspielen

## 7.3. Fernbedienung



- 1) : Tonstopp
- 2) +: Lautstärke erhöhen
- 3) : Vorwärts
- 4) -: Lautstärke verringern
- 5) **MENU**: Hauptmenü aufrufen
- 6) **FAV**: Favoriten aufrufen
- 7) **WEATHER**: Wetter aufrufen
- 8) **TIMER**: Timerfunktion aufrufen
- 9) : Nächster Radiosender / schneller Vorlauf

- 
- 10) Ziffernblock **1-9**
  - 11) **REPEAT**: Alben und Titel beliebig oft wiederholen
  - 12) Ziffer **0**
  - 13) **EQ**: Equalizer-Modus auswählen
  - 14) **⏮**: Vorheriger Radiosender / schneller Rücklauf
  - 15) **⏸**: Wiedergabe starten / Pause
  - 16) **INFO**: Informationen zum gewählten Sender oder Titel anzeigen
  - 17) **MODE**: Modus auswählen - **DAB+** / **FM** / **AUX** / **UPNP** / **USB** / **INTERNET RADIO**
  - 18) **▼**: Nach unten navigieren
  - 19) **◀**: Rückwärts
  - 20) **▲**: Nach oben navigieren
  - 21) **⏻**: Standby-Taste

---



## 8. Inbetriebnahme und Gebrauch

### 8.1. Netzanschluss

Nehmen Sie den Anschluss des mitgelieferten Netzadapters vor.

- ▶ Stecken Sie dazu den Stecker des Anschlusskabels in die Buchse **DC IN 8V $\overline{\text{---}}$ 1A** und den Netzadapter in eine ordnungsgemäß installierte und jederzeit frei zugängliche Schutzkontaktsteckdose.

### 8.2. Gerät einschalten/ausschalten

- ▶ Schalten Sie den Netzschalter **ON/OFF** auf **ON**, um das Radio einzuschalten.
- ▶ Um das Radio in den Standby-Modus auszuschalten, drücken Sie die Taste .
- ▶ Möchten Sie das Radio aus dem Standby-Modus einschalten, drücken Sie die Taste .



Das Gerät befindet sich nach dem Einschalten im zuletzt eingestellten Modus.

### 8.3. Netzwerkkonfiguration

Damit das Gerät als Internetradio funktioniert, muss das Netzwerk folgende Eigenschaften haben:

- Der für das Netzwerk eingesetzte Router muss eine DHCP-Server-Funktion besitzen, damit er dem Gerät im Netzwerk automatisch eine IP-Adresse zuweisen kann.
- UPnP muss im Router des Netzwerks aktiviert sein, damit Medieninhalte und -geräte übertragen und erkannt werden.

- 
- Setzen Sie einen derart konfigurierten Router bereits ein, können Sie das Internetradio ohne Weiteres in das Netzwerk einbinden.

## 9. MEDION® LifeTune installieren

Über die App **MEDION® LifeTune** können Sie das Internetradio steuern, sowie erweiterte Funktionen wie das Anlegen von Favoriten verwenden.

### 9.1. Installation über Direktlink

Wenn Sie auf Ihrem Smartphone einen QR-Code-Scanner installiert haben, gelangen Sie über den nebenstehenden QR-Code direkt zum Download der App **MEDION® LifeTune** auf den Google Play Store® oder den App Store von Apple®:



### 9.2. Installation über Google Play Store®

- ▶ Öffnen Sie den Android **Google Play Store®** und suchen Sie nach dem Begriff „**MEDION LifeTune**“<sup>1</sup>.
- ▶ Installieren Sie die App **MEDION® LifeTune**. Folgen Sie dabei den Anweisungen zur Installation auf dem Bildschirm.

### 9.3. Installation über Apple® App Store



Um die App **MEDION® LifeTune** für iOS installieren zu können, muss eine Internetverbindung bestehen.

---

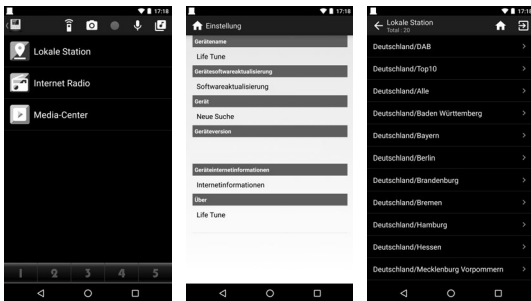
<sup>1</sup> Voraussetzung zum Download der App ist ein Google Mail™ Account und Zugang zum Google Play™ Store bzw. Zugang zum Apple® Store. Google und Android sind Markenbegriffe der Google Inc.

---

- ▶ Öffnen Sie den App Store und suchen Sie nach dem Begriff „**MEDION LifeTune**“<sup>1</sup>.
- ▶ Installieren Sie die App **MEDION® LifeTune**. Folgen Sie dabei den Anweisungen zur Installation auf dem Bildschirm.

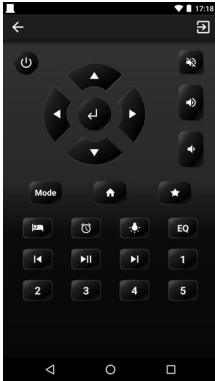
## 9.4. Verwenden der App MEDION® LifeTune

- ▶ Rufen Sie die App **MEDION® LifeTune** auf und schalten Sie das Internetradio ein. Stellen Sie sicher, dass Smartphone/Tablet PC und Internetradio im selben WLAN-Netzwerk angemeldet sind.
- ▶ Beim ersten Start listet die App alle kompatiblen Internetradios auf, die im WLAN-Netzwerk erkannt wurden.
- ▶ Wählen Sie das richtige Internetradio aus, um die App zu verwenden:



Über die App **MEDION® LifeTune** können Sie alle Funktionen des Internetradios verwenden.





In der App steht Ihnen eine virtuelle Fernbedienung zur Steuerung des Internetradios zur Verfügung.

## 10. Ersteinrichtung

Bei der ersten Inbetriebnahme erscheint zunächst der Einrichtungsassistent.

### 10.1. Sprache auswählen

- ▶ Stellen Sie mit dem Drehregler die passende Sprache, zum Beispiel **DEUTSCH**, ein und bestätigen Sie Ihre Auswahl entweder durch Drücken des Drehreglers, mit der Taste ▶ am Radio oder mit der Taste **OK** auf der Fernbedienung.

### 10.2. Netzwerksuche beim Start

- ▶ Wählen Sie aus, ob das Gerät nach jedem Einschalten nach verfügbaren Netzwerken suchen soll. Bestätigen Sie Ihre Wahl durch Drücken des Drehreglers oder der Taste **OK** auf der Fernbedienung.

---

## 10.3. Netzwerkkonfiguration

- ▶ Wählen Sie **JA** aus, wenn Sie das Internetradio im nächsten Schritt mit einem WLAN-Accesspoint verbinden wollen.
- ▶ Wählen Sie **JA (WPS)** aus, wenn Sie das Internetradio über die WPS-Funktion mit Ihrem Router verbinden wollen.
- ▶ Um ohne die Einrichtung eines Netzwerks fortzufahren, wählen Sie den Eintrag **NEIN** aus.

## 10.4. WLAN-Accesspoint auswählen

Wenn Sie im vorherigen Schritt **JA** ausgewählt haben, sucht das Internetradio nach verfügbaren Netzwerken.

- ▶ Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus der Liste der verfügbaren WLAN-Netzwerke aus und bestätigen Sie es durch Drücken des Drehreglers oder der Taste **OK** auf der Fernbedienung.
- ▶ Geben Sie Ihr Kennwort über den Drehregler oder die Ziffertasten der Fernbedienung ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe am Ende durch Drücken des Drehreglers oder der Taste **OK** auf der Fernbedienung.

## 10.5. Verbindung über WPS

- ▶ Wenn Sie im vorherigen Schritt **JA (WPS)** ausgewählt haben, können Sie das Internetradio über WPS mit dem Router verbinden.
- ▶ Drücken Sie dazu innerhalb von 120 Sekunden die WPS-Taste am Router, um die Netzwerkverbindung herzustellen.



Sie können die Verbindung über WPS auch starten, indem Sie die Taste **MENÜ** in einem Unterpunkt des Menüs länger gedrückt halten.

---

## 10.6. Netzwerkeinrichtung überspringen

Wenn Sie die Netzwerkeinrichtung später vornehmen wollen, wählen Sie den Eintrag **NEIN**.

Nach Abschluss der Netzwerkeinrichtung wird das Hauptmenü angezeigt.



Nachdem das Internetradio mit einem WLAN-Netzwerk verbunden wurde, sucht das Gerät nach verfügbaren Medieninhalten und -geräten (wie etwa NAS-Server, Medienlaufwerke, Internetradios und freigegebene Medien auf einem Computer). Stellen Sie dafür sicher, dass sie die UPnP-Funktion an Ihrem Router aktiviert haben.

## 11. FM-Modus

Um UKW-Sender empfangen zu können, muss das Gerät auf den FM-Modus umgestellt werden.

- ▶ Drücken Sie im aktiven Betrieb entweder eine der Tasten ◀/ ▶ am Radio oder auf der Fernbedienung oder drehen Sie den Drehregler am Radio, bis im Display **FM** erscheint.
- ▶ Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken des Drehreglers am Radio oder der Taste OK auf der Fernbedienung.
- ▶ Mit den Tasten ◀ oder ▶ können Sie durch mehrfaches Drücken manuell nach Sendern suchen.
- ▶ Drücken Sie die Taste OK auf der Fernbedienung oder drücken Sie auf den Drehregler, um einen automatischen Sendersuchlauf zu starten.

Der zuerst gefundene Sender wird im Anschluss gespielt.



Die beim automatischen Sendersuchlauf gefundenen Sender (maximal 99) werden als Favoriten gespeichert.

## 12. DAB-Modus

Um DAB+-Sender empfangen zu können, muss das Gerät auf den DAB-Modus eingestellt werden.

- ▶ Drücken Sie im aktiven Betrieb entweder eine der Tasten ◀/ ▶ am Radio oder auf der Fernbedienung oder drehen Sie den Drehregler am Radio, bis im Display **DAB** erscheint. Sollten Sie zuvor schon nach digitalen Sendern gesucht haben, hören Sie den zuletzt gewählten Sender.



Wird der DAB-Modus zum ersten Mal geöffnet, startet automatisch ein Sendersuchlauf. Es werden bis zu 99 Radiosender gespeichert.

## 13. Internetradio hören

- ▶ Um Internetradio zu hören, wählen Sie den Eintrag **INTERNET RADIO** im Hauptmenü und bestätigen Sie mit der Taste **OK** auf der Fernbedienung oder durch Drücken des Drehreglers.

In dem Menü **INTERNET RADIO** können Sie folgende Kategorien auswählen:

### **MEINE FAVORITEN**

Unter diesem Menü werden die Radiostationen angezeigt, die als Favoriten abgelegt wurden. Es lassen sich bis zu 250 Sender als Favoriten speichern.

---

## RADIOSENDER/MUSIK

**WELTWEITE TOP20:** Sender aus einer Liste der 20 beliebtesten Sender auswählen.

**GENRE:** Sender nach Genre auswählen.

**LAND/REGION:** Sender nach Land und Region auswählen.

**EMPFEHLUNGEN:** Sender aus einer Liste von beliebten Sendern auswählen.

## RADIOSENDER/MUSIK

Unter diesem Menü gibt es die Kategorien Weltweite Top 20, Genre, Land/Region, Empfehlungen.

- ▶ Wählen Sie eine Kategorie und Sender. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit OK oder durch Drücken des Drehreglers, um den gewählten Sender zu hören.
- ▶ Drücken Sie in der Senderübersicht ▶, um das Untermenü eines Senders aufzurufen.

Im Untermenü lässt sich der Sender zu den Favoriten hinzufügen, wiedergeben oder ein Auto-Scan starten.



Wenn Sie **AUTO-SCANNEN** ausgewählt haben, wird jeder Radiosender für 30 Sekunden gespielt, bis alle Sender dieser Kategorie durchgelaufen sind.

## LOKALE STATION

Unter dem Menü werden alle Sender angezeigt, die dem Standort des Internetradios zugeordnet sind.

## SCHLAFRADIO

Unter diesem Menü gibt es folgende Themen:

- Vögel
- Klavier

- 
- Regen
  - Spa
  - Universum
  - Welle

## ZULETZT GEHÖRTE SENDER

Unter dem Menü werden die 10 zuletzt gehörten Sender angezeigt.

## SERVICE

Unter diesem Menü können Sie nach einem Sender anhand seines Namens suchen oder einen neuen Sender hinzufügen, indem Sie seine Internetadresse angeben.

- ▶ Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK** auf der Fernbedienung oder durch Drücken des Drehreglers.



Es sind maximal 250 Zeichen für den Sendernamen möglich.

## 14. Internetradio als Media Client nutzen

Ihr Internetradio unterstützt das UPnP-Protokoll (Universal Plug-and-Play). Sie können Audiodateien auf Ihrem PC drahtlos an Ihr Internetradio übertragen, wenn eine UPnP-Software installiert ist.

Das Internetradio unterstützt die Einbindung als Digital Media Renderer (DMR). So können Sie Musikdateien vom Computer aus auf dem Internetradio abspielen und auch die Lautstärke vom Computer aus einstellen.



Unter Windows 7 muss die UPnP-Verbindung zuvor am Computer bestätigt werden. Lesen Sie hierzu auch die entsprechenden Dokumentationen Ihres Betriebssystems.

## 14.1. Verbindung zwischen Internetradio und einem Medienserver

Verbinden Sie das Internetradio mit einem Medienserver wie folgt:

- ▶ Öffnen Sie das Menü **MEDIA-CENTER** im Hauptmenü und wählen Sie den Eintrag **UPNP**.

Das Internetradio startet die Suche nach verfügbaren Medieninhalten im Netzwerk. Nach ein paar Sekunden werden alle Medienserver im Netzwerk angezeigt.

- ▶ Wenn Sie einen angezeigten Medienserver mit dem Internetradio verbinden wollen, bestätigen Sie ihn mit der Taste **OK** auf der Fernbedienung oder durch Drücken des Drehreglers.

Die Ordner und Musikdateien des Medienservers werden angezeigt. Sie können nun Musikdateien auswählen und abspielen.




Gegebenenfalls müssen Sie die Verbindung auf Ihrem PC bestätigen und freigeben!

- ▶ Unter **MEINE WIEDERGABELISTE** werden zuletzt abgespielte Titel aufgelistet.
- ▶ Unter **MEINE WIEDERGABELISTE LEEREN** löschen Sie Ihre Wiedergabeliste.

---

## 15. USB-Stick verwenden, um MP3-Dateien wiederzugeben

- ▶ Schließen Sie einen USB-Stick an der Seite des WLAN-Radios an.

Sobald der Stick erkannt worden ist, wird im Display das Symbol  angezeigt.

- ▶ Öffnen Sie das Menü **MEDIA-CENTER** im Hauptmenü und wählen Sie den Eintrag **USB**.

Die Ordner und Musikdateien auf dem USB-Stick werden nach kurzer Zeit angezeigt. Sie können nun Musikdateien auswählen und abspielen.



Der Stick muss auf FAT32 formatiert sein, damit das Internetradio die Dateien und Ordner erkennen kann.

## 16. Informations-Center

### 16.1. Wetter-Information

Unter Wetter-Information können Sie sich die Wetterdaten von z. B. Ihrer Stadt anzeigen lassen, siehe „22.12. Wetter“ auf Seite 54.

### 16.2. Finanz-Information

Unter **FINANZ-INFORMATION** können Sie die wichtigsten Börsenindexe einsehen.



---

## 16.3. Systeminformation

Unter **SYSTEMINFORMATION** können Sie die aktuelle Firmware Version Ihres Internetradios anzeigen lassen. Unter **FUNKNETZ-INFO** wird der Verbindungsstatus des WLAN-Adapters, sowie die MAC-Adresse des Gerätes angezeigt. Außerdem werden SSID, IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS-Server zur aktuellen Verbindung angezeigt.

## 17. Lokale Station

Unter **LOKALE STATION** werden die Radiosender angezeigt, die Sie über **EINSTELLUNGEN/LOKALE-STATION-EINSTELLUNG** hinzugefügt haben.

Zum Verlassen des Menüs wiederholt die Taste ◀ oder **HOME** drücken.

Nach der Erstinbetriebnahme können Sie unter **LOKALE STATION** diese Vorauswahl direkt treffen, nach der lokale Radiosender, die ihr Programm auch als Internetradiosender ausstrahlen, angezeigt werden sollen.

### 17.1. Automatische lokale Sendersuche

- ▶ Wählen Sie **AUTOMATISCH ERKENNEN (LAND)** aus, wenn automatisch anhand Ihrer Netzwerkeinwahl nach lokalen Sendern gesucht werden soll.

### 17.2. Landesweite lokale Sendersuche

- ▶ Wählen Sie unter **MANUELLE EINRICHTUNG (LAND)** den Kontinent und anschließend das Land aus, für das nach lokalen Sendern gesucht werden soll.

---

### 17.3. Provinziale lokale Sendersuche

- ▶ Wählen Sie **MANUELLE EINRICHTUNG (PROVINZ)**, den Kontinent, das Land und anschließend das Bundesland aus, für das nach lokalen Sendern gesucht werden soll.

### 17.4. Stadtweite lokale Sendersuche

- ▶ Wählen Sie **MANUELLE EINRICHTUNG (STADT)**, den Kontinent, das Land, das Bundesland und anschließend die Stadt aus, für die nach lokalen Sendern gesucht werden soll.

### 17.5. Manuelle Sendersuche nach Postleitzahl (nur USA)

- ▶ Wählen Sie **MANUAL SETUP (US ZIP CODE)** aus und geben Sie anschließend die Postleitzahl ein, für die nach lokalen Sendern in den USA gesucht werden soll.

### 17.6. Lokale Stationen aufrufen

- ▶ Nachdem Sie eingestellt haben, welche Stationen angezeigt werden sollen, rufen Sie unter **LOKALE STATION** die entsprechenden Radiosender auf.

---

## 18. Favoriten

Die Modi FM, DAB und Internetradio verfügen jeweils über eine eigene Favoritenliste, die sie selbst anlegen können.

Die Favoriten lassen sich am Radio oder auf der Fernbedienung über die Taste **FAV** aufrufen.

Sie können einen als Favorit abgespeicherten Sender auch über die Ziffertasten auf der Fernbedienung direkt auswählen.

### 18.1. Favoriten anlegen

Wählen Sie den Modus aus, für den Sie Favoriten anlegen möchten.

#### 18.1.1. Favoriten im FM-Modus anlegen

Die beim automatischen Sendersuchlauf gefundenen Sender (maximal 99) werden automatisch als Favoriten gespeichert.

Wenn Sie die Reihenfolge ändern möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Wählen Sie den Modus **FM** aus.
- ▶ Drücken und halten Sie die Taste **FAV** auf der Fernbedienung oder auf dem Internetradio.
- ▶ Verwenden sie die Tasten ◀/▶ auf der Fernbedienung oder dem Internetradio, um den Speicherplatz zu ändern.
- ▶ Bestätigen Sie die Änderung mit der Taste **OK** auf der Fernbedienung oder durch Drücken des Drehreglers.

---

### 18.1.2. Favoriten im DAB-Modus anlegen

- ▶ Wählen Sie den Modus **DAB** aus.
- ▶ Starten Sie den Radiosender, den Sie zu den Favoriten hinzufügen möchten.
- ▶ Drücken und halten Sie die Taste **FAV** auf der Fernbedienung oder auf dem Internetradio.
- ▶ Verwenden sie die Tasten ◀/▶ auf der Fernbedienung oder dem Internetradio, um den Speicherplatz zu ändern.
- ▶ Bestätigen Sie die Änderung mit der Taste **OK** auf der Fernbedienung oder durch Drücken des Drehreglers.

### 18.1.3. Favoriten im Modus Internet Radio anlegen

- ▶ Wählen Sie den Modus **INTERNET RADIO** aus.
- ▶ Starten Sie den Radiosender, den Sie zu den Favoriten hinzufügen möchten.
- ▶ Drücken und halten Sie die Taste **FAV** auf der Fernbedienung oder auf dem Internetradio.
- ▶ Verwenden sie die Tasten ◀/▶ auf der Fernbedienung oder dem Internetradio, um den Speicherplatz zu ändern.
- ▶ Bestätigen Sie die Änderung mit der Taste **OK** auf der Fernbedienung oder durch Drücken des Drehreglers.

---

## 18.2. Favoriten löschen

Wenn Sie Favoriten im Modus **DAB** oder im Modus **INTERNET RADIO** löschen möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:

- ▶ Öffnen Sie den Modus, in dem Sie einen oder mehrere Favoriten löschen möchten.
- ▶ Drücken Sie die Taste **FAV** auf der Fernbedienung oder auf dem Gerät.
- ▶ Wählen Sie den Sender aus, den Sie löschen möchten.
- ▶ Drücken Sie die Taste ▶ auf der Fernbedienung oder auf dem Gerät.
- ▶ Wählen Sie löschen aus.



Im Modus FM lassen sich die Favoriten löschen, indem ein neuer automatischer Sendersuchlauf durchgeführt wird.

## 19. AUX-Modus

Über den AUX-Eingang können Sie Musik über eine externe Audioquelle, wie zum Beispiel einem MP3-Player, über das Internetradio abspielen.

- ▶ Schließen Sie die externe Audioquelle mit einem 3,5 mm Klinkenstecker an das Internetradio an.
- ▶ Wählen Sie den Modus AUX am Internetradio aus.
- ▶ Spielen Sie die Musik über die externe Audioquelle ab.



Sie können die Lautstärke auch über das Internetradio ändern.

---

## 20. Über Spotify® Musik hören

Sie können Audiodaten vom Musikstreaming-Dienst Spotify® über das Internetradio abspielen. Voraussetzung ist, dass Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet PC die Spotify-App installiert haben und dass das Internetradio und das Gerät mit der Spotify-App im selben Netzwerk angemeldet sind.



### 20.1. Spotify installieren

- ▶ Öffnen Sie den **Google Play™** oder den **Apple® App Store** und suchen Sie nach dem Begriff **Spotify**.
- ▶ Installieren Sie auf Ihrem Smartphone oder Tablet PC die Spotify®-App. Folgen Sie dabei den Anweisungen zur Installation auf dem Bildschirm.



Um die Spotify-Applikation installieren zu können, muss eine Internetverbindung bestehen.

Informationen zu Spotify® Software-Lizenzen finden Sie unter [www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses).

### 20.2. Musik hören mit Spotify Connect

- ▶ Verbinden Sie das Internetradio mit Ihrem WLAN-Netzwerk.
- ▶ Öffnen Sie die Spotify App auf Ihrem Smartphone, Tablet-PC oder Notebook, das im selben Netzwerk angemeldet ist.
- ▶ Spielen Sie einen Musiktitel ab und wählen Sie **VERFÜGBARE GERÄTE**.
- ▶ Wählen Sie Ihr Internetradio (werkseitig wird MEDION und die MAC Adresse des Geräts angezeigt) aus und beginnen Sie mit dem Musik hören.

---

## 21. Einen externen Verstärker anschließen

An der Seite des Geräts finden Sie den Line-Out-Anschluss. Schließen Sie einen externen Verstärker über ein Kabel mit 3,5-mm-Klinkenstecker an.



Die Lautsprecher des Radios bleiben weiterhin eingeschaltet.

Passen Sie bei Bedarf die Lautstärke der Lautsprecher des Radios manuell an.

## 22. Einstellungen

### 22.1. Zeitanzeige

- ▶ Wählen Sie zwischen analoger oder digitaler Zeitanzeige im Standby-Modus.

### 22.2. Netzwerk

#### 22.2.1. Funknetz-Einstellung

- ▶ Wählen Sie **FUNKNETZ-EINSTELLUNG**, um die Suche nach Netzwerken zu starten.
- ▶ Wählen Sie anschließend ein Netzwerk aus und stellen Sie die Verbindung her, wie unter „10.3. Netzwerkkonfiguration“ auf Seite 35 beschrieben.

#### 22.2.2. Funknetz (WPS PBC)

- ▶ Wählen Sie **WPS PBC**, wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt.
- ▶ Drücken Sie anschließend innerhalb von 120 Sekunden die WPS-Taste am Router, um die Netzwerkverbindung herzustellen.

---

### 22.2.3. Manuelle Konfiguration

Unter **MANUELLE KONFIGURATION** können Sie die WLAN-Konfiguration des Internetradios selbst vornehmen, um sie an die Konfiguration Ihres Netzwerks anzupassen:

- ▶ Bestätigen Sie den Eintrag **FUNKNETZ** mit der Taste **OK** auf der Fernbedienung oder durch Drücken des Drehreglers.

### 22.2.4. Netzwerk prüfen beim Anschalten

- ▶ Stellen Sie diese Funktion auf **AKTIVIEREN**, um festzulegen, dass bei jedem Einschalten nach neuen Accesspoints gesucht wird.

## 22.3. Datum & Zeit

### 22.3.1. Datum und Zeit einstellen

- ▶ Wählen Sie den Eintrag **AUTOMATISCH ERKENNEN** aus, um die aktuelle Uhrzeiteinstellung von einem Zeitserver im Internet abzurufen.

oder

- ▶ Wählen Sie den Eintrag **MANUELLE EINRICHTUNG**, um Uhrzeit und Datum manuell einzustellen.

### 22.3.2. Zeitformat einstellen

- ▶ Unter **ZEITFORMAT EINSTELLEN** stellen Sie die Uhrzeitanzeige auf den 12- oder 24-Stunden-Modus ein.

### 22.3.3. Datumsformat einstellen

- ▶ Wählen Sie unter **DATUMSFORMAT EINSTELLEN** eines der angezeigten Datumsformate für die Datumsanzeige aus.



---

### 22.3.4. Sommer-/Winterzeit einstellen

- ▶ Unter **SOMMER-/WINTERZEIT (DST)** stellen Sie die Uhrzeianzeige auf Sommer- oder Winterzeit ein.

## 22.4. Wecker

### 22.4.1. Wecker einstellen

- ▶ Wählen Sie den Eintrag **WECKER1** oder **WECKER2** aus.
- ▶ Stellen Sie die Weckzeit auf **EIN**, um den Wecker einzustellen:

### 22.4.2. Wiederholen

- ▶ Wählen Sie **TÄGLICH** oder **EINMAL** aus oder wählen Sie einzeln einen oder mehrere Tage **MO, DI, MI, DO, FR, SA, SO** für den Wecker aus.

Mit den Tasten ▼ und ▲ wählen Sie die entsprechende Option. Mit der Taste **OK** auf der Fernbedienung oder durch Drücken des Drehreglers setzen Sie einen Häkchen, um die Auswahl zu bestätigen. Damit ist der Eintrag gespeichert.

### 22.4.3. Zeit

- ▶ Stellen Sie unter **ZEIT** die Uhrzeit ein, zu der sich der Wecker einschalten soll.
- ▶ Drücken Sie anschließend die Taste **OK** auf der Fernbedienung oder drücken Sie auf den Drehregler zur Bestätigung.

### 22.4.4. Quelle

- ▶ Stellen Sie unter **QUELLE** das Wecksignal ein:

**TON** Wecken mit Weckton

**MELODIE** Wecken mit einer Melodie

---

<b>INTERNET RADIO</b>	Wecken mit Internetradio
<b>FM</b>	Wecken mit UKW-Radio
<b>DAB/DAB+</b>	Wecken mit DAB/DAB+ Radio
<b>USB</b>	Wecken mit einer Audiodatei über USB

#### 22.4.5. Alarm unterbrechen

- ▶ Stellen Sie unter **SCHLUMMER-WECKER (AUS)** ein, nach wieviel Minuten das Wecksignal nach der Alarmunterbrechung wieder eingeschaltet wird.

Einstellbare Zeiten sind: **5, 10, 20, 30, 60, 90** und **120 MINUTEN**.

- ▶ Drücken Sie beim Ertönen des Wecksignals eine beliebige Taste, um den Alarm zu unterbrechen und nach der voreingestellten Zeit erneut ertönen zu lassen.
- ▶ Drücken Sie beim Ertönen des Wecksignals eine beliebige Taste zweimal, um den Alarm auszuschalten.

#### 22.4.6. Wecker-Lautstärke

- ▶ Stellen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ unter **WECKER-LAUTSTÄRKE** ein, mit welcher Lautstärke das Wecksignal ausgegeben werden soll.

### 22.5. Timer

Unter **TIMER** können Sie einen Timer einstellen, nach dessen Ablauf ein Alarmton ertönt.

Alternativ können Sie auch wie folgt vorgehen:

- ▶ Drücken Sie die Taste **TIMER** auf der Fernbedienung oder auf dem Internetradio, um das Gerät in den **TIMER**-Modus zu schalten.

Die maximal einstellbare Zeit beträgt 99:59 Minuten.

---

Beachten Sie die Angaben im Display:

- ▶ Stellen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ auf der Fernbedienung oder am Gerät die Zeit für den Timer ein.
- ▶ Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung oder drücken Sie auf den Drehregler, um den Timer einzuschalten.

Während der Timer läuft, kann eine andere Funktion gewählt werden, die Restlaufzeit wird dann im Display rechts oben angezeigt.

- ▶ Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung oder auf den Drehregler erneut, um den Alarm und die Funktion zu beenden.

## 22.6. Sprache

- ▶ Stellen Sie unter **SPRACHE** die Menüsprache ein.

## 22.7. Dimmer

- ▶ Wählen Sie im **ENERGIESPARMODUS** die Helligkeit des Displays aus, mit dem sich das Gerät in den Energiesparmodus schaltet.
- ▶ Stellen Sie unter **EINSCHALTEN** ein, in welcher Helligkeit das Gerätedisplay beleuchtet sein soll.

## 22.8. Anzeige

- ▶ Stellen Sie unter **ANZEIGE** ein, ob das Display farbig oder monochrom angezeigt werden soll.

## 22.9. Energieeinstellungen

- ▶ Stellen sie die **ENERGIEEINSTELLUNGEN** ein, nach welcher Zeit (**5**, **15** oder **30 MINUTEN**) sich das Gerät automatisch abschalten soll, wenn keine Bedienung und keine Wiedergabe erfolgt.

- 
- ▶ Wenn das Internetradio permanent eingeschaltet sein soll, wählen Sie den Eintrag **AUSSCHALTEN**.



Die Standardeinstellung sind **15 MINUTEN**.

## 22.10. Sleptimer

- ▶ Stellen Sie unter **SLEPTIMER** eine Zeit ein, nach der sich das Gerät ausschalten soll.

Einstellbare Zeiten sind **15, 30, 60, 90, 120, 150** und **180 MINUTEN**.

- ▶ Um den Schlaftimer-Modus wieder auszuschalten, wählen Sie den Eintrag **AUSSCHALTEN**

## 22.11. Zwischenspeicher

- ▶ Stellen Sie unter **ZWISCHENSPEICHER** eine Pufferzeit von **2, 4** oder **8 SEKUNDEN** für die Musikwiedergabe aus dem Netzwerk ein.

Durch eine höhere Pufferzeit können Übertragungsstörungen ausgeglichen werden, so dass die Musikwiedergabe nicht beeinträchtigt wird.

---

## 22.12. Wetter

Das Internetradio verfügt über einem internetbasierten Wetterdienst, über den Sie Wetterdaten und –vorhersagen abrufen können.

- ▶ Wählen Sie **WETTER** aus.
- ▶ Wählen Sie unter **LOKALE-EINSTELLUNG** den Kontinent, das Land, das Bundesland und die Stadt aus, für die Sie Wetterdaten empfangen möchten.



Wenn Ihre Stadt nicht gefunden werden kann, wählen Sie eine Stadt aus, die sich in der Nähe befindet.

- ▶ Stellen Sie unter **TEMPERATUREINHEIT** Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) ein.

Sie können unter **ANZEIGEN BEI STANDBY** einstellen, ob die Wetterdaten im Standby angezeigt werden sollen.

Folgende Symbole werden zur Darstellung der Wetterlage angezeigt:

Anzeigen bei Tag	Anzeigen bei Nacht
 Sonnig	 Klar
 Teilweise sonnig	 Wolzig
 Bedeckt	 Bewölkt mit Schnee
 Diesig	

Anzeigen bei Tag	Anzeigen bei Nacht
 Bewölkt mit Regen	
 Regenschauer	
 Starker Regen	
 Gewitter	
 Bewölkt mit Schnee	
 Schneefall	
 Starker Schneefall	
 Nebel	

---

## 22.13. FM-Einstellung

### 22.13.1. Mode

- ▶ Wählen Sie unter **MODE** aus, ob Sie Mono- oder Stereo-Empfang haben möchten.

### 22.13.2. Empfindlichkeit

Stellen Sie die **SUCHLAUF EMPFINDLICHKEIT** und die **STEREO EMPFINDLICHKEIT** jeweils auf **STARK**, **STANDARD** oder **SCHWACH** ein.



Die Standardeinstellung ist jeweils **STANDARD**.

## 22.14. Lokale Station Einstellung

### 22.14.1. Automatisch erkennen (Land)

- ▶ Wählen Sie **AUTOMATISCH ERKENNEN (LAND)**, damit das Gerät automatisch über das Internet den Standort erkennt.

### 22.14.2. Manuelle Einrichtung (Land):

- ▶ Stellen Sie unter dieser Funktion das Land für die Internetradiosender ein.

### 22.14.3. Manuell einstellen (Provinz)

- ▶ Stellen Sie unter dieser Funktion das Bundesland für die Internetradiosender ein.

### 22.14.4. Manuelle Einrichtung (Stadt)

- ▶ Stellen Sie unter dieser Funktion die Stadt für die Internetradiosender ein.

---

## 22.15. Wiedergabe-Einstellung

Unter **WIEDERGABE-EINSTELLUNG** können Sie für die laufende Wiedergabe über einen Media-Server die Optionen **ALLE WIEDERHOLEN, EINS WIEDERHOLEN** oder **ZUFÄLLIG** einstellen.

- ▶ Wenn keine Wiedergabeoption eingestellt werden soll, stellen Sie diesen Eintrag auf **AUS**.

## 22.16. Gerät

Unter **UMBENENNEN** können Sie den Namen des Internetradios ändern. Wählen Sie **APP**, um einen QR-Code für den Download der App angezeigt zu bekommen.

## 22.17. Equalizer

- ▶ Wählen Sie zwischen den folgenden Modi:
  - **NORMAL**
  - **MITTIG**
  - **JAZZ**
  - **ROCK**
  - **SOUNDTRACKS**
  - **KLASSIK**
  - **POP**
  - **NACHRICHTEN**
  - **MY EQ**

### MY EQ

Drücken Sie die Taste ▶, um Ihr eigenes Klangformat für den Eintrag **MEIN EQ** einzustellen.

- ▶ Stellen Sie Bass, Höhen und Lautstärke durch Drehen des Drehreglers oder mit der Fernbedienung ein und drücken Sie den Drehregler oder die Taste **OK**, um die Eingabe zu speichern.



---

## 22.18. Fortsetzen der Wiedergabe

- ▶ Wählen Sie unter **FORTSETZEN DER WIEDERGABE NACH EINSCHALTEN** den Eintrag **EIN**, wenn nach einem Einschalten aus dem Standby-Modus die Wiedergabe fortgesetzt werden soll.

## 22.19. Softwareupdate

- ▶ Wählen Sie **SOFTWAREUPDATE**, um nach aktuellen Firmware Updates zu suchen.

## 22.20. Auf Werkseinstellung zurücksetzen

Sollte das Internetradio nicht mehr auf Eingaben reagieren oder es zu Problemen bei der Netzwerkverbindung kommen, kann ein Zurücksetzen des Gerätes auf die Werkseinstellungen erforderlich sein.

- ▶ Wählen Sie **AUF WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN** und bestätigen Sie die anschließende Abfrage mit **JA**.

Der Installationsvorgang muss nun erneut durchgeführt werden.



Alle bestehenden Netzwerkinformationen werden gelöscht und müssen zur erneuten Verbindung neu eingegeben werden.

## 23. Fehlerbehebung

Bei einer Störung des Geräts prüfen Sie bitte zunächst, ob Sie das Problem mit Hilfe der folgenden Übersicht selbst beheben können.

Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu reparieren. Wenn eine Reparatur notwendig ist, wenden Sie sich bitte an unser Service Center oder eine andere geeignete Fachwerkstatt.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Display bleibt schwarz.	Ist der Netzstecker richtig angeschlossen?	▶ Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.
Der gewählte Sender kann nicht gehört werden	Senderwahl nicht bestätigt	▶ Senderwahl mit <b>OK</b> oder durch Drücken des Drehreglers bestätigen.
	Lautstärkepegel zu gering	▶ Prüfen Sie die Lautstärkeeinstellung.
	Kein Empfang	▶ Prüfen Sie die Netzwerkkonfiguration.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Kein Zugang zum Internet-radio	Keine WLAN-Verbindung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Prüfen Sie den WLAN-Router bzw. die Verbindungen. Richten Sie ggf. die WLAN-Antenne aus.</li> </ul>
Kein Zugang vom PC als AP (Media Server) zum Internet-radio.	Radioverschlüsselung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Geben Sie den Code ein. Beachten Sie hierzu auch die Freigabe-einstellungen auf dem PC.</li> </ul>
Wecker funktioniert nicht	Funktion nicht aktiviert	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Überprüfen Sie die Weck-einstellung.</li> </ul>
Problem bei der Verbindung zum Router.	Es ist kein DHCP-Server aktiviert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Überprüfen Sie die Einstellungen des Routers.</li> </ul>
	Es wurde ein falscher Verschlüsselungsalgorithmus des Netzwerkes eingegeben.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verschlüsselungsalgorithmus des Netzwerkes erneut eingeben.</li> </ul>

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine IP-Adresse gefunden.	Keine Antwort vom DNS (Domain Name Server)	▶ DNS-Einstellungen an Ihrem Router überprüfen.
Das Internetradio hat normal gebootet, kann aber keine IP-Adresse empfangen.	Kein DHCP-Server aktiviert.	▶ Prüfen Sie die Router-Einstellungen.
	Falscher WiFi-Verschlüsselungsalgorithmus eingegeben.	▶ WiFi-Verschlüsselungsalgorithmus erneut eingegeben.
	Die Netzwerkschnittstellen sind nicht in Ordnung.	▶ Schnittstellen überprüfen.
Das Internetradio lässt sich nicht mit der App <b>MEDION® LifeTune</b> steuern.	Internetradio und Smartphone/Tablet PC befinden sich nicht im selben WLAN Netzwerk.	▶ Überprüfen Sie den Netzwerkstatus von Internetradio und Smartphone/Tablet PC.

---


## 24. Reinigung

- ▶ Schalten Sie vor der Reinigung das Gerät aus und ziehen Sie es aus der Steckdose.
- ▶ Wischen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
- ▶ Benutzen Sie keine rauen Tücher, keine scharfen Reinigungsmittel, keine Verdüner oder alkoholische Lösungen für die Reinigung. Solche Mittel können das Gerät beschädigen.

## 25. Gerät lagern

- ▶ Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, staubfreien Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung.

## 26. Konformitätsinformation

 Hiermit erklärt die MEDION AG, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befindet:



- RE- Richtlinie 2014/53/EU
- Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung kann unter [www.medion.com/conformity](http://www.medion.com/conformity) heruntergeladen werden.

---

## 27. Technische Daten

### Netzteiladapter

Modell:	YN-15WA080100EU
Hersteller:	WINNA, DongGuan Yingna Electronic Technology Co., Ltd.
Eingangsspannung:	AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz 0,4 A
Ausgangsspannung:	8 V,  1 A 

Das Typenschild befindet sich auf der unteren Seite des Netzteils.

### Gerät

Betriebstemperatur:	0 °C – 45 °C
Abmessungen:	ca. 24 x 7 x 15 cm
Gewicht:	890 g

### WLAN

Frequenzbereich:	2,4 GHz
Wifi Standard:	802.11 b/g/n
Verschlüsselung:	WEP/WPA/WPA2
Reichweite:	Innen ca. 35 – 100 m / Außen ca. 100 – 300 m
Frequenzbereich/MHz:	2412 - 2472
Kanal:	1 - 13


---

max. Sendeleistung/dBm: < 20

## Radio

Frequenzbereich: 87,5 – 108 MHz

## Anschlüsse

Netzadaptereingang: DC 8 V  1 A   

USB Output: 5 V  500 mA (max.)

Line-Out: 3,5 mm-Stereoklinke

AUX-IN: 3,5 mm-Stereoklinke

---

## 28. Entsorgung



### VERPACKUNG

Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.



### GERÄT

Altgeräte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

■ Entsprechend Richtlinie 2012/19/EU ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen.

Dabei werden im Gerät enthaltene Wertstoffe der Wiederverwertung zugeführt und die Belastung der Umwelt vermieden.

Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Wertstoffhof ab. Nehmen Sie vorher die Batterien aus der Fernbedienung, und geben Sie diese getrennt an einer Sammelstelle für Altbatterien ab.

Wenden Sie sich für nähere Auskünfte an Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder Ihre kommunale Verwaltung.



## 29. Serviceinformationen

Sollte Ihr Gerät einmal nicht wie gewünscht und erwartet funktionieren, wenden Sie sich zunächst an unseren Kundenservice. Es stehen Ihnen verschiedene Wege zur Verfügung, um mit uns in Kontakt zu treten:

- In unserer Service Community treffen Sie auf andere Benutzer sowie unsere Mitarbeiter und können dort Ihre Erfahrungen austauschen und Ihr Wissen weitergeben. Sie finden unsere Service Community unter <http://community.medion.com>.
- Gerne können Sie auch unser Kontaktformular unter [www.medion.com/contact](http://www.medion.com/contact) nutzen.
- Selbstverständlich steht Ihnen unser Serviceteam auch über unsere Hotline oder postalisch zur Verfügung.

Deutschland	
Öffnungszeiten	Multimedia-Produkte (PC, Notebook, etc.)
Mo. - Fr.: 07:00 - 23:00 Sa. / So.: 10:00 - 18:00	☎ 0201 22099-111
	Haushalt & Heimelektronik
	☎ 0201 22099-222
	Mobiltelefon; Tablet & Smartphone
	☎ 0201 22099-333
Serviceadresse	
<b>MEDION AG</b> <b>45092 Essen</b> <b>Deutschland</b>	

Österreich	
Öffnungszeiten	Rufnummer
Mo. - Fr.: 08:00 - 21:00 Sa. / So.: 10:00 - 18:00	① 01 9287661
Serviceadresse	
<b>MEDION Service Center Franz-Fritsch-Str. 11 4600 Wels Österreich</b>	

Schweiz	
Öffnungszeiten	Rufnummer
Mo. - Fr.: 09:00 - 19:00	① 0848 - 33 33 32
Serviceadresse	
<b>MEDION/LENOVO Service Center Ifangstrasse 6 8952 Schlieren Schweiz</b>	

Belgien	
Öffnungszeiten	Rufnummer
Mo. - Fr.: 09:00 - 19:00	☎ 02 - 200 61 98
Serviceadresse	
<b>MEDION B.V.</b> <b>John F.Kennedylaan 16a</b> <b>5981 XC Panningen</b> <b>Nederland</b>	
Luxemburg	
Öffnungszeiten	Rufnummer
Mo. - Fr.: 09:00 - 19:00	☎ 34-20 808 664
Serviceadresse	
<b>MEDION B.V.</b> <b>John F.Kennedylaan 16a</b> <b>5981 XC Panningen</b> <b>Nederland</b>	

---

## Deutschland



Diese und viele weitere Bedienungsanleitungen stehen Ihnen über das Serviceportal [www.medion.com/de/service/start/](http://www.medion.com/de/service/start/) zum Download zur Verfügung.

Dort finden Sie auch Treiber und andere Software zu diversen Geräten.

Sie können auch den nebenstehenden QR Code scannen und die Bedienungsanleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

## Österreich



Diese und viele weitere Bedienungsanleitungen stehen Ihnen über das Serviceportal [www.medion.com/at/service/start/](http://www.medion.com/at/service/start/) zum Download zur Verfügung.

Dort finden Sie auch Treiber und andere Software zu diversen Geräten.

Sie können auch den nebenstehenden QR Code scannen und die Bedienungsanleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

---

---

## Schweiz



Diese und viele weitere Bedienungsanleitungen stehen Ihnen über das Serviceportal [www.medion.com/ch/de/service/start/](http://www.medion.com/ch/de/service/start/) zum Download zur Verfügung.

Dort finden Sie auch Treiber und andere Software zu diversen Geräten.

Sie können auch den nebenstehenden QR Code scannen und die Bedienungsanleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

## Belgien



Diese und viele weitere Bedienungsanleitungen stehen Ihnen über das Serviceportal [www.medion.com/be/nl/service/start/](http://www.medion.com/be/nl/service/start/) zum Download zur Verfügung.

Dort finden Sie auch Treiber und andere Software zu diversen Geräten.

Sie können auch den nebenstehenden QR Code scannen und die Bedienungsanleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.



Diese und viele weitere Bedienungsanleitungen stehen Ihnen über das Serviceportal [www.medion.com/lu/de/service/start/](http://www.medion.com/lu/de/service/start/) zum Download zur Verfügung.

Dort finden Sie auch Treiber und andere Software zu diversen Geräten.

Sie können auch den nebenstehenden QR Code scannen und die Bedienungsanleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

---

## **30. Impressum**

Copyright © 2019

Stand: 23.04.2019

Alle Rechte vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Das Copyright liegt bei der Firma:

**MEDION AG**

**Am Zehnthof 77**

**45307 Essen**

**Deutschland**

Bitte beachten Sie, dass die oben stehende Anschrift keine Retourenanschrift ist. Kontaktieren Sie zuerst immer unseren Kundenservice.

---

## **31. Lizenzvereinbarungen für Endanwender**

### **31.1. Informationen zu Warenzeichen und Lizenzen**

Das Gerät nutzt den Wetter-Informationsdienst der Adaptive Navigation GmbH.

Die Wetterdaten werden von [www.wetter.net](http://www.wetter.net) zur Verfügung gestellt.

Google Play Store® und Android® sind eingetragene Warenzeichen der Google Inc.

App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. IOS® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Cisco in den USA und anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet.

Andere hier erwähnte Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

### **31.2. Audioprodukte zur Verwendung mit Internetradio**

Dieses Dokument ist Eigentum von MEDION. Ohne die schriftliche Genehmigung von MEDION darf es weder kopiert noch darf sein Inhalt offengelegt werden. Sämtliche Dritte, denen dieses Dokument ausgehändigt wird, müssen eine Geheimhaltungsvereinbarung unterzeichnen.

Dieses Dokument ersetzt sämtliche vorherigen Ausführungen. MEDION, die Anbieter der Online-Inhalte und die Portaldienste behalten sich das Recht vor, in Übereinstimmung mit ihrem jeweiligen Grundsatz der kontinuierlichen Verbesserung an den Produkten, Diensten und Dokumentationen unangekündigt Änderungen vorzunehmen.



---

MEDION übernimmt keinerlei Haftung für Verluste, die vermeintlich aus der Nutzung dieses Dokuments oder zugehöriger Produkte entstanden sind.

Audiokodiertechnik MPEG Layer-3: lizenziert vom Fraunhofer IIS und von Thomson.

<http://www.iis.fraunhofer.de/bf/amm/index.jspp>



**Fraunhofer** Institut  
Integrierte Schaltungen

Dieses Produkt enthält Software. Sie verfügen über das einfache, nicht übertragbare Recht zur Nutzung der Software lediglich in Form des Objektcodes und nur zum Betreiben des Produkts. Die Rechte am geistigen Eigentum der in diesem Produkt enthaltenen Software verbleiben bei der sie bereitstellenden Vertragspartei (bzw. beim jeweiligen Lizenzgeber). Alle ihre Rechte bleiben vorbehalten.

Es ist Ihnen strengstens untersagt, den Quellcode der in diesem Produkt enthaltenen Software zu verändern, zu übersetzen, per Reverse Engineering zu rekonstruieren, zu dekompileieren, zu disassemblieren oder in anderer Weise zu ermitteln oder aber auf anderem Wege die Funktionsweise der in diesem Produkt enthaltenen Software nachzubilden, soweit diese Beschränkung gemäß geltendem Recht nicht ausdrücklich unzulässig ist.

Wir übernehmen keinerlei Gewähr für die Funktions- oder Leistungsfähigkeit der Software, und weder wir noch unsere Lieferanten oder Lizenzgeber haften Ihnen gegenüber für indirekte Schäden, Sonder-, Begleit- oder Folgeschäden (wie etwa für Gewinnausfälle), die Ihnen aus der Nutzung der in diesem Produkt enthaltenen Software entstehen, es sei denn, ein solcher Haftungsausschluss ist in dem Gebiet, in dem Sie dieses Produkt erworben haben, unzulässig.

---

Diese Bestimmungen gelten für sämtliche Aktualisierungen der Software, die Sie an dem Produkt vornehmen.

Dieses Produkt ist durch bestimmte geistige Eigentumsrechte von Microsoft geschützt. Ohne eine von Microsoft erteilte Lizenz ist eine nicht an das Produkt geknüpfte Nutzung oder Verbreitung dieser Technik untersagt.

Eric Young macht hiermit sein Recht geltend, als Autor von Teilen der in diesem Werkzeug eingesetzten OpenSSL-Softwarebibliothek anerkannt zu werden.

UPnP™ ist eine Marke der UPnP Implementers Corporation.

### **31.3. Lizenzinformation GNU**



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
Im Folgenden wird hier aus juristischen Gründen die GPL/LGPL-Lizenz in der englischen Originalfassung abgebildet. Übersetzungen in andere Sprachen stellen keine von der FSF (Free Software Foundation) autorisierte Versionen der GPL dar.

Die Kenntnisnahme der GPL/LGPL-Lizenz ist für den Gebrauch des Gerätes unerheblich, sondern dient der Verpflichtung zur Veröffentlichung bei der Verwendung von Open-Source Software.

Bei Interesse können Sie den Quelltext der verwendeten GPL/LGPL unter folgendem Link herunterladen: <http://www.medion.com>. Bitte geben Sie im Download Center die entsprechende MD Nummer oder MSN Nummer an. Diese Nummern finden Sie auf dem jeweiligen Gerät.

Weitere Informationen über die GPL/LGPL-Lizenzen finden Sie unter [www.gnu.org](http://www.gnu.org).

---

## 31.4. GNU General Public Licence

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989,

1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston,

MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

### 31.4.1. Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

---

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

### **31.4.2. TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION**

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you". Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an approp-

---

riate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

---

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

---

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License.

However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License.

If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indi-

---

rectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.



---

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

### **31.4.3. NO WARRANTY**

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

11/2018