

# Läuft TV - Android

*Dokumentation*

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Versionsverzeichnis .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Technische Voraussetzungen .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Herunterladen von Läuft TV .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Registrieren von Läuft TV .....</b>	<b>4</b>
4.1	Mit QR-Code registrieren .....	4
4.2	Mit Zugangsdaten registrieren .....	5
<b>5</b>	<b>Benutzeroberfläche .....</b>	<b>7</b>
5.1	Menü .....	7
5.1.1	<i>Kontextmenü .....</i>	<i>7</i>
5.2	Einstellungen.....	9
5.2.1	<i>TV-Sendersortierung .....</i>	<i>9</i>
5.2.2	<i>Fernsehen über Mobilfunknetz .....</i>	<i>11</i>
5.2.3	<i>Informationen .....</i>	<i>12</i>
5.3	TV Programm anzeigen .....	13
5.4	Detailinformationen zu Sendungen anzeigen .....	17
5.4.1	<i>Ansicht Sender.....</i>	<i>17</i>
5.4.1.1	<i>über Senderlogo bzw. Sendung.....</i>	<i>17</i>
5.4.1.2	<i>über Kontextmenü bei der jeweiligen Sendung.....</i>	<i>17</i>
5.4.2	<i>Ansicht TV-Programm.....</i>	<i>18</i>
5.5	Suche von Sendungen .....	19
5.5.1	<i>Mit Datum und Uhrzeit suchen.....</i>	<i>19</i>
5.5.1.1	<i>Ansicht Sender.....</i>	<i>19</i>
5.5.1.2	<i>In der Ansicht TV-Programm .....</i>	<i>23</i>
5.5.2	<i>Mit Suchbegriff suchen .....</i>	<i>25</i>
5.6	Fernsehen auf dem mobilen Gerät .....	27
5.6.1	<i>Anzeige des Players.....</i>	<i>28</i>
5.6.1.1	<i>Vollbildmodus.....</i>	<i>29</i>
5.6.1.2	<i>Mini-Player .....</i>	<i>29</i>
5.6.2	<i>Funktionen des Players .....</i>	<i>30</i>
5.6.2.1	<i>Durch Sendung navigieren .....</i>	<i>30</i>
5.6.2.2	<i>Bildqualität anpassen .....</i>	<i>31</i>
5.6.2.3	<i>Tonspur anpassen.....</i>	<i>31</i>
5.6.3	<i>Sendung beenden.....</i>	<i>32</i>
5.7	Geräte in Reichweite .....	32
5.7.1	<i>Fernbedienung.....</i>	<i>35</i>

## **Läuft TV - Android**

5.7.2	Chromecast.....	38
5.7.3	Verbindung trennen.....	39
5.8	Aufnahme von Sendungen.....	39
5.8.1	Übersicht der Aufnahmen.....	40
5.8.2	Wiedergabe von Aufnahmen.....	43
5.8.3	Löschen von Aufnahmen.....	43
5.9	Radio auf dem mobilen Gerät.....	44
5.9.1	Radio Sendersortierung.....	44
5.9.2	Anzeige des Players.....	44
5.10	Speicherplatzverbrauch.....	45
<b>6</b>	<b>Mobiles Gerät abmelden.....</b>	<b>46</b>
<b>7</b>	<b>Getestete mobile Endgeräte.....</b>	<b>48</b>

## 1 Versionsverzeichnis

Version	Datum	Autor/Bearbeiter	Beschreibung
1.0	27.05.2020	CR	Erstversion

## 2 Technische Voraussetzungen

- Aktuelle Version von *Läuft TV* (derzeit 1.7.1)
- Android ab Version 5.0
- Ein auf Ocilion IPTV-Technologie basierendes Fernsehsystem Ihres lokalen Netzbetreibers

## Läuft TV - Android

Herunterladen von Läuft TV

---

### 3 Herunterladen von Läuft TV

Sie können die App *Läuft TV* gratis in Google Play herunterladen.



## Läuft TV - Android

Registrieren von *Läuft TV*

---

### 4 Registrieren von *Läuft TV*

Bevor Sie *Läuft TV* verwenden können, müssen Sie eine Verbindung zum IPTV-System herstellen. Es stehen mehrere Möglichkeiten zur Verfügung:

- **QR-Code von der Benutzeroberfläche des IPTV-Systems scannen:** Diese Möglichkeit steht nur dann zur Verfügung, wenn Sie IPTV bereits über eine Set Top Box empfangen.
- **Registrieren mit IP-Adresse:** Kann anstelle des QR-Code scannens verwendet werden oder bei Empfang von IPTV ausschließlich über ein mobiles Gerät.

#### 4.1 Mit QR-Code registrieren

1. Starten Sie das IPTV-System auf Ihrem TV-Gerät.
2. Rufen Sie den Menüpunkt **Mobil** auf.
  - Ein QR-Code wird angezeigt.
  - Wenn KEIN QR-Code angezeigt wird, drücken Sie bitte die **grüne** Taste auf der Fernbedienung.
3. Starten Sie *Läuft TV* auf Ihrem mobilen Gerät.
4. Erfassen Sie den QR-Code mit dem angezeigten Kamera-Ausschnitt.
  - *Läuft TV* ist nun mit Ihrem IPTV-System verbunden.
  - *Läuft TV* wird gestartet.


## Läuft TV - Android

Registrieren von *Läuft TV*

---

### 4.2 Mit Zugangsdaten registrieren

- Wenn Sie sich mit einer IP-Adresse registrieren möchten, benötigen Sie Login-Daten. Diese erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber.

1. Starten Sie *Läuft TV* auf Ihrem mobilen Gerät.
2. Tippen Sie auf das Symbol .
  - Eine Eingabemaske wird geöffnet.
3. Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein.
4. Tippen Sie auf das Kontrollkästchen **Speichern**, um Ihre Zugangsdaten zu speichern. So können Sie sich zu einem anderen Zeitpunkt wieder anmelden, ohne Ihre Zugangsdaten erneut einzugeben.
5. Tippen Sie auf **Verbinden**.
  - *Läuft TV* ist nun mit Ihrem IPTV-System verbunden.
  - *Läuft TV* wird gestartet.



## Läuft TV - Android

Registrieren von Läuft TV

---

Zugangsdaten eingeben

E-Mail

Passwort

Speichern?

Verbinden

## 5 Benutzeroberfläche

- Bitte beachten Sie, dass der Funktionsumfang von **Läuft TV** abhängig ist vom Angebot bzw. Vertragsinhalt Ihres Netzbetreibers.

Über die Benutzeroberfläche können Sie:

- Das TV-Programm abrufen. Aufnahmen
- erstellen und ansehen. Nach Sendungen
- suchen.
- Einstellungen vornehmen.
- Sendungen live oder von Beginn an ansehen (Replay).






### Replay:

Mit Replay können Sie verpasste Sendungen bis zu einer bestimmten Anzahl Stunden oder Tage zurück abrufen. Auf welchem Sender wie viele Stunden Replay zur Verfügung stehen, sehen Sie anhand der angezeigten Zeitspanne im TV-Programm (z. B. 20h, 30h, 100h).


### 5.1 Menü

- Menüpunkte, welche mit einem Stern gekennzeichnet sind, müssen möglicherweise von Ihrem Netzbetreiber freigeschaltet werden.

Das Menü von **Läuft TV** setzt sich aus folgenden Bereichen zusammen:

- **Sender**: Sender und Sendungen werden in Form einer Liste angezeigt. 
- **TV-Programm**: Sender und Sendungen werden in Form einer Zeitleiste angezeigt. 
- **Suche**: Suche nach Sendungen und Aufnahmen. 
- **Rekorder\***: Liste aller Aufnahmen, Informationen über Speicherplatzverbrauch. 
- **Einstellungen**: Informationen über Endgerät und Version. 

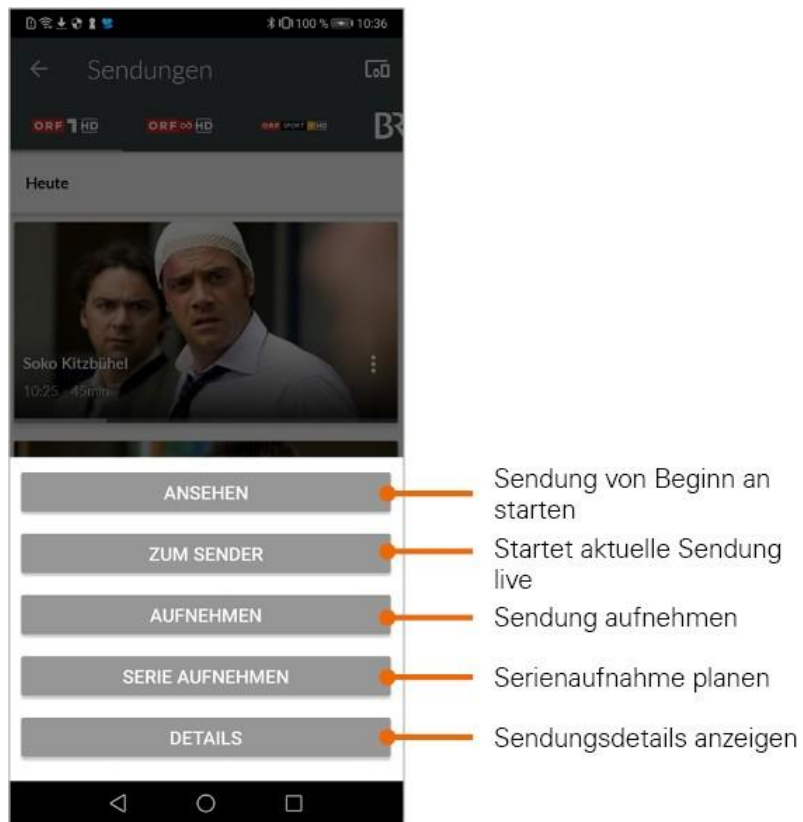
#### 5.1.1 Kontextmenü

In den Ansichten Sender, Suche und Rekorder gibt es ein Kontextmenü. Um das Kontextmenü zu öffnen, tippen Sie auf das Symbol . Über dieses Kontextmenü können Sie zum Beispiel Sendungen starten, aufnehmen, löschen oder Detailinformationen zu Sendungen anzeigen.

## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

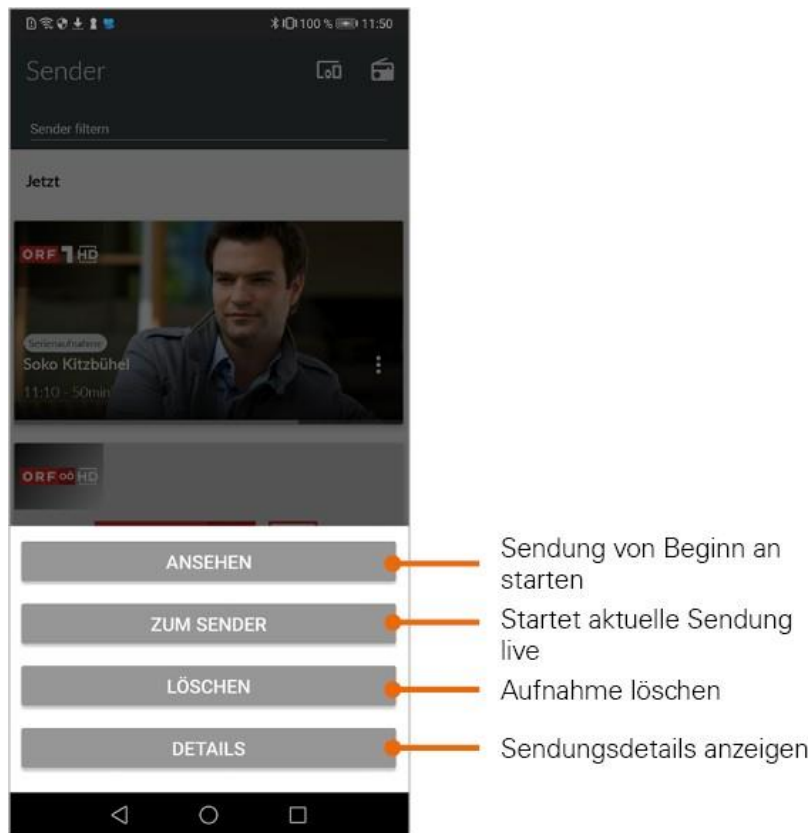
---



## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

---




## 5.2 Einstellungen

### 5.2.1 TV-Sendersortierung

- Die Senderreihenfolge in **Läuft TV** entspricht der Reihenfolge in der Benutzeroberfläche Ihres IPTV-Systems. Wenn Sie die Senderreihenfolge in **Läuft TV** ändern, ändert sich die Senderreihenfolge auch in der Benutzeroberfläche Ihres IPTV-Systems. Gegebenenfalls müssen Sie **Läuft TV** bzw. Ihr IPTV-System neu starten.

Sie können die Senderreihenfolge in **Läuft TV** anpassen. Dadurch bestimmen Sie selbst, in welcher Reihenfolge die Sender in der Ansicht **Sender** sowie **TV-Programm** dargestellt werden.

1. Tippen Sie in der Ansicht **Einstellungen** auf **TV Sendersortierung**.
  - Die Sender werden in der aktuellen Reihenfolge angezeigt.

2. Tippen und halten Sie das Symbol  neben dem Sender, den Sie verschieben möchten und ziehen Sie ihn an die gewünschte Stelle.

3. Sortieren Sie so die Senderreihenfolge nach Ihren Wünschen.

4. Um diese Reihenfolge zu speichern, tippen Sie abschließend auf das Symbol .

# Läuft TV - Android

Benutzeroberfläche

---



Sendersortierung  
bearbeiten

## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche



### 5.2.2 Fernsehen über Mobilfunknetz

- Um Sendungen auf Ihrem mobilen Gerät abspielen (streamen) zu können, muss diese Funktion in Ihrem Vertrag aktiviert sein. Wenn Sie außerhalb Ihres WLANs Sendungen auf Ihrem mobilen Gerät abspielen möchten, müssen Sie **Mobile Daten** aktivieren. In diesem Fall können Kosten für mobile Daten entstehen. Welche Sender gestreamt werden können, sehen sie in der Übersicht des Players. Ausgegraute Sender können NICHT gestreamt werden. Siehe [Anzeige des Players](#).

In **Läuft TV** können Sie auch außerhalb Ihres WLANs Sendungen abspielen (streamen).

1. Tippen Sie auf die Ansicht **Einstellungen**.
2. Betätigen Sie den Regler **Mobile Daten** unter **Wiedergabe** um Mobile Daten zu aktivieren bzw. zu deaktivieren



## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

---



### 5.2.3 Informationen

Der Menüpunkt **Informationen** in der Ansicht **Einstellungen** enthält folgende Informationen:

- Gerätename
- Geräte-ID
- Installierte Version von **Läuft TV**

## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

---



### 5.3 TV Programm anzeigen

*Läuft TV* bietet unterschiedliche Darstellungsmöglichkeiten des TV Programms:

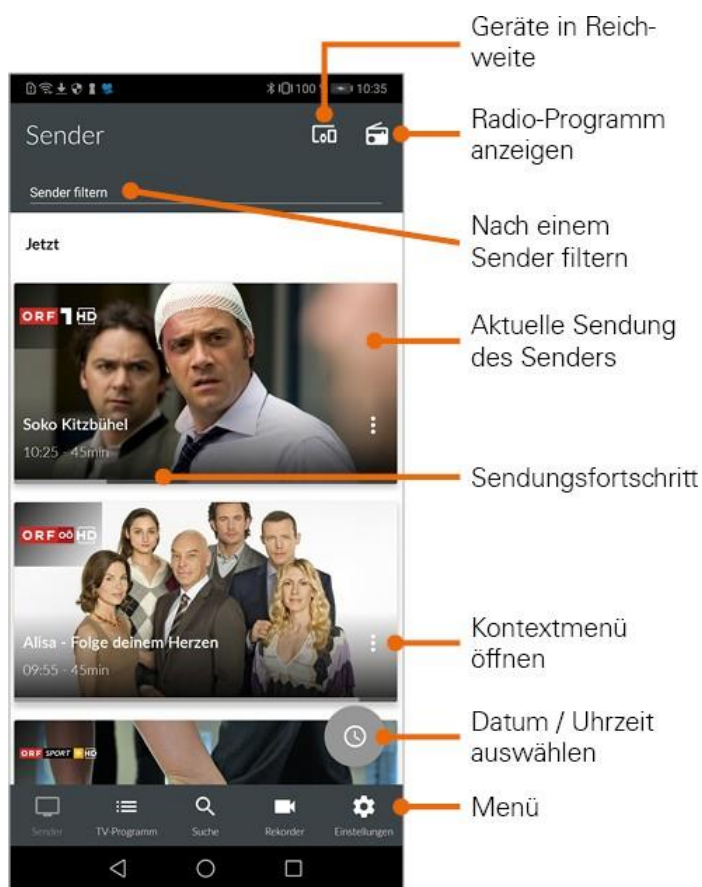
- **Sender:** Sender und die jeweils aktuelle Sendung werden in Form von Kacheln dargestellt. Durch Tippen auf eine Kachel wird das Programm des gewählten Senders aufgerufen und eine Senderleiste eingeblendet. Durch Tippen auf eine Sendung werden Details zur gewählten Sendung angezeigt. Um das TV-Programm anderer Sender anzuzeigen, tippen Sie in der Senderleiste auf den gewünschten Sender.
- **TV-Programm:** Sender und Sendungen werden in Form einer Zeitleiste dargestellt. Daran lässt sich ablesen, welche Sendung gerade ausgestrahlt wird, welche Sendung in der Vergangenheit liegt, bzw. welche Sendung als nächstes ausgestrahlt wird. Die Anzeige ist in ein Raster von jeweils 30 Minuten eingeteilt, wobei ein Balken die aktuelle Uhrzeit markiert. Die aktuelle Sendung ist farblich hinterlegt. Neben dem Senderlogo wird die Replay-Zeit angezeigt.



# Läuft TV - Android

## Benutzeroberfläche

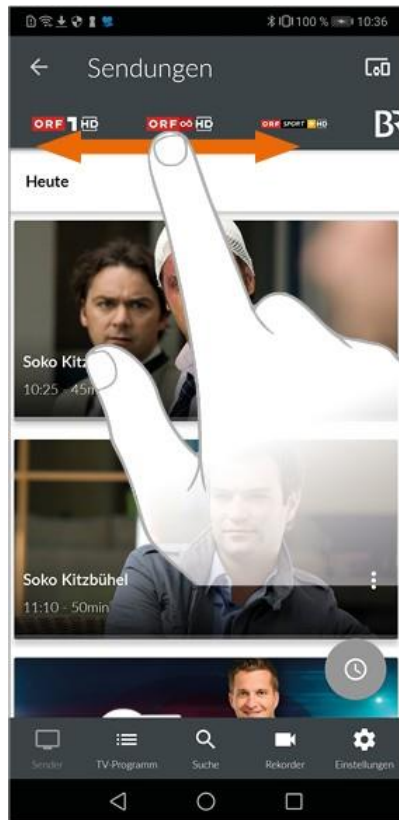
---



## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

---



Anderen Sender auswählen

# Läuft TV - Android

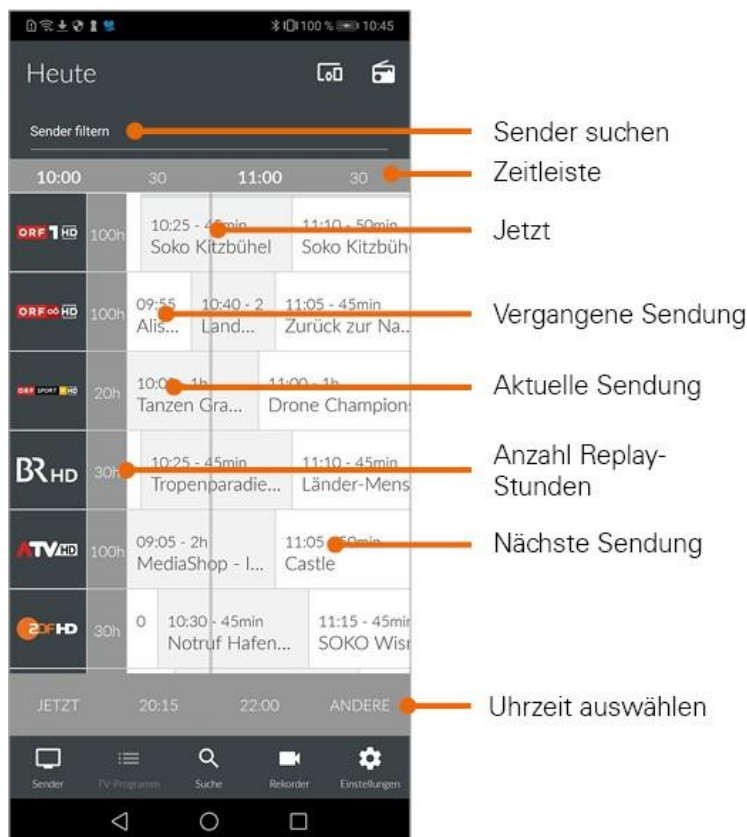
## Benutzeroberfläche

---



## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche



## 5.4 Detailinformationen zu Sendungen anzeigen

- Nicht alle Sender stellen Detailinformationen zur Verfügung. Wenn zu einer Sendung keine Detailinformationen aufgerufen werden können, handelt es sich nicht um einen Fehler von **Läuft TV**.


### 5.4.1 Ansicht Sender

In der Ansicht Sender haben Sie mehrere Möglichkeiten, die Detailinformationen anzuzeigen:

#### 5.4.1.1 über Senderlogo bzw. Sendung

1. Senderlogo bzw. Sendung antippen.
  - Programm des Senders wird in Form einer Liste angezeigt.
  - Auf der Senderleiste oben können die verschiedenen Sender ausgewählt werden.
2. Sendung antippen.
  - Detailinformationen zur Sendung (falls vorhanden) werden angezeigt.

#### 5.4.1.2 über Kontextmenü bei der jeweiligen Sendung

1. Tippen Sie auf das Symbol *Kontextmenü* .

## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

---

#### 2. Details antippen.

- Detailinformationen zur Sendung (falls vorhanden) werden angezeigt.

#### 5.4.2 Ansicht TV-Programm

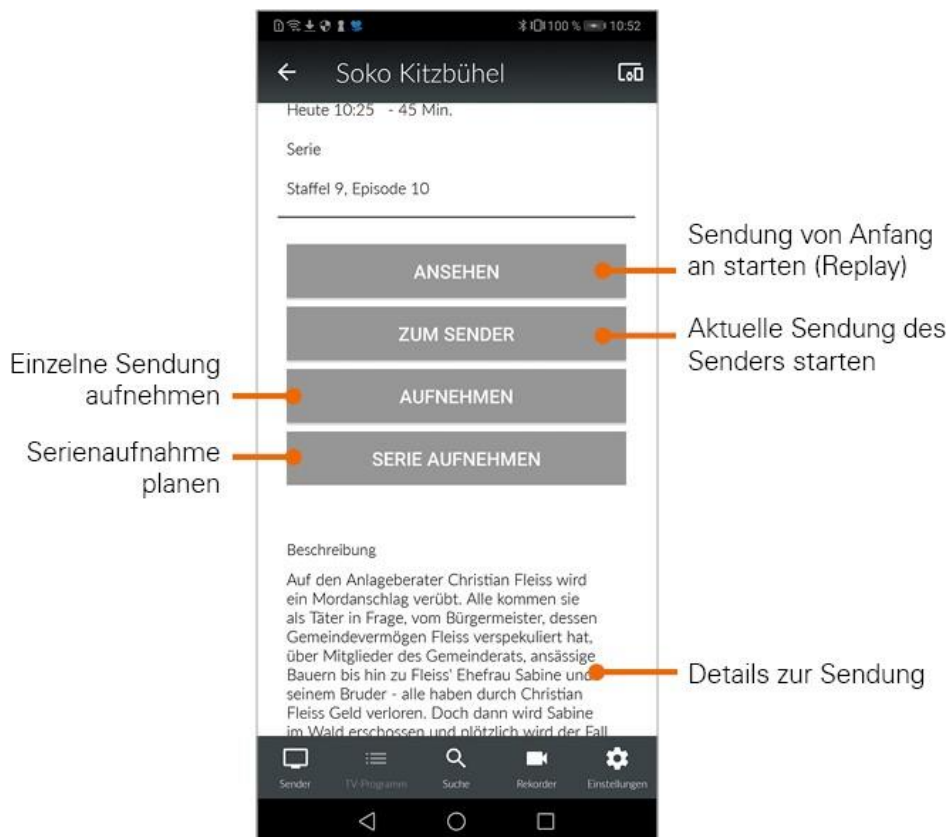
Tippen Sie auf die Sendung. Detailinformationen (falls vorhanden) werden angezeigt.



## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

---



## 5.5 Suche von Sendungen


*Läuft TV* bietet unterschiedliche Möglichkeiten, nach Sendungen zu suchen:

- mit Datum und Uhrzeit
- mit Suchbegriff

### 5.5.1 Mit Datum und Uhrzeit suchen

#### 5.5.1.1 Ansicht Sender

Wenn Sie sich in der Ansicht **Sender** befinden, haben Sie mehrere Möglichkeiten, Sendungen nach Datum und Uhrzeit zu suchen:


1. Tippen Sie auf eine Sendung um das Programm des jeweiligen Senders anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf das Symbol .
3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
  - **Jetzt:** Zeigt aktuelle Sendungen an.
  - **20:15:** Zeigt Sendungen an, welche um 20:15 Uhr ausgestrahlt werden.
  - **22:00:** Zeigt Sendungen an, welche um 22:00 Uhr ausgestrahlt werden.
  - **Andere:** Geben Sie im folgenden Dialog ein individuelles Datum und eine individuelle Uhrzeit an. Zeigt Sendungen, welche zu diesem Zeitpunkt ausgestrahlt werden.

oder

## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

---

1. Tippen Sie auf das Symbol .
2. Wählen Sie eine der Optionen (siehe vorheriger Abschnitt):
  - zusätzliche Auswahlmöglichkeit **Danach**: Zeigt die nächsten Sendungen an.

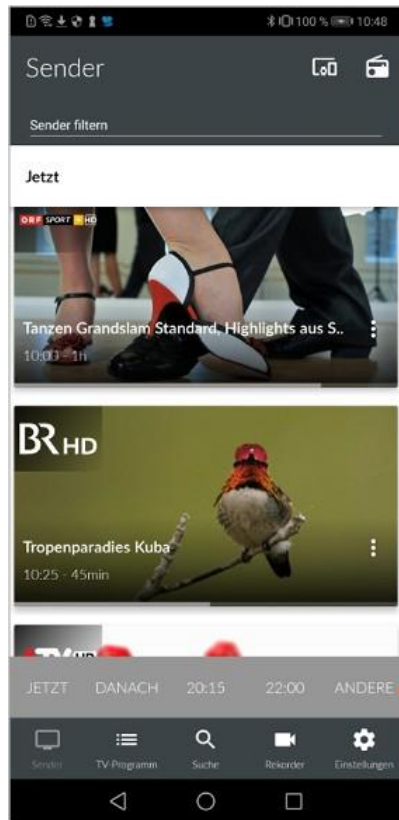


Datum / Uhrzeit  
auswählen

# Läuft TV - Android

## Benutzeroberfläche

---



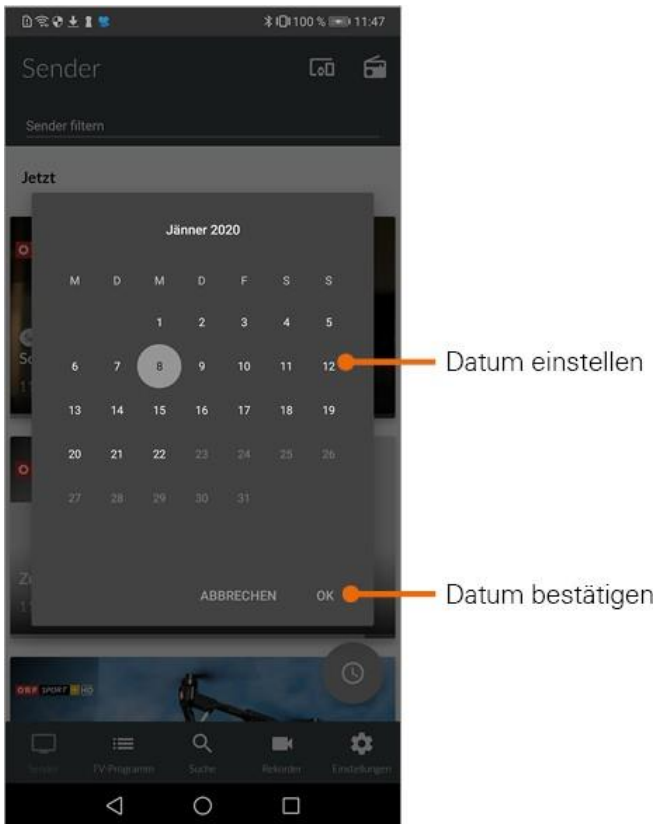
Datum / Uhrzeit  
auswählen



# Läuft TV - Android

Benutzeroberfläche

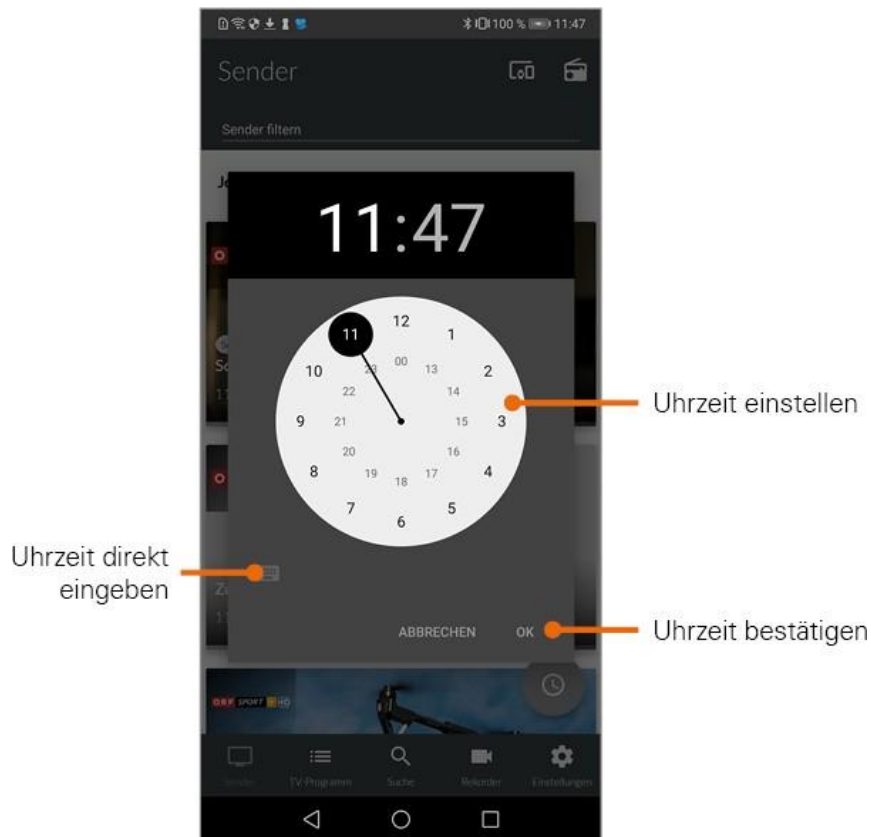
---



## Läuft TV - Android


### Benutzeroberfläche

---



#### 5.5.1.2 In der Ansicht TV-Programm

Wenn Sie sich in der Ansicht **TV-Programm** befinden, werden Sendungen in einer Zeitleiste angezeigt. Zu jeder Sendung wird die Sendezeit angezeigt.

- Wischen Sie nach links bzw. nach rechts, um in der Zeitleiste zurück oder nach vorn zu scrollen. oder
- Tippen Sie auf das Symbol  und gehen Sie wie im vorherigen Abschnitt **Ansicht Sender** vor.

# Läuft TV - Android

## Benutzeroberfläche

---

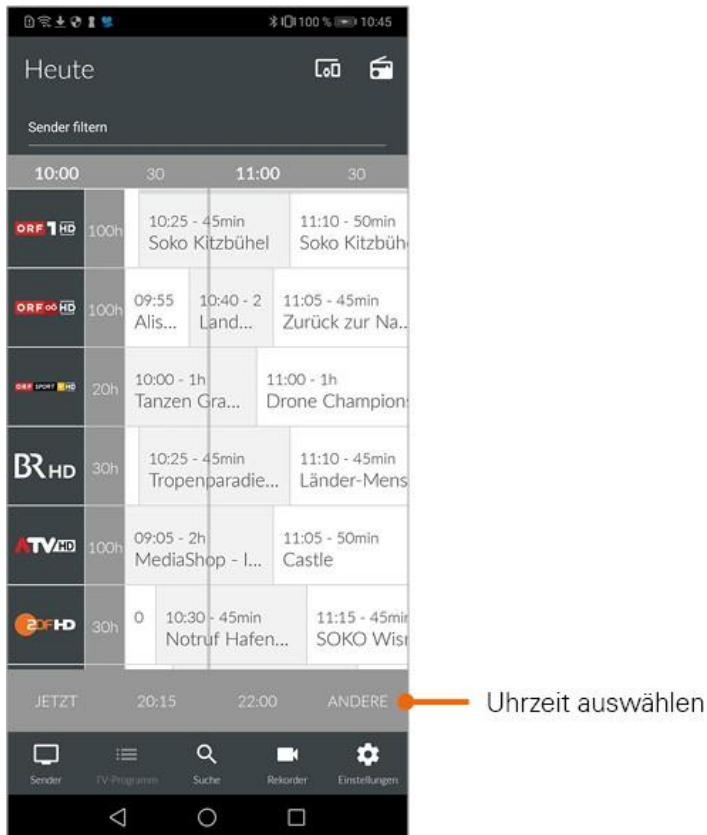


Auswahl Uhrzeit

## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

---



### 5.5.2 Mit Suchbegriff suchen

1. Tippen Sie auf das Symbol  um in die Ansicht **Suche** zu wechseln.
2. Geben Sie den gewünschten Suchbegriff ein.

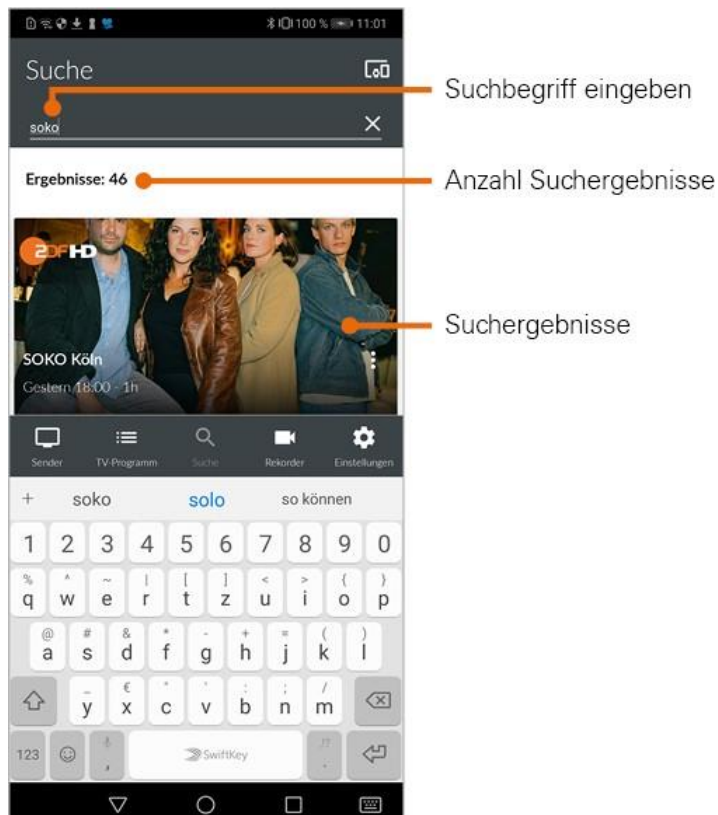
Suchbegriffe werden gespeichert und bei der nächsten Suche in Form einer Liste angezeigt. Mit gespeicherten Suchbegriffen kann erneut gesucht werden.

Tippen Sie auf **x** um gespeicherte Suchbegriffe zu löschen.

# Läuft TV - Android

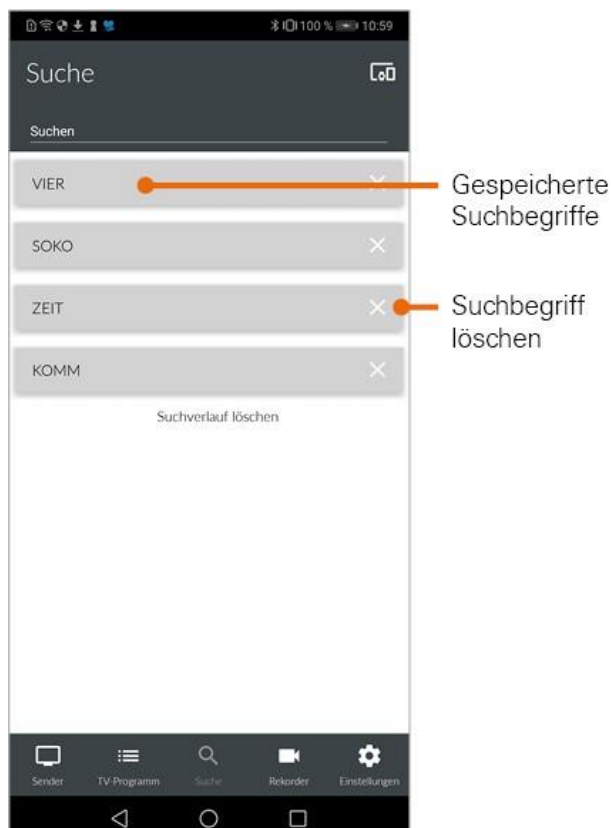
## Benutzeroberfläche

---



## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche



## 5.6 Fernsehen auf dem mobilen Gerät

- Um Sendungen auf Ihrem mobilen Gerät abspielen (streamen) zu können, muss diese Funktion in Ihrem Vertrag aktiviert sein. Wenn Sie außerhalb Ihres WLANs Sendungen auf Ihrem mobilen Gerät abspielen möchten, müssen Sie **Mobile Daten** aktivieren (siehe [Fernsehen über Mobilfunknetz](#)). In diesem Fall können Kosten für mobile Daten entstehen.

- Um Sendungen im **Replay-Modus** wiedergeben zu können, muss diese Funktion in Ihrem Vertrag aktiviert sein.

**Läuft TV** bietet unterschiedliche Möglichkeiten, Sendungen auf Ihrem mobilen Gerät zu starten:

- In der Detailansicht (gilt für **Sender** und **TV-Programm**) (siehe [Detailinformationen zu Sendungen anzeigen](#)) Über das Kontextmenü (siehe [Kontextmenü](#))
- Über die Ansicht **Rekorder** (siehe [Wiedergabe von Aufnahmen](#))

Nach der Auswahl wird die Sendung im Player gestartet.


# Läuft TV - Android

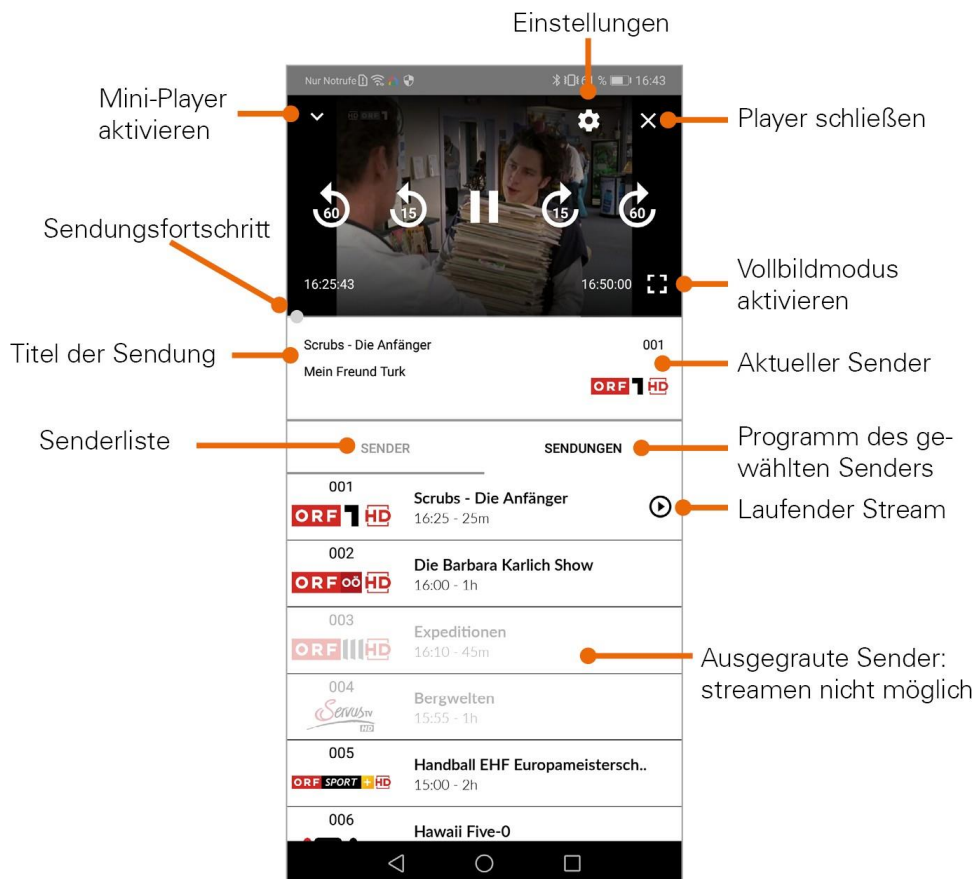
## Benutzeroberfläche

### 5.6.1 Anzeige des Players

Der Player befindet sich im oberen Bildschirmbereich, darunter wird eine Übersicht mit den Registern *Sender* und *Sendungen* angezeigt. Diese Ansicht wird im folgenden als Standard-Anzeige bezeichnet.

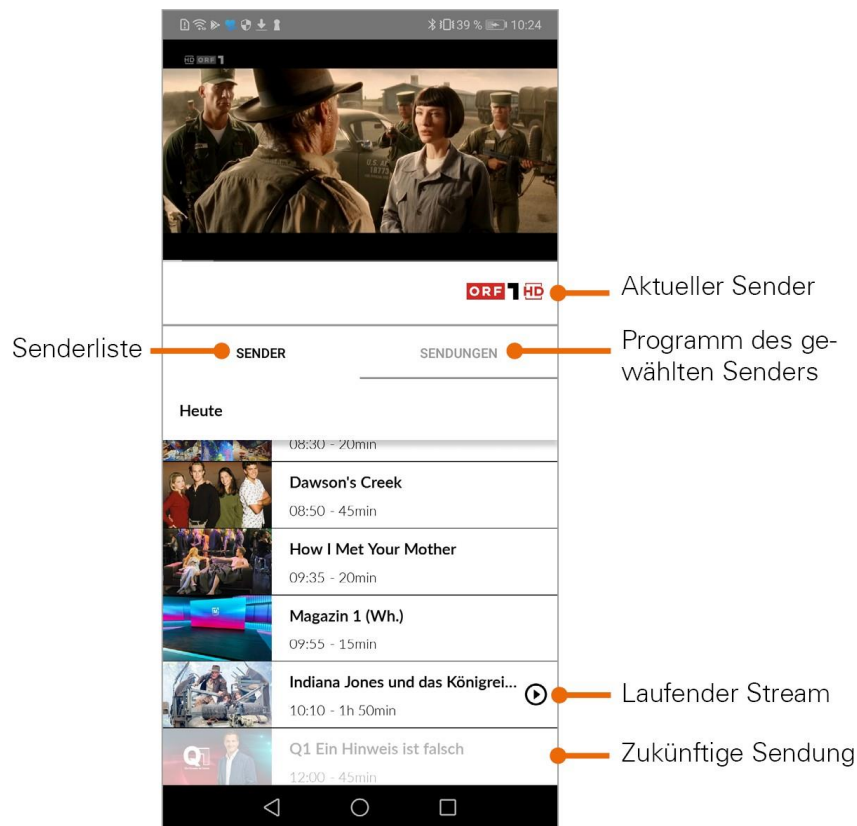
- Registerkarte Sender: Senderliste mit den aktuellen Sendungen Registerkarte
- Sendungen: Programm des gewählten Senders

Der laufende Stream wird mit dem Symbol  gekennzeichnet. Tippen Sie auf eine Sendung um zum gewünschten Sender bzw. zur gewünschten Sendung zu gelangen. Ausgegraute Sender können NICHT gestreamt werden.



## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche





Neben der Standard-Anzeige gibt es noch weitere Anzeigeoptionen des Players:


- **Vollbildmodus:** wird über den gesamten Bildschirmbereich angezeigt
- **Mini-Player:** wird im rechten unteren Bildschirmbereich angezeigt

#### 5.6.1.1 Vollbildmodus

Es gibt verschiedene Möglichkeiten den Vollbild-Modus zu aktivieren:

- Player antippen und Symbol  auswählen.
- Das mobile Gerät im Querformat halten.

Durch antippen des Symbols  wird eine Übersicht wie bei der Standard-Anzeige des Players eingeblendet.

Um den Vollbildmodus zu beenden, tippen Sie auf das Symbol  oder halten sie das mobile Gerät im Hochformat. Der Standard-Player wird wieder aktiviert.

#### 5.6.1.2 Mini-Player

Es gibt verschiedene Möglichkeiten den Mini-Player zu aktivieren:

- Standard-Player antippen und Symbol für Miniplayer  auswählen.



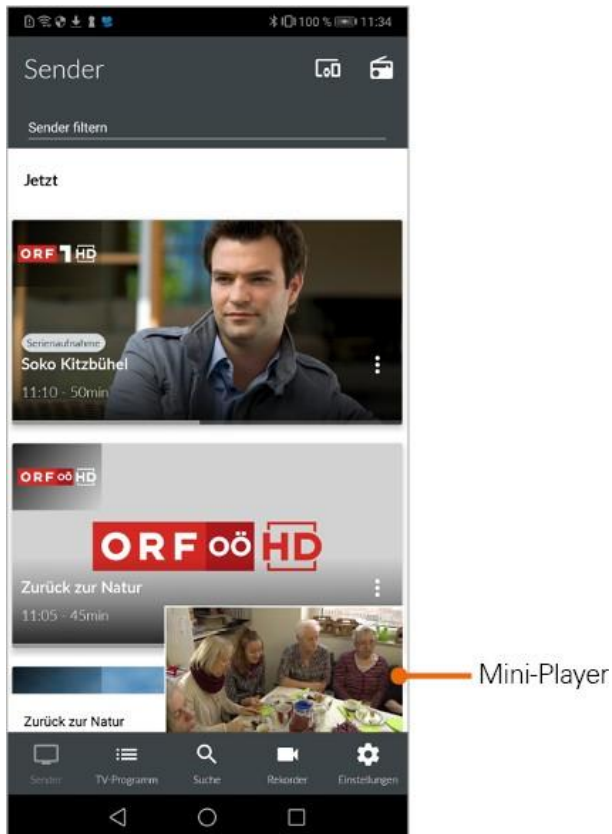
## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

---

- In eine andere Ansicht wechseln.
- In der Standard-Anzeige den Player nach unten wischen.

Durch antippen des Mini-Players aktivieren Sie wieder die Standard-Anzeige des Players.



### 5.6.2 Funktionen des Players

Der Player von **Läuft TV** verfügt über verschiedene Funktionen:

- **Durch Sendung navigieren:** Vor-/Zurückspulen, Pause/Play.
- **Einstellungen:** Einstellungen für Tonspur und Bildqualität der Sendung anpassen.

#### 5.6.2.1 Durch Sendung navigieren

Um durch die Sendung zu navigieren, gehen sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie auf den Player, um die verfügbaren Funktionen einzublenden.
2. Navigieren Sie mithilfe der eingeblendeten Funktionen durch die Sendung.


## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche


---



#### 5.6.2.2 Bildqualität anpassen

1. Tippen Sie auf das Symbol Einstellungen .
  - Unter **Bild** werden verfügbare Bildqualitäten angezeigt.
2. Tippen Sie auf die gewünschte Bildqualität.
3. Vorgang abschließen:
  - OK: Auswahl bestätigen
  - Abbrechen: Dialog verlassen

#### 5.6.2.3 Tonspur anpassen

1. Tippen Sie auf das Symbol Einstellungen .
    - Unter **Ton** werden die verfügbaren Tonspuren angezeigt.
  2. Tippen Sie auf die gewünschte Tonspur.
  3. Vorgang abschließen:
    - OK: Auswahl bestätigen
    - Abbrechen: Dialog verlassen
-


## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche


---



### 5.6.3 Sendung beenden

1. Player antippen und Symbol  auswählen.
2. Mini-Player nach links wischen.

## 5.7 Geräte in Reichweite

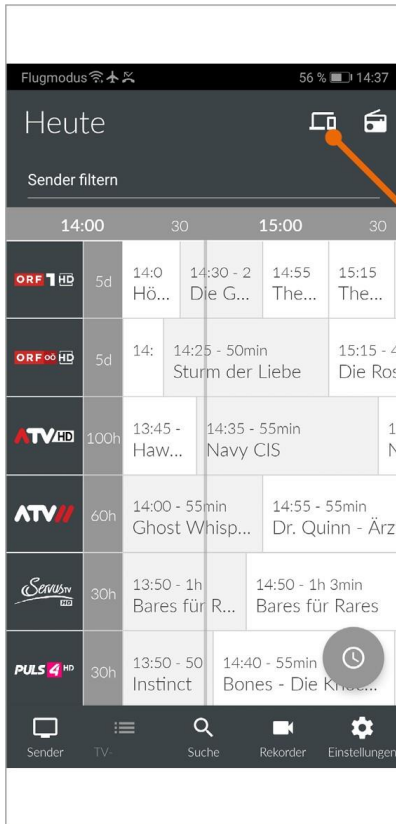
**Läuft TV** kann sich mit verschiedenen Geräten verbinden. Tippen Sie auf das Symbol  um alle verfügbaren Geräte anzuzeigen.

Angezeigt werden Set Top Boxen, welche auf demselben Vertrag angemeldet sind wie **Läuft TV**, sowie Geräte in der Nähe, die im selben WLAN wie das mobile Gerät angemeldet sind (zB. Chromecast).

# Läuft TV - Android

## Benutzeroberfläche

---

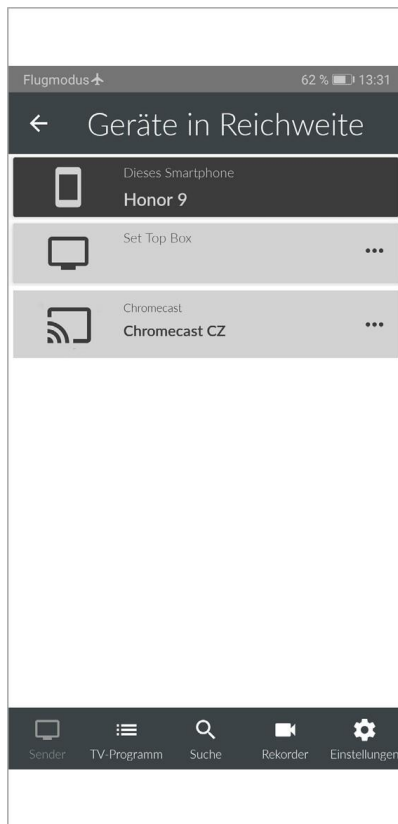


Geräte in Reichweite anzeigen

## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

---



Um eine Verbindung herzustellen, tippen Sie auf das Gerät und wählen Sie im Kontextmenü den entsprechenden Befehl aus:


- Mit Gerät verbinden
- Fernbedienung öffnen (nur bei Set Top Box)
- Gerät ausschalten (nur bei Set Top Box)

## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche


---



Ist **Läuft TV** mit einem Gerät verbunden, ist das Symbol  farblich markiert.

### 5.7.1 Fernbedienung

Set Top Boxen können mit der integrierten Fernbedienung gesteuert werden. Dazu muss das mobile Gerät mit der Set Top Box verbunden werden (siehe vorheriger Abschnitt).

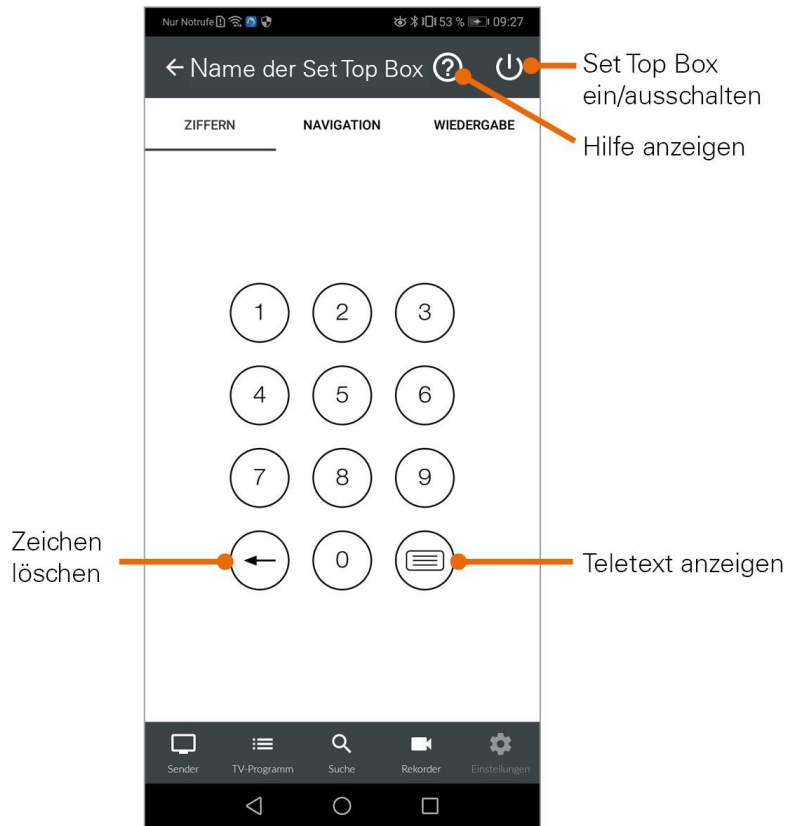
Tippen Sie auf das Symbol Fernbedienung  oder wählen Sie **Fernbedienung öffnen** im Kontextmenü der Set Top Box.

Die Fernbedienung auf dem mobilen Gerät ist in 3 Ansichten eingeteilt, die alle Funktionen/Tasten der realen Fernbedienung enthalten. Eine Erklärung zu den Funktionstasten finden Sie in der Hilfe.

# Läuft TV - Android

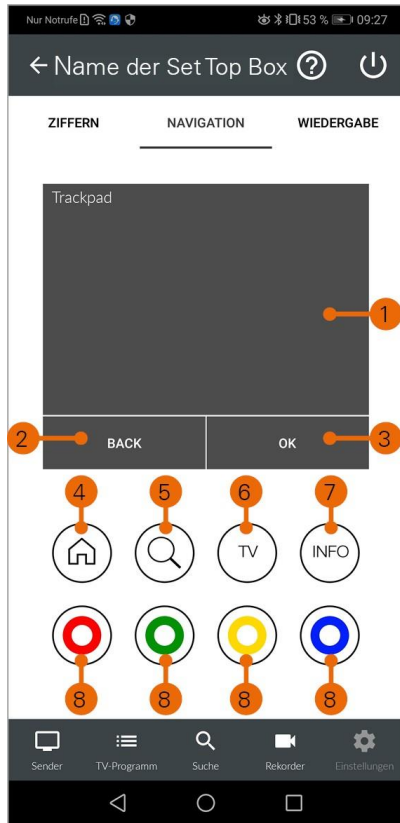
Benutzeroberfläche

---



# Läuft TV - Android

## Benutzeroberfläche

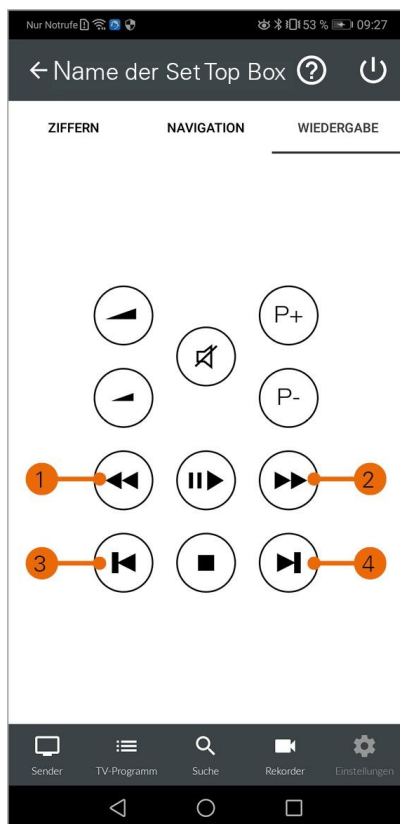


1	Navigationfeld
	Navigieren (wischen) Tippen: OK Doppeltippen: Zurück
2	Zurück
3	Eingabe bestätigen
4	Senderliste anzeigen Menü anzeigen
5	Suche anzeigen
6	TV-Programm anzeigen
7	Kurzinfo anzeigen Sendungsdetails anzeigen
8	Funktionstasten



## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche



1	Zurückspulen
2	Vorspulen
3	Schnelles Zurückspulen
4	Schnelles Vorspulen


### 5.7.2 Chromecast

Chromecast streamt Audio- und Videosignale über WLAN an ein AV-Wiedergabegerät (zB. Fernseher, Beamer). Chromcast ist dabei an das Wiedergabegerät angeschlossen. Bei der ersten Inbetriebnahme muss zumindest auf einem mobilen Endgerät die **Google Home App** installiert werden. Sobald Chromecast eingerichtet ist, können sich beliebige andere Geräte (jeweils nur eines) mit dem Chromecast verbinden. Chromecast und das mobile Gerät müssen im gleichen WLAN angemeldet sein.

Um Chromecast zu installieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Laden Sie die Google Home App im Google Store herunter.
2. Richten Sie Chromecast laut Bedienungsanleitung ein.

Um Sendungen auf Chromecast zu streamen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Tippen Sie auf das Symbol .
2. Wählen Sie Chromecast und öffnen Sie das Kontextmenü.
3. Tippen Sie auf **Mit Gerät verbinden**.
4. Wählen Sie eine Sendung in **Läuft TV**.


## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

---

#### 5.7.3 Verbindung trennen

Um die Verbindung zum Gerät zu trennen, beenden sie die laufende Sendung mit **x** oder Sie gehen folgendermaßen vor:

1. Tippen Sie auf das Symbol .
2. Öffnen Sie das Kontextmenü des Gerätes.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Verbindung trennen**.

#### 5.8 Aufnahme von Sendungen

- Um Sendungen auf Ihrem mobilen Gerät aufnehmen zu können, muss diese Funktion in Ihrem Vertrag aktiviert sein.

- Wenn der gewählte Sender **Replay** unterstützt, können Sendungen auch bis zu einer bestimmten Anzahl Stunden aus der Vergangenheit aufgenommen werden. Die verfügbare Replay-Zeit wird jeweils neben dem Senderlogo in der Ansicht TV-Programm angezeigt. Um Sendungen aus der Vergangenheit aufnehmen zu können, muss **Replay** in Ihrem Vertrag aktiviert sein.

Sendungen können von unterschiedlichen Positionen innerhalb von **Läuft TV** aufgenommen werden.

1. In der **Detailansicht** einer Sendung (siehe [Detailinformationen zu Sendungen anzeigen](#))
2. In der Ansicht **Sender** und **Suche** über das **Kontextmenü** (siehe [Kontextmenü](#))

Es wird unterschieden zwischen Einzelaufnahmen und Serienaufnahmen:

- **Einzelaufnahme:** Sendung wird einmalig aufgezeichnet.
- **Serienaufnahme:** jede Episode dieser Sendung wird innerhalb des jeweiligen Senders aufgezeichnet. Es gibt verschiedene Optionen ab welchem Zeitpunkt die Serienaufnahme starten soll.

Um eine Sendung aufzunehmen tippen Sie in der Detailansicht oder im Kontextmenü einer Sendung auf:

- **Aufnehmen:** aktuelle Sendung wird aufgenommen.

oder

- **Serie aufnehmen:** Auswahlmöglichkeit, ab welcher Episode die Serienaufnahme gestartet wird.

## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

---



Auswahlmöglichkeiten  
bei Serienaufnahme

### 5.8.1 Übersicht der Aufnahmen

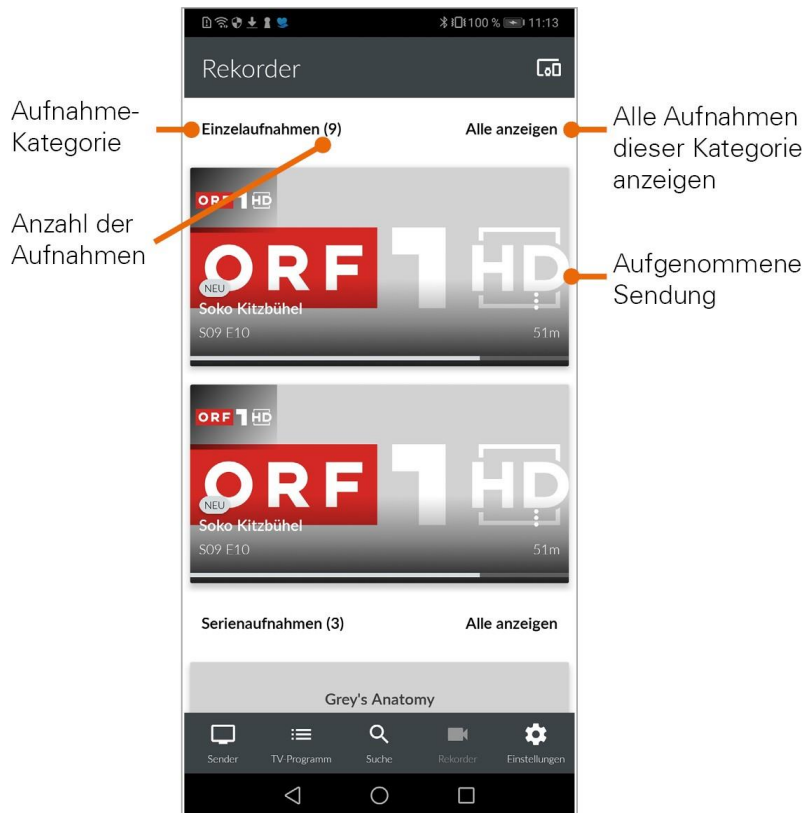
Tippen Sie auf die Ansicht **Rekorder**, um eine Übersicht der Aufnahmen anzuzeigen. Die Aufnahmen sind kategorisiert nach:

- Einzelaufnahmen
- Serienaufnahmen
- Geplante Aufnahmen

## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche

---

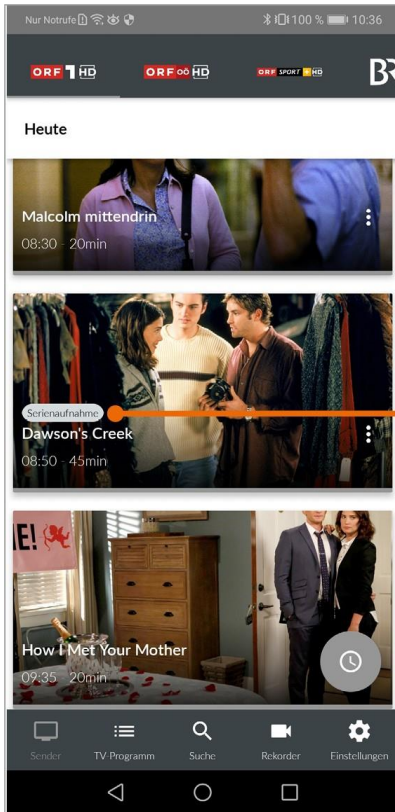


Tippen Sie auf eine Übersichtskategorie um die jeweiligen Aufnahmen anzuzeigen. In der Ansicht *Sender* sind Aufnahmen markiert, in der Ansicht *TV-Programm* mit einem Balken gekennzeichnet.

# Läuft TV - Android

## Benutzeroberfläche

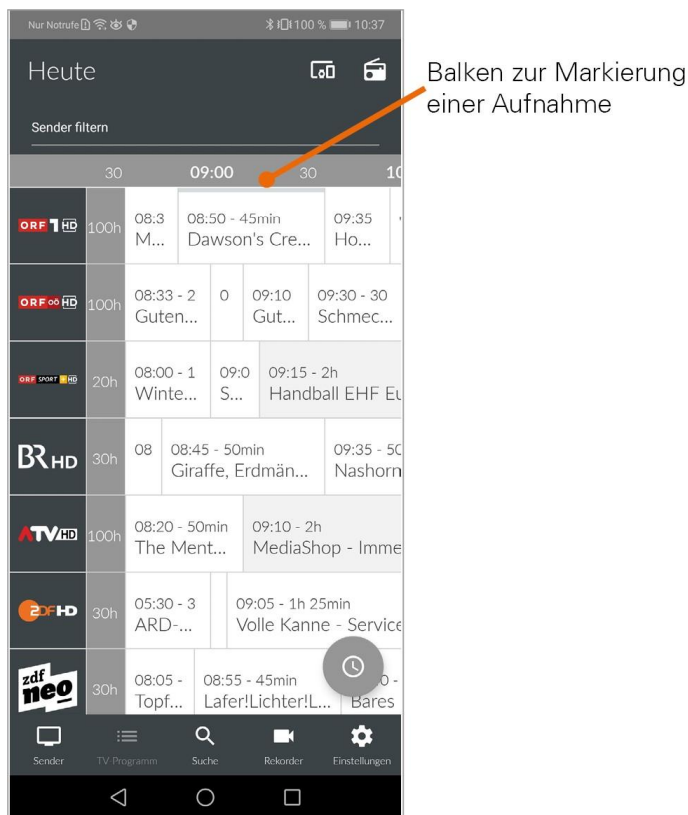
---



Markierung einer Aufnahme

## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche



### 5.8.2 Wiedergabe von Aufnahmen

Aufnahmen können von verschiedenen Positionen innerhalb von **Läuft TV** wiedergegeben werden:

- Über die Ansicht **Rekorder**
- Über die **Detailansicht** und **Kontextmenü** der Sendung (siehe [Detailinformationen zu Sendungen anzeigen und Kontextmenü](#))

#### Über Ansicht Rekorder

1. Tippen Sie auf die Ansicht **Rekorder**.
2. Tippen Sie auf die gewünschte Aufnahme.
  - Aufnahmedetails werden angezeigt.
3. Tippen Sie auf **Ansehen**.

### 5.8.3 Löschen von Aufnahmen

- Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Aufnahmen können von unterschiedlichen Positionen innerhalb von **Läuft TV** gelöscht werden: Über die

- Ansicht **Rekorder**

## Läuft TV - Android

### Benutzeroberfläche



---

- Über die **Detailansicht und Kontextmenü** der Sendung (siehe [Detailinformationen zu Sendungen anzeigen](#) und [Kontextmenü](#))

### Über Ansicht Rekorder

Um Aufnahmen zu löschen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie auf die Ansicht **Rekorder**.
2. Tippen Sie auf die gewünschte Aufnahme.
  - Aufnahmedetails werden angezeigt.
3. Tippen Sie auf **Löschen**.
4. Vorgang abschließen:
  - **Ja**: Aufnahmen werden unwiderruflich gelöscht.
  - **Abbrechen**: Aufnahme wird NICHT gelöscht.

In der Kategorie **Serienaufnahmen** können Sie mit dem Symbol  alle bisherigen Aufnahmen dieser Serienaufnahme löschen. Durch erneutes antippen des Symbols  werden keine weiteren Episoden aufgenommen.




alle bisherigen Aufnahmen dieser



löschen Sie die Serienaufnahme komplett. Es



## 5.9 Radio auf dem mobilen Gerät

1. Tippen Sie auf das Symbol **Radio** .
  - Eine Liste der verfügbaren Radiosender wird angezeigt.
2. Tippen Sie auf den gewünschten Sender um die Radioübertragung zu starten.

### 5.9.1 Radio Sendersortierung

- Die Senderreihenfolge in **Läuft TV** entspricht der Reihenfolge in der Benutzeroberfläche Ihres IPTV-Systems. Wenn Sie die Senderreihenfolge in **Läuft TV** ändern, ändert sich die Senderreihenfolge auch in der Benutzeroberfläche Ihres IPTV-Systems. Gegebenenfalls müssen Sie **Läuft TV** bzw. Ihr IPTV-System neu starten.

Sie können die Senderreihenfolge in **Läuft TV** anpassen. Dadurch bestimmen Sie selbst, in welcher Reihenfolge die Sender in der Ansicht **Radio** dargestellt werden.

1. Tippen Sie in der Ansicht **Einstellungen** auf **Radio Sendersortierung**.
  - Die Sender werden in der aktuellen Reihenfolge angezeigt.
2. Tippen und halten Sie das Symbol  neben dem Sender, den Sie verschieben möchten und ziehen Sie ihn an die gewünschte Stelle.
3. Sortieren Sie so die Senderreihenfolge nach Ihren Wünschen.
4. Um diese Reihenfolge zu speichern, tippen Sie abschließend auf das Symbol .

### 5.9.2 Anzeige des Players

Der Player kann in der Standardansicht, im Vollbildmodus oder als Mini-Player angezeigt werden (siehe [Anzeige des Players](#).)

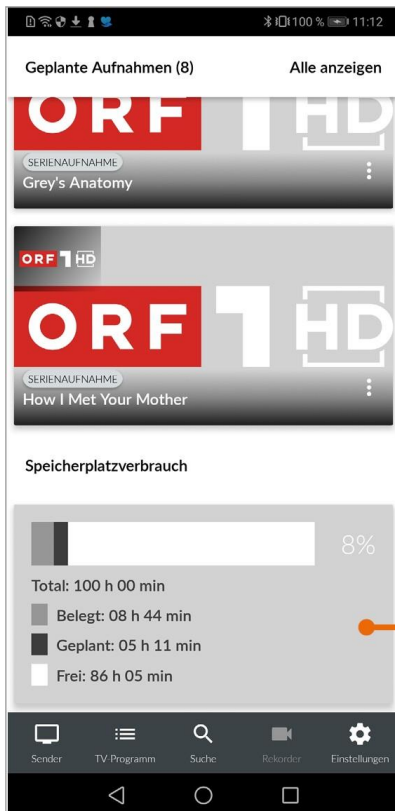
Es gibt eine Registerkarte Sender. In dieser werden alle verfügbaren Radiosender mit den aktuellen Sendungen angezeigt.

## Läuft TV - Android

Benutzeroberfläche

### 5.10 Speicherplatzverbrauch

Tippen Sie auf die Ansicht **Rekorder** und scrollen Sie ganz nach unten. Die Informationen zum Speicherplatzverbrauch werden angezeigt.




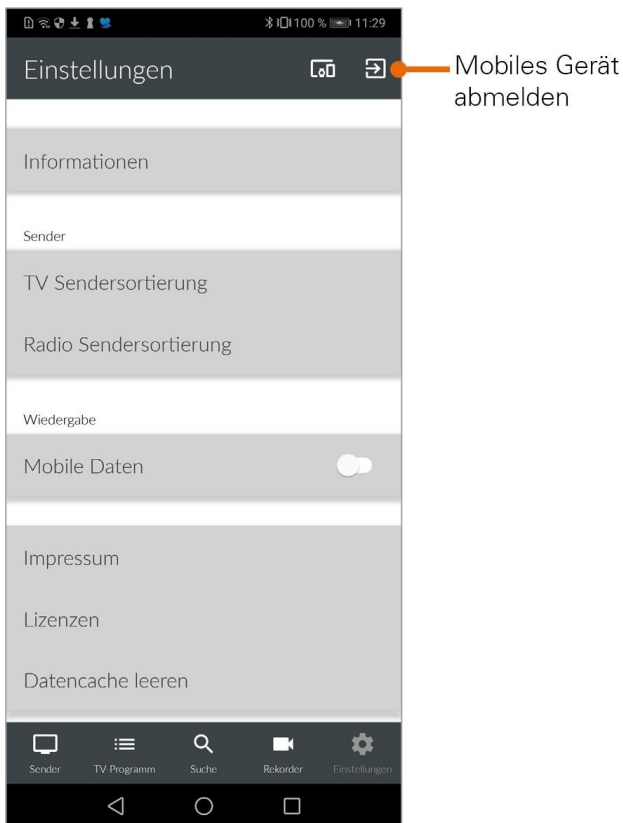
Speicherplatzverbrauch



## 6 Mobiles Gerät abmelden

Um Ihr mobiles Gerät abzumelden, gehen sie folgendermaßen vor:

1. Tippen Sie in der Ansicht **Einstellungen** auf das Symbol .
2. Tippen Sie im folgenden Dialog auf:
  - **Abbrechen**: Verbindung zur Set Top Box NICHT trennen.
  - **Abmelden**: Verbindung zur Set Top Box wird getrennt.



oder

1. Tippen Sie in der Ansicht **Einstellungen** auf **Informationen**.
  2. Tippen Sie auf **Abmelden**.
- Ihr mobiles Gerät wird abgemeldet.

## Läuft TV - Android

Mobiles Gerät abmelden

---



Mobiles Gerät  
abmelden

## Läuft TV - Android

Getestete mobile Endgeräte

---

### 7 Getestete mobile Endgeräte

*Läuft TV* wurde von Ocilion auf verschiedenen mobilen Endgeräten mit unterschiedlichen Android-Versionen getestet. Die Tests wurden in unterschiedlichen Abstufungen vorgenommen:

Nachfolgende Geräte unterstützen die Funktionen von *Läuft TV*. Für alle anderen Modelle übernimmt Ocilion keine Gewähr.

Name	Gerätecode	Version
Google Nexus 5x (LG)		8.1
Google Nexus 6p (Huawei)		8.1
Google Pixel (HTC)		10.X
Google Pixel 2 XL (LG)		10.X
Huawei Mediapad M3 Lite 10	BAH-W09	7.0
Huawei P20 Pro		8.1
LG K3	K100	6.0
OnePlus 6T	A6013	9
Samsung Galaxy Tab A10.1 (16:10 Displayformat, 2016)	SM T580	8.1
Samsung Galaxy Tab S3 (4:3 Displayformat)	SM T820	8
Samsung Galaxy Tab S4 (16:10 Displayformat)	SM T835	9.X
Samsung Galaxy Tab 4 (16:10 Displayformat)	SM T535	5.0
Samsung Galaxy S5		6.0
Samsung Galaxy S7		8.0
Samsung Galaxy S8		9
Samsung Galaxy S9+		9

## Läuft TV - Android

*Getestete mobile Endgeräte*

---

Name	Gerätecode	Version
Samsung Galaxy Tab A10.1	SM T580	8.1
Xiaomi Mi A2 Lite	PN100588	9.X One
Xiaomi Redmi 4X		7.1
Yotaphone (2 Displays)	YD206	6.0