



# HABNET

Stadtwerke Hammelburg



*macht Fernsehen  
zum Erlebnis*

**Bedienungsanleitung**

## 1 EINLEITUNG



Bitte beachten Sie, dass Darstellung und Funktionsumfang der Benutzeroberfläche von Ihrem abonnierten Produkt abhängig sind.

Die Benutzeroberfläche dient zur Steuerung des IPTV-Systems von HABNET. Über das Hauptmenü und diverse Widgets haben Sie Zugriff auf nahezu alle zur Verfügung stehenden Funktionen des IPTV-Systems. Weitere Funktionen (wie z. B. die Senderliste) können Sie direkt im jeweils aktiven Modus aufrufen.

## 2 FERNBEDIENUNG

### 2.1 Bluetooth-Fernbedienung



- |    |   |
|----|---|
| 1  | Ein / Aus (Standby)   |
| 2  | Zifferntasten   |
| 3  | Teletext aufrufen   |
| 4  | Funktionstasten   |
| 5  | Suche aufrufen  |
| 6  | Eingabe bestätigen  |
| 7  | Navigationstasten<br>(oben / unten / links / rechts)  |
| 8  | TV-Programm aufrufen  |
| 9  | Sendungsdetails anzeigen<br>Kurzinformativ einblenden   |
| 10 | Programm auf (+) und ab (-)<br>seitenweise blättern auf (+) und ab (-)                                      |
| 11 | Wiedergabe / Pause<br>(Rekorder / Replay / Videothek)   |
| 12 | Vorspulen   |
| 13 | Schnelles Vorspulen   |
| 14 | Stopp (Rekorder / Replay / Videothek)<br>Aktuelle Sendung (TV-Programm)                                     |
| 15 | Schnelles Zurückspulen  |
| 16 | Zurückspulen  |
| 17 | Stumm schalten  |
| 18 | Lautstärke lauter (+) und leiser (-)  |
| 19 | Zurück  |
| 20 | Programmliste einblenden  |
| 21 | Menü aufrufen   |
| 22 | Zeichen löschen   |
| 23 | Hilfe aufrufen<br>Profil wechseln*<br>Zwischen Set Top Box-/TV-Modus<br>wechseln (> 2 Sek. gedrückt halten) |

\* Derzeit ohne Funktion.

### 3 ERSTE INBETRIEBNAHME

Um die Set Top Box in Betrieb zu nehmen, benötigen Sie zusätzlich eine aktive Internetverbindung (Netzwerkkabel oder WLAN) eine Fernbedienung (Infrarot oder Bluetooth-fähig) Zugangsdaten (optional, abhängig vom Netzbetreiber).

Wenn Sie die Netzwerkverbindung mithilfe des Netzwerkkabels herstellen, folgen Sie den Anweisungen am TV-Gerät. Wenn Sie die Netzwerkverbindung mithilfe von WLAN herstellen, lesen Sie weiter in Abschnitt [3.1.1 Netzwerkkabel-Verbindung](#) auf Seite 4.

#### 3.1 Netzwerkverbindung herstellen



Beachten Sie, dass bei einer Verbindung mit WLAN und gleichzeitiger Nutzung dieser Internetverbindung durch andere Geräte die Bandbreite eingeschränkt sein kann. Dadurch kann es zu Störungen oder Unterbrechungen bei der Wiedergabe kommen.

Die Set Top Box benötigt eine aktive Internetverbindung, um sich mit einem IPTV-System verbinden zu können. Stellen Sie die Verbindung entweder mit einem Netzwerkkabel oder mithilfe von WLAN her. Sie können die Netzwerkverbindung nach erfolgter Inbetriebnahme wechseln. Lesen Sie hierzu die Informationen im jeweiligen Kapitel.

##### 3.1.1 Netzwerkkabel-Verbindung



Die Netzwerkkabel-Verbindung wird von der Set Top Box bevorzugt behandelt, d.h. auch wenn Sie die Netzwerkverbindung bereits mit WLAN hergestellt haben, können Sie ein Netzwerkkabel anschließen. Die Netzwerkverbindung erfolgt dann über das Netzwerkkabel. Wir empfehlen jedoch, in diesem Fall die WLAN-Verbindung zu trennen (siehe Abschnitt [3.1.3 WLAN-Verbindung trennen](#) auf Seite 7).

1. Verbinden Sie die Set Top Box wie in der Gebrauchsanleitung der Set Top Box beschrieben. Achten Sie dabei auf die richtige Anschlussreihenfolge.
2. Liegt ein Software-Update vor, folgen Sie den Anweisungen am TV-Gerät (siehe auch Kapitel [3.3 Software-Update durchführen](#) auf Seite 11).
3. Verwenden Sie eine Bluetooth-fähige Fernbedienung, folgen Sie den Anweisungen am TV-Gerät zum Koppeln der Fernbedienung (siehe auch Kapitel [3.1.4 Bluetooth-fähige Fernbedienung koppeln](#) auf Seite 8).
4. Falls Sie Zugangsdaten von uns bekommen haben, geben Sie diese ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden (siehe auch Kapitel [3.2 IPTV aktivieren](#) auf Seite 9).

### 3.1.2 WLAN-Verbindung



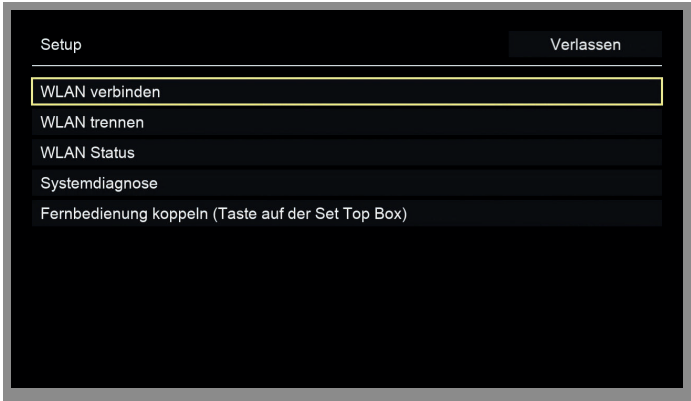
Wenn Sie eine Bluetooth-fähige Fernbedienung verwenden, müssen Sie bei der erstmaligen Inbetriebnahme zuerst die Fernbedienung koppeln. Erst dann können Sie im Setup-Menü navigieren. Lesen Sie dazu zuerst den Abschnitt [3.1.4 Bluetooth-fähige Fernbedienung koppeln](#) auf Seite 8.

Wenn Sie keinen Netzwerkanschluss in der Nähe des Aufstellungsortes der Set Top Box haben, können Sie die Internetverbindung mithilfe von WLAN herstellen. Wechseln Sie dazu nach dem Start der Set Top Box in das Setup.

#### 3.1.2.1 WLAN-Verbindung herstellen

1. Verbinden Sie die Set Top Box wie in der Gebrauchsanleitung der Set Top Box beschrieben. Achten Sie dabei auf die richtige Anschlussreihenfolge.
  2. Warten Sie, bis das TV-Gerät die Meldung **Keine Netzwerkverbindung** anzeigt (siehe Abbildung **Setup aufrufen**).
  3. Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung bzw. die Taste auf der Set Top Box, um das Setup aufzurufen.
  4. Drücken Sie erneut die Taste **OK**, wenn Sie eine Bluetooth-fähige Fernbedienung koppeln wollen und lesen Sie weiter in Abschnitt [3.1.4 Bluetooth-fähige Fernbedienung koppeln](#) auf Seite 8.
-

5. Richten Sie unter **WLAN verbinden** die WLAN-Verbindung ein. Folgen Sie dazu den Anweisungen am TV-Gerät.

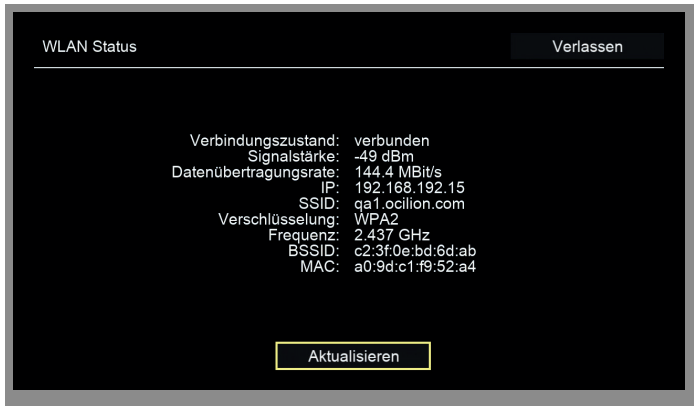


### 3.1.2.2 WLAN-Status kontrollieren

Anhand des WLAN-Status können sie beispielsweise ablesen, mit welchem Netzwerk Sie verbunden sind bzw. wie gut Ihre Netzwerkverbindung ist.

1. Trennen Sie die Set Top Box vom Stromnetz.
2. Warten Sie ca. 10 Sekunden und verbinden Sie die Set Top Box erneut mit dem Stromnetz.

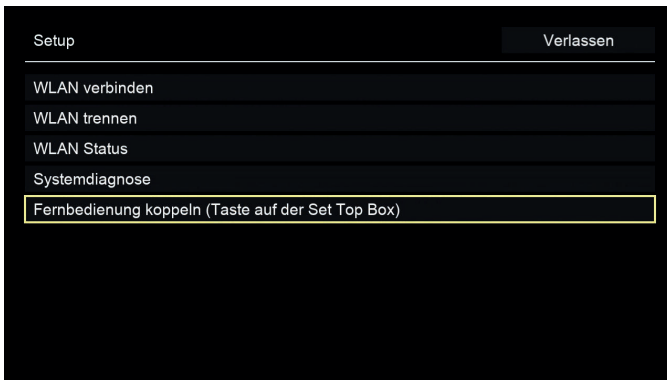
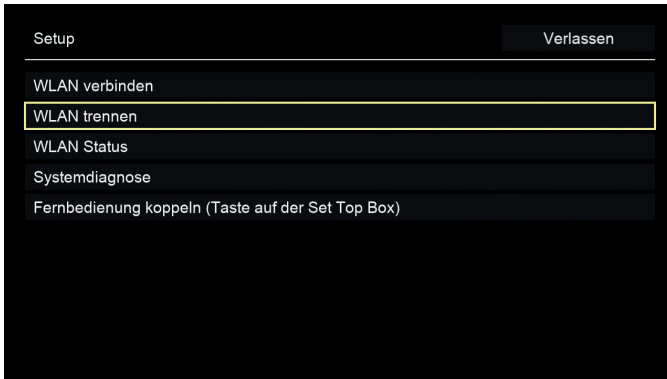
3. Warten Sie, bis Sie dazu aufgefordert werden, die Taste **OK** auf der Fernbedienung zu drücken.
4. Das Setup-Menü wird angezeigt.
5. Wählen Sie im Menü **WLAN Status**.



1. Der aktuelle WLAN-Status wird angezeigt.
2. Wählen Sie Verlassen, um IPTV zu starten.

### 3.1.3 WLAN-Verbindung trennen

1. Trennen Sie die Set Top Box vom Stromnetz.
2. Warten Sie ca. 10 Sekunden und verbinden Sie die Set Top Box erneut mit dem Stromnetz.
3. Warten Sie, bis Sie dazu aufgefordert werden, die Taste **OK** auf der Fernbedienung zu drücken.
4. Das Setup-Menü wird angezeigt.
5. Wählen Sie im Menü **WLAN trennen**.
6. Bestätigen Sie den nachfolgenden Dialog mit **OK**
7. Wählen Sie **Verlassen**, um Setup zu verlassen und IPTV zu starten.



### 3.1.4 Bluetooth-fähige Fernbedienung koppeln

Wenn Sie eine Bluetooth-fähige Fernbedienung verwenden, müssen Sie diese bei der ersten Inbetriebnahme mit der Set Top Box koppeln. Die Anzeige zum Koppeln der Fernbedienung unterscheidet sich je nach Art der Netzwerkverbindung.

#### 3.1.4.1 Fernbedienung im Setup koppeln (Inbetriebnahme über WLAN)

Wenn Sie die Netzwerkverbindung mit WLAN herstellen, müssen Sie zuerst im Setup die Fernbedienung koppeln. Gehen Sie dazu vor wie folgt:

1. Rufen Sie das Setup auf (siehe Abschnitt WLAN-Verbindung herstellen).

2. Drücken Sie die Taste auf der Set Top Box.
3. Folgen Sie den Anweisungen am TV-Gerät.

#### 3.1.4.2 Fernbedienung später koppeln (Inbetriebnahme über Netzwerkkabel)

Wenn Sie die Netzwerkverbindung mit einem Netzwerkkabel herstellen, erfolgt das Koppeln der Fernbedienung entweder vor oder nach der Anmeldung am IPTV-System.

### 3.2 IPTV aktivieren

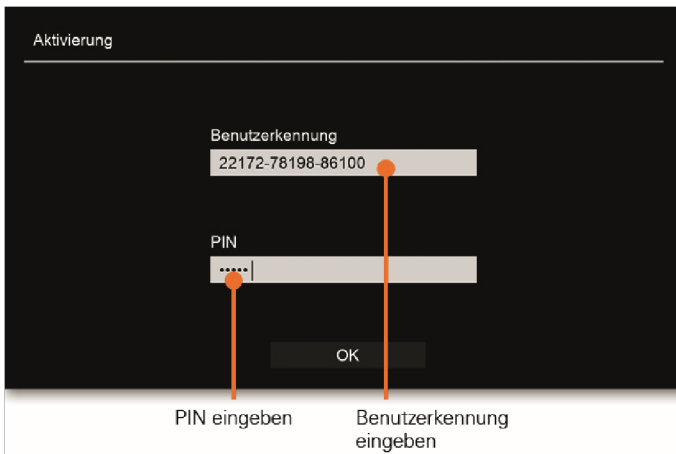
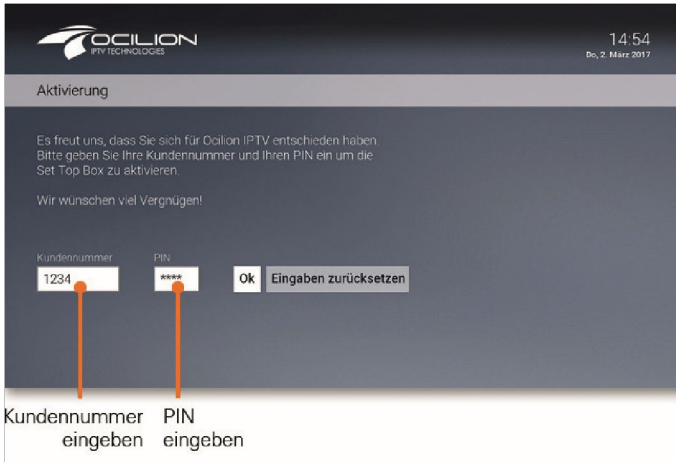


Ihre Zugangsdaten zum IPTV-System erhalten Sie von HABNET.

Nachdem Sie die Fernbedienung mit der Set Top Box gekoppelt haben, müssen Sie sich gegebenenfalls noch mit Ihrer Kundennummer bzw. Benutzerkennung und Ihrer PIN anmelden.

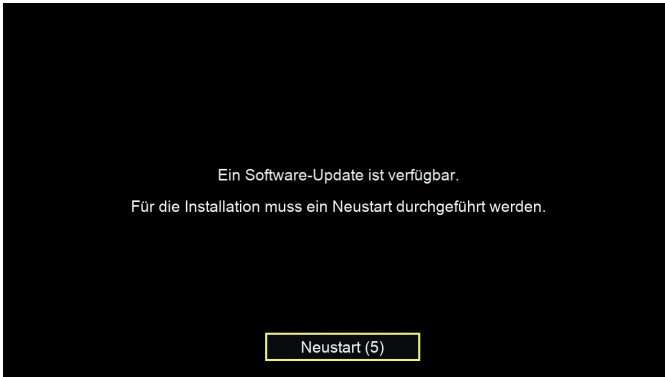
# Erste Inbetriebnahme

---



### 3.3 Software-Update durchführen

Nach jedem Boot-Vorgang überprüft die Set Top Box, ob ein Software-Update vorliegt. Wenn die Set Top Box ein Software-Update gefunden hat, folgen Sie den Anweisungen am TV-Gerät.



### 3.4 Replay aktivieren



Bei Replay handelt es sich um eine Funktion zur Aufnahme von Sendungen über einen bestimmten Zeitraum hinweg. Diese Aufnahme ermöglicht Ihnen, innerhalb dieses Zeitraums in die Vergangenheit zurückzuspulen und somit verpasste Sendungen zu Ihrem gewünschten Zeitpunkt nachzuholen. Der Zeitraum, welcher für Replay zur Verfügung steht, kann je nach Sender variieren.

Während der ersten Inbetriebnahme können Sie entscheiden, ob Sie Replay aktivieren möchten. Wenn Sie Replay zu einem späteren Zeitpunkt aktivieren oder wieder deaktivieren möchten, rufen Sie im Einstellungsmenü den Menüpunkt **Replay** auf (siehe Kapitel [6.10 Replay aktivieren / deaktivieren](#) auf Seite 59). Weitere Informationen zu Replay finden Sie im Kapitel [4.4 Erweiterte Funktionen mit Replay](#) auf Seite 20.

**OCLION**  
PTV TECHNOLOGIES

11:20  
Mi, 20. Juni 2018

### 7 Tage Replay

Aktivieren Sie Replay, um das TV-Programm einer großen Anzahl von Sendern immer automatisch 7 Tage lang aufzunehmen. Dadurch können Sie innerhalb dieser 7 Tage einfach in die Vergangenheit zurückspringen und somit verpasste Sendungen zu Ihrem gewünschten Zeitpunkt nachholen.

Bitte beachten Sie, dass Replay erst 7 Tage nach der Aktivierung vollständig zur Verfügung steht. Replay-Aufnahmen, welche älter als 7 Tage sind, werden automatisch gelöscht.

**Jetzt aktivieren**   **Nicht mehr anzeigen**   **Später**

Replay sofort aktivieren   Replay nicht aktivieren   Replay später aktivieren

## 4 FUNKTIONEN

Die Benutzeroberfläche bietet die folgenden Funktionen:

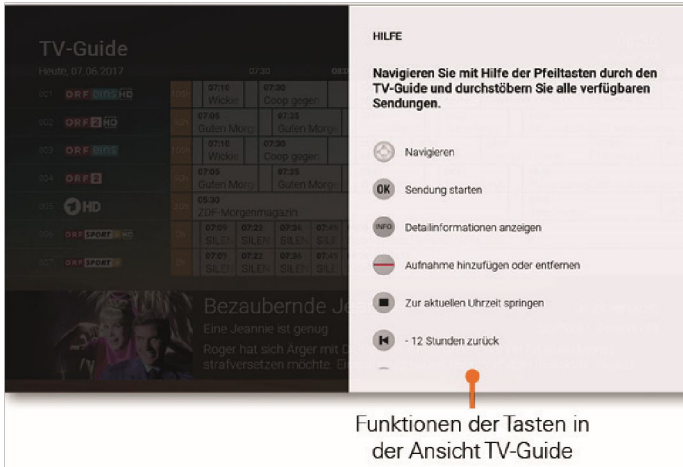
- **Hilfe:** Tastenbelegung der Fernbedienung anzeigen
- **Jugendschutz:** Blockieren unangemessenen Inhalten
- **Fernsehen:** Informationen zu Sendungen anzeigen und Replay verwenden
- **TV-Programm:** Alle Programme auf einen Blick
- **Suche:** Nach Filmen und Sendungen suchen
- **Rekorder:** Lieblingssendungen und Serien aufnehmen
- **Videothek:** Filme ausleihen

### 4.1 Hilfe



Unter **Einstellungen > Allgemein** können Sie festlegen, ob bzw. wann die Hilfe automatisch angezeigt werden soll (Auto-Hilfe).

Wenn Sie wissen möchten, welche Tasten der Fernbedienung in der jeweiligen Ansicht (TV-Programm, Rekorder etc.) belegt sind, können Sie die Hilfe einblenden. Im Einstellungsmenü können Sie festlegen, ob die Hilfe automatisch angezeigt werden soll oder nur dann, wenn Sie die Hilfe-Taste auf der Fernbedienung drücken (siehe Kapitel [6.1.4 Auto-Hilfe anzeigen](#) auf Seite 47).



 Hilfe anzeigen

## 4.2 Jugendschutz



Manche Sendeanstalten übermitteln keine Daten zur Altersfreigabe. Dadurch kann es sein, dass die Jugendschutz-Einstellungen unwirksam sind.

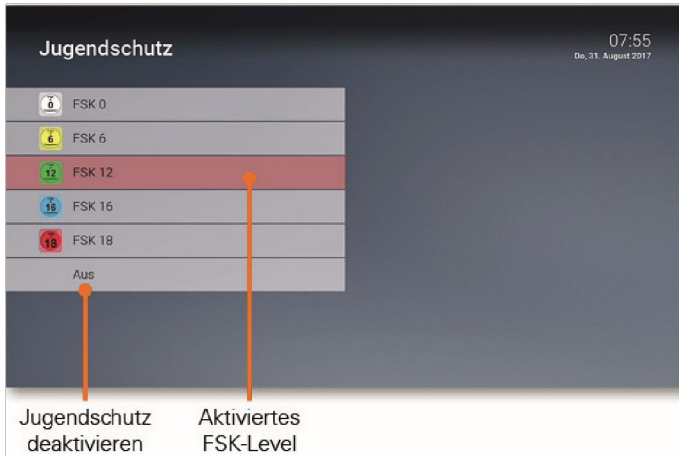
Schützen Sie jüngere Familienmitglieder vor unangemessenen Inhalten durch Aktivieren der Einstellung **Jugendschutz**. Wenn Sie Jugendschutz aktivieren, werden nur solche Inhalte sofort angezeigt, welche der von Ihnen eingestellten Altersfreigabe (FSK) entsprechen. Alle anderen Inhalte sind gesperrt und können nur durch Eingabe der Jugendschutz-PIN freigeschaltet werden.

Folgende Inhalte sind durch den Jugendschutz-PIN geschützt:

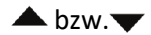
- Fernsehen (Live und Replay)
- Aufnahmen
- Filme der Videothek

#### 4.2.1 Jugendschutz aktivieren / deaktivieren

Jugendschutz können Sie unter **Einstellungen > Jugendschutz** aktivieren bzw. deaktivieren. Wählen Sie hierfür das gewünschte FSK-Level aus.



FSK-Level  
auswählen

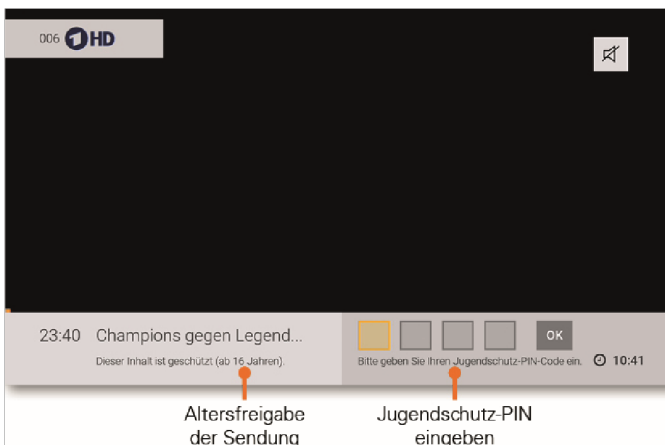


Auswahl  
speichern



#### 4.2.2 Sperre von Inhalten vorübergehend aufheben

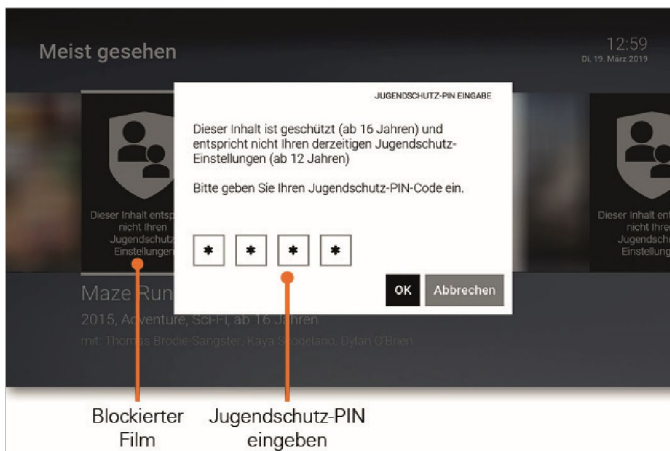
Sie können die Sperre durch die Jugendschutz-Einstellungen vorübergehend aufheben. Die Altersfreigabe wird dann auf die angegebene Stufe angehoben. Sie können den Jugendschutz jederzeit im Einstellungs-



lungsmenü  
bearbeiten  
oder deakti-  
vieren.

Um die  
Sperre vo-  
rüberge-  
hend aufzu-  
heben, ge-  
ben Sie Ih-

ren Jugendschutz-PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



Jugendschutz  
Videotek

Die vorübergehende höhere Altersfreigabe bleibt bestehen, bis eines der folgenden Ereignisse eintritt:

- Wechsel der Set Top Box in den Standby-Modus
- Neustart der Set Top Box ③
- Täglich um 04:00 Uhr

## 4.3 Fernsehen

In der Betriebsart **Fernsehen** stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Senderliste einblenden
- Programmliste einblenden
- Kurzinfo einblenden
- Sendungsdetails anzeigen
- Erweiterte Funktionen mit Replay

### 4.3.1 Senderliste einblenden

In der Senderliste sind alle abonnierten Sender in Form einer Liste dargestellt. Die Sortierung entspricht der TV-Sendersortierung im Einstellungsmenü (siehe Kapitel [6.4 Sendersortierung/Favoritenliste erstellen](#) auf Seite 50).



Senderliste  
einblenden



Senderliste

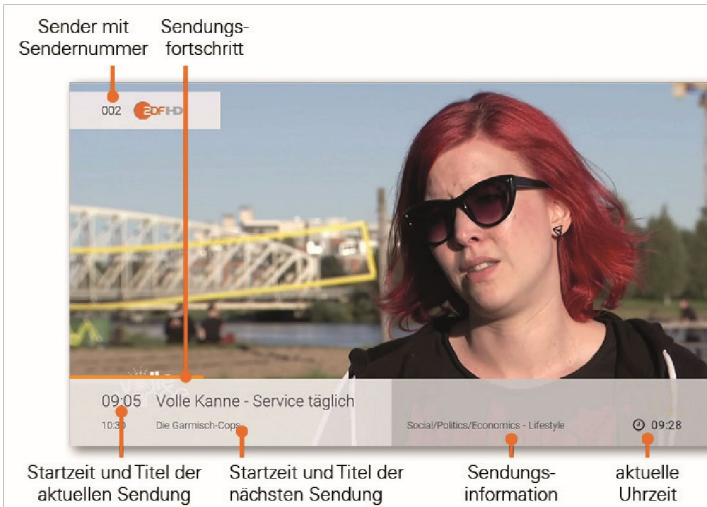
### 4.3.2 Programmliste einblenden

In der Programmliste finden Sie das aktuelle Programm des jeweiligen Senders. Wenn der Sender über Replay verfügt, können Sie zu vergangenen Sendungen navigieren und diese direkt starten.

The screenshot shows a TV program list interface. On the left, a list of programs is displayed, categorized into 'Zukünftige Sendungen' (Future broadcasts) and 'Aktuelle Sendung' (Current broadcast). The 'Aktuelle Sendung' is 'ARD-Morgenmagazin' at 05:30. Above the list, there are four labels: 'Vergangene Sendungen' (Past broadcasts), 'Sender mit Sendernummer' (Sender with number), 'Sender mit Replay' (Sender with Replay), and 'Replay verfügbar' (Replay available). Orange lines connect these labels to specific elements in the interface: 'Vergangene Sendungen' points to the '001' channel indicator; 'Sender mit Sendernummer' points to the 'Das Erste' logo; 'Sender mit Replay' points to the 'Replay' button; 'Replay verfügbar' points to the 'ARD-Morgenmagazin' entry. On the right, a live video feed shows a woman in a studio. To the right of the video, there are controls: 'Programm anzeigen' (Show program), '▲ oder ▼' (Up or Down arrow), 'Sendung starten' (Start broadcast), and an 'OK' button.

### 4.3.3 Kurzinfo einblenden

Die Kurzinfo zeigt Information zur aktuellen und zur nächsten Sendung an. Sie wird am unteren Bildschirmrand eingeblendet.

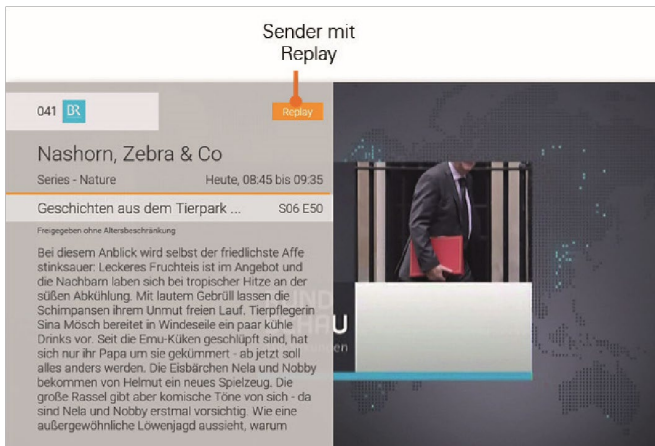


Kurzinfo einblenden



#### 4.3.4 Sendungsdetails anzeigen

In den Sendungsdetails finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung.



Sendungsdetails anzeigen



## 4.4 Erweiterte Funktionen mit Replay



Bitte beachten Sie, dass Replay möglicherweise nicht in Ihrem Produkt enthalten ist.

Mit Replay können Sie verpasste Sendungen bis zu einer bestimmten Anzahl Stunden oder Tage zurück abrufen. Welche Sender über die Funktion Replay verfügen, erkennen Sie am Icon **Replay** in der Kurzinfo sowie in der Programmliste und den Sendungsdetails. Welcher Sender wie viele Stunden Replay zur Verfügung stellt, ersehen Sie anhand der angezeigten Zeitspanne (z. B. 6 h, 30 h, 7 d) im TV-Programm.

Sender mit Replay ermöglichen folgende Funktionen:

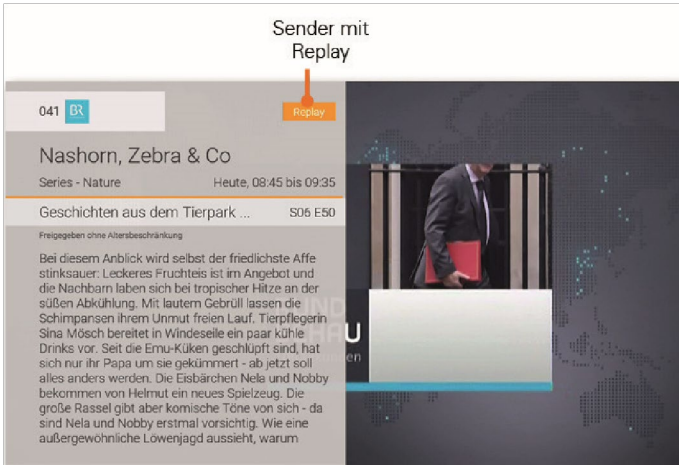
- Eine bereits vergangene Sendung starten
- Vor- bzw. Zurückspulen einer laufenden Sendung f laufende Sendung pausieren (Pause/Play)

### 4.4.1 Vergangene Sendung starten

Es gibt unterschiedliche Möglichkeiten, eine vergangene Sendung zu starten:

- in Sendungsdetails der Kurzinfo
- in der Programmliste
- im TV-Programm
- in den Sendungsdetails des TV-Programms
- Erweiterte Funktionen mit Replay

### 4.4.1.1 Vergangene Sendung in den Sendungsdetails der Kurzinfo starten



Sendungs-  
details anzeigen

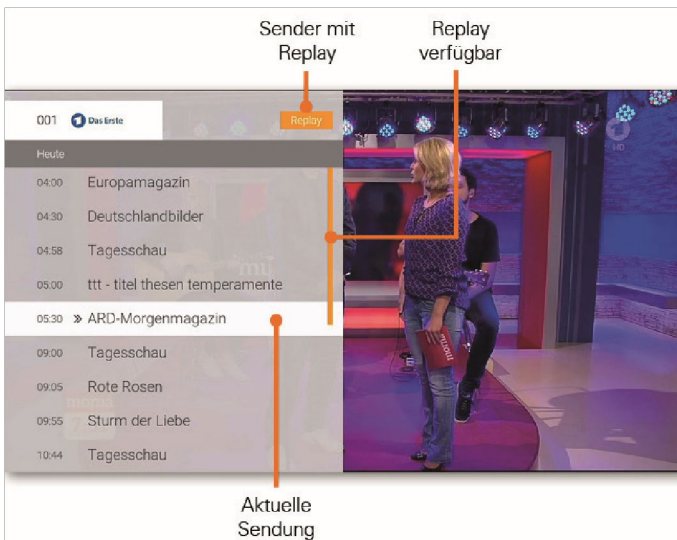
2 x

Zur gewünsch-  
ten Sendung  
navigieren

◀ bzw. ▶

Sendung  
starten

### 4.4.1.2 Vergangene Sendung in der Programmliste starten

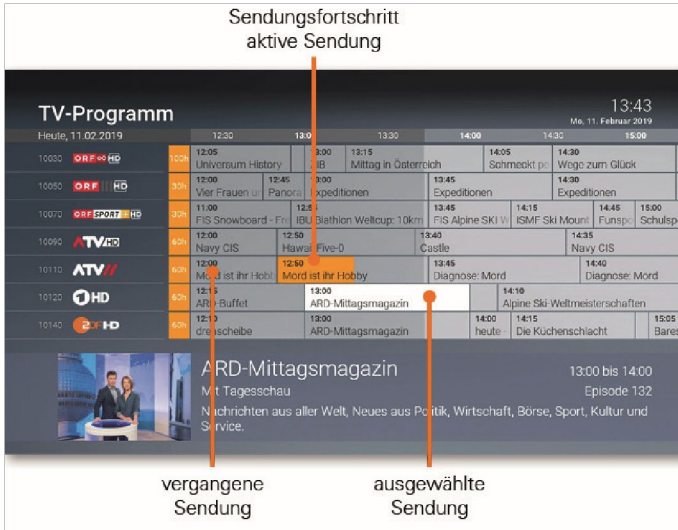


Programm-  
liste aufrufen

▲ oder ▼

Sendung  
starten

4.4.1.3 Vergangene Sendung im TV-Programm starten



TV Programm aufrufen



Sendung starten



4.4.1.4 Vergangene Sendung in den Sendungsdetails des TV-Programms starten



TV Programm aufrufen



Sendungsdetails aufrufen

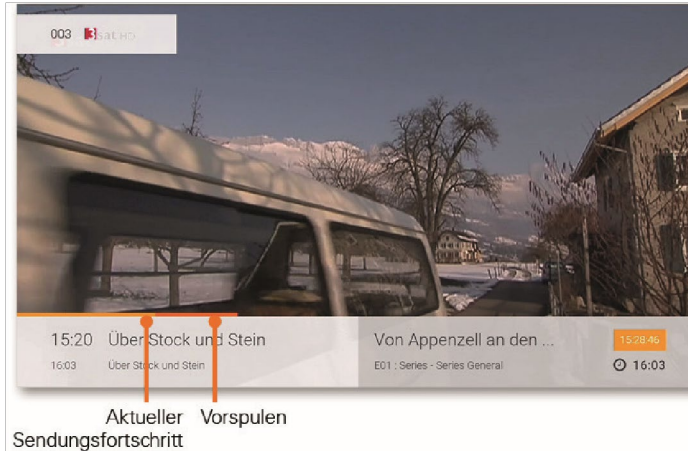


Zur Schaltfläche Ansehen navigieren

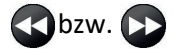


#### 4.4.2 Vor- bzw. Zurückspulen einer laufenden Sendung

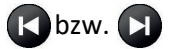
Während einer laufenden Sendung können Sie vor- oder zurückspulen. Während des Vor- bzw. Zurückspulens können Sie anhand der Anzeige des Sendungsfortschritts erkennen, an welcher Stelle in der Sendung Sie sich gerade befinden.



Vor-/Zurückspulen



Schnelles Vor-/Zurückspulen



#### 4.4.3 Laufende Sendung pausieren

Während einer laufenden Sendung können Sie die Wiedergabe pausieren und zu einem späteren Zeitpunkt fortsetzen.

Sendung  pausieren:

Sendung  fortsetzen: erneut drücken

## 4.5 TV-Programm

Das TV-Programm bietet eine Übersicht aller Sender und Sendungen in Form einer Matrix. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Im Programm navigieren
- Datum und Uhrzeit auswählen
- Sendungsdetails anzeigen
- Sendung starten
- Sendung aufnehmen (Einzelaufnahme / Serienaufnahme)

### 4.5.1 Im TV-Programm navigieren

Navigieren Sie im TV-Programm mithilfe der Fernbedienung.



#### Navigieren

---



Vorherige / Nächste Seite

---



+/- 2 Stunden überspringen

---



+/- 12 Stunden überspringen

---



zur aktuellen Uhrzeit springen

---



Sender

---



Datum und Uhrzeit auswählen

---



Sendungsdetails anzeigen

---



Sendung starten

---



Sendung aufnehmen

---



Zu Live-TV wechseln

---

### 4.5.2 Datum und Uhrzeit auswählen



Zeitwahl aufrufen



Datum / Zeit auswählen



Mit OK bestätigen

### 4.5.3 Sendungsdetails anzeigen

Zu den meisten Sendungen können Sie zusätzlich Sendungsdetails anzeigen. Von hier aus haben Sie außerdem die Möglichkeit, direkt zur Sendung zu springen oder diese aufzunehmen (siehe Abbildung Sendungsdetails).



TV-Programm aufrufen



Sendungsdetails aufrufen



In Sendungsdetails navigieren




## Funktionen

### Suche

---

#### 4.6 Suche



Sie können die  Suche direkt mit der Fernbedienung aufrufen. Drücken Sie dazu die Taste .

Verwenden Sie die Suche, um gewünschte Sendungen, Filme oder Aufnahmen zu finden. Die Suchergebnisse werden in folgender Reihenfolge dargestellt:

- Filme aus der Videothek
- Sendungen die bereits ausgestrahlt wurden (Replay)
- Zukünftige Sendungen ③ Aufnahmen
- Die Suchbegriffe werden auf folgende Inhalte angewendet:
- Sendungstitel (Live, Replay, Aufnahmen) / Filmtitel
- Schauspieler
- Beschreibungstext

Ihre bereits verwendeten Suchbegriffe werden gespeichert.

##### 4.6.1 Eingeben von Suchbegriffen

Geben Sie den gewünschten Suchbegriff mithilfe der angezeigten Buchstaben ein.



Navigieren



Sendung / Film auswählen



Zeichen löschen



Detailinformationen anzeigen



Gespeicherten Suchbegriff löschen



Zahlen mit Nummernblock eingeben

---

The screenshot shows a search interface with the following elements and annotations:

- Suche**: Search header.
- Suchen**: Search input field.
- 0 Ergebnisse**: Search results count.
- 14:03** and **Mo, 16. Oktober 2017**: Time and date.
- A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Leer**: Alphabetical index.
- gespeicherte Suchbegriffe**: Saved search terms list containing:
  - BIG
  - TATORT
  - FUSSBALL
  - NACHRICHTEN


Annotations with orange lines point to:

- Zeichen für Eingabe des Suchbegriffs**: Points to the search input field.
- Eingabefeld für Suchbegriff**: Points to the search input field.
- Anzahl Ergebnisse**: Points to the search results count.
- gespeicherte Suchbegriffe**: Points to the saved search terms list.

Legend on the right:


- Zeichen eingeben**: Represented by a directional pad icon and an **OK** button.
- Buchstaben löschen**: Represented by a left arrow icon.
- Suchbegriff löschen**: Represented by a red horizontal line icon.

#### 4.6.2 Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden

1. Suchbegriff mithilfe der Pfeiltasten der Fernbedienung auswählen.
2. Taste  drücken.

#### 4.6.3 Löschen von Suchbegriffen

Sie können Suchbegriffe aus der Liste löschen.

1. Suchbegriff mithilfe der Pfeiltasten der Fernbedienung auswählen.
2. Taste  drücken.

#### 4.7 Rekorder

Im Menü Rekorder können alle Aufnahmen abgerufen werden, welche geplant oder bereits abgeschlossen sind:

- **Meine Aufnahmen:** Zeigt eine Liste aller Einzelaufnahmen
- **Meine Serien:** Zeigt eine Liste aller Serienaufnahmen
- **Meine geplanten Aufnahmen:** Zeigt eine Liste aller geplanter Aufnahmen Aufgenommene oder für eine Aufnahme geplante Sendungen erkennen Sie an einer roten Markierung (Punkt/Balken):

Kurzinfo / Sendungsübersicht / Detailansicht:  TV-Programm:





---

### 4.7.1 Einzelne Sendung aufnehmen



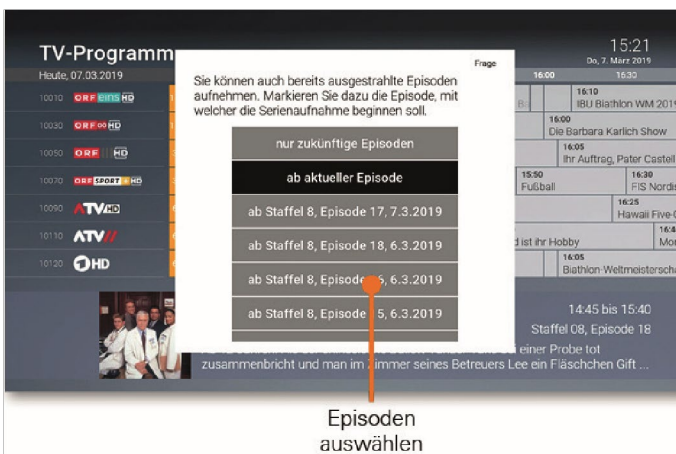
Sie können mehrere Sendungen gleichzeitig aufnehmen, unabhängig davon, ob diese zur gleichen Zeit bzw. auf unterschiedlichen Sendern ausgestrahlt werden.

Wenn Sie eine Sendung aufnehmen wollen, drücken Sie die rote Funktionstaste bzw. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Aufnehmen**. Hat die Sendung bereits begonnen, kann je nach Sender bis zu einer bestimmten Zeit aus der Vergangenheit aufgenommen werden (Replay). Sie können Sendungen in unterschiedlichen Ansichten aufnehmen:

- im TV-Programm: Taste  drücken
- in der Detailansicht einer Sendung: Schaltfläche **Aufnehmen**
- während die Sendung ausgestrahlt wird: Taste  drücken
- in den Sendungsdetails des Kurzinfo: Taste  drücken
- in der Programmliste: Taste  drücken


## 4.7.2 Serie aufnehmen

Gehen Sie vor, wie in Abschnitt 4.7.1 *Einzelne* Sendung aufnehmen auf Seite 28 beschrieben. Wenn die Sendung Teil einer Serie ist, können Sie auswählen, ab welcher Episode die Aufnahme beginnen soll.




## 4.7.3 Geplante Aufnahmen anzeigen




Geplante Serienaufnahmen sind mit dem Symbol  gekennzeichnet.

Unter **Geplante Aufnahmen** werden alle geplanten Aufnahmen in Form einer Liste angezeigt.

geplante Serienaufnahme	geplante Aufnahme	aufgenommener Episoden	Datum / Uhrzeit
<b>Meine geplanten Aufnahmen</b>			
07	Die Rosenheim-Cops	0/5	17.10.2017 20:15:00
08	SOKO Köln	0/5	17.10.2017 19:28:00
09	Doctor Who	0/5	17.10.2017 09:53:00
10	Besondere Schwere der Schuld	90 min	17.10.2017 20:15:00
11	Lindenstraße	37 min	17.10.2017 19:28:00
12	Sturm der Liebe	56 min	17.10.2017 09:53:00
13	Roundup, der Prozess	90 min	17.10.2017 20:15:00
56 Aufnahmen    Belegt: 98h 48 min    Frei: 36 h 39 min    Aktuell:  <b>74%</b>			

## 4.7.4 Abspielen von Aufnahmen



Neue Aufnahmen sind mit einem  gekennzeichnet.

Je nachdem, ob es sich bei der Aufnahme um eine einzelne Sendung oder eine Serienaufnahme handelt, können Sie Ihre Aufnahmen unter folgendem Menüpunkt abrufen:

- **Meine Aufnahmen:** Einzelaufnahmen
- **Meine Serien:** Serienaufnahmen

• Einzelaufnahme abspielen

The screenshot shows a list of recorded programs. Annotations point to the following elements:

- Titel der Aufnahme:** Points to the program title, e.g., "ARD-Mittagsmagazin - Mit Tagesschau".
- Dauer der Aufnahme:** Points to the recording duration, e.g., "67 min".
- Datum/Uhrzeit der Aufnahme:** Points to the recording date and time, e.g., "16.10.2017 12:58:00".
- Speicherplatzverbrauch:** Points to the storage usage summary at the bottom: "66 Aufnahmen", "Belegt: 104h 28 min", "Frei: 25 h 35 min", "Aktuell: 82%".

Zur gewünschten Aufnahme navigieren

▲ bzw. ▼

Aufnahme abspielen



Sendungsdetails anzeigen



4.7.4.1 Serienaufnahme abspielen

The screenshot shows a list of recorded series. Annotations point to the following elements:

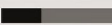
- Titel der Serie:** Points to the series title, e.g., "Tom und Jerry".
- Datum/Uhrzeit der letzten Aufnahme:** Points to the date and time of the last recording, e.g., "06.12.2016 13:10:00".
- Anzahl neuer Episoden:** Points to the number of new episodes, e.g., "Neu: 12".
- Speicherplatzverbrauch:** Points to the storage usage summary at the bottom: "96 Aufnahmen", "Belegt: 80 h 38 min", "Frei: 49 h 21 min", "Aktuell: 62%".

Zur gewünschten Aufnahme navigieren

▲ bzw. ▼

Episoden anzeigen



Name der Serie	Titel der Episode	Sender	Staffel / Episode	Datum / Uhrzeit
Drop Dead Diva				11:23 Mi, 24. April 2019
01 ★ Gefühlschaos		DRF1, HD	Staffel: 5 Episode: 8	23.04.2019 13:34:00
02 ★ Familienpläne		DRF1, HD	Staffel: 5 Episode: 7	18.04.2019 13:34:00
03 ★ Die Liebesfalle		DRF1, HD	Staffel: 5 Episode: 6	17.04.2019 13:34:00
04 ★ Falsches Spiel		DRF1, HD	Staffel: 5 Episode: 5	16.04.2019 13:34:00
05 ★ Lug und Trug		DRF1, HD	Staffel: 5 Episode: 4	15.04.2019 13:34:00
06 ★ Die Leihmutter		DRF1, HD	Staffel: 5 Episode: 3	12.04.2019 13:34:00
07 ★ Die echte Jane		DRF1, HD	Staffel: 5 Episode: 2	11.04.2019 13:34:00
Aufnahmen: 50 Belegt: 38 h 22 min Frei: 80 h 00 min Aktuell:  32%				

Zur gewünschten Aufnahme navigieren

▲ bzw. ▼

Aufnahme abspielen



Sendungsdetails anzeigen





## 4.7.5 Löschen von Aufnahmen

Löschen Sie beendete oder geplante Aufnahmen, wenn Sie diese nicht mehr benötigen bzw. um Speicherplatz für neue Aufnahmen freizugeben.





### 4.7.5.1 Geplante Aufnahmen löschen

Geplante Aufnahmen können Sie in folgenden Ansichten löschen:

- **im Menü** Rekorder > Geplante Aufnahmen
- **im Menü** TV-Programm
  1. Menüpunkt Rekorder > Meine Aufnahmen aufrufen.
  2. Zur gewünschten Serie navigieren.
  3. Taste  drücken.
  4. Folgenden Dialog mit  bestätigen.



#### 4.7.5.2 *Serienaufnahmen löschen*

Wenn Sie einzelne oder alle aufgenommene Serienaufnahmen auf einmal löschen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Menüpunkt Rekorder > Meine Serien aufrufen.
2. Zur gewünschten Serie navigieren.
3. Taste  drücken.
4. Folgenden Dialog mit  bestätigen.
5. Taste  erneut drücken, um die Serienaufnahme zu beenden (optional).
6. Folgenden Dialog mit  bestätigen.
7. Alle Episoden der Serienaufnahme und die Serienaufnahme (optional) werden gelöscht.

#### 4.7.5.3 *Serienaufnahme beenden*

Wenn Sie die Serienaufnahme beenden wollen (es werden keine weiteren Episoden aufgenommen), gehen Sie wie folgt vor:

1. Menüpunkt Rekorder > Meine geplanten Aufnahmen aufrufen.
2. Zur gewünschten Serienaufnahme navigieren.
3. Taste  drücken.
4. Folgenden Dialog mit  bestätigen.

Die Serienaufnahme wurde beendet. Es werden keine weiteren Episoden aufgenommen. Bereits aufgenommene Episoden werden nicht gelöscht.

## 4.8 **Videothek**



Bitte beachten Sie, dass manche Inhalte der Videothek durch Jugendschutz-Einstellungen blockiert sein können. Informationen zum Anpassen der Jugendschutz-Einstellungen (FSK-Level) finden Sie im Kapitel [6.8 Jugendschutz aktivieren / deaktivieren](#) auf Seite 57.

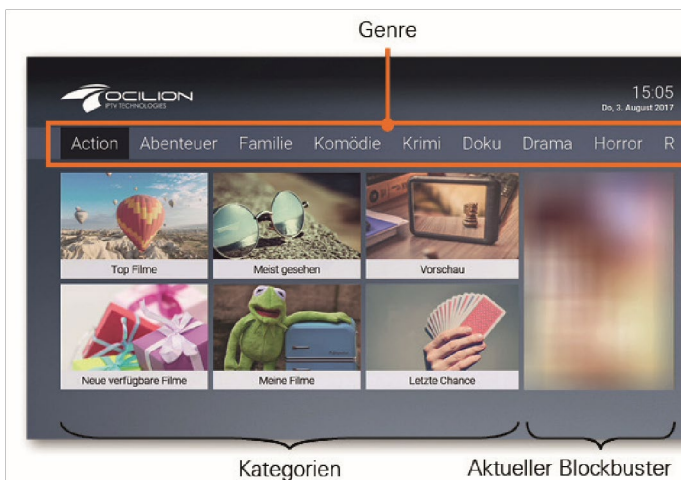
In der Videothek finden Sie aktuelle Blockbuster sowie eine große Auswahl an

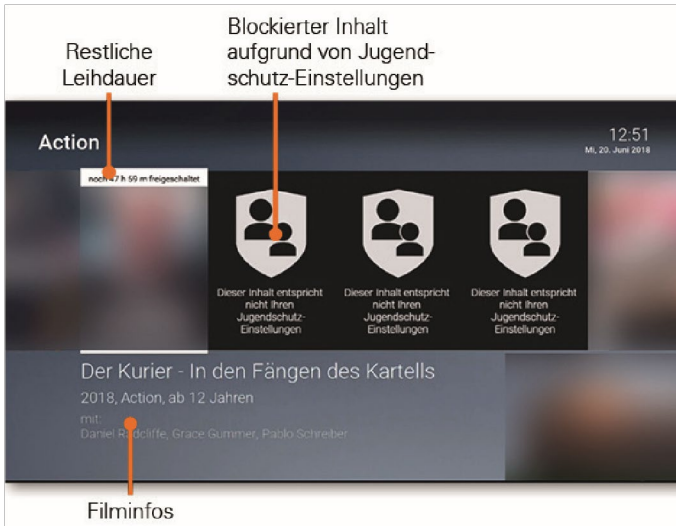
Filmhighlights der vergangenen Jahre. Um einen Film auszuleihen, müssen Sie Ihre PIN eingeben. Danach können Sie den geliehenen Film innerhalb von 48 Stunden beliebig oft anschauen.

### 4.8.1 Filme abrufen

Die Filme sind in unterschiedliche Genres bzw. Kategorien eingeteilt.

- **Top Filme:** Aktuellste Filme
- **Neu verfügbare Filme:** Neu am IPTV-System verfügbare Filme
- **Meist gesehen:** Häufig abgerufene Filme
- **Meine Filme:** Abgerufene Filme, welche noch verfügbar sind (bis zu 48 Stunden)
- **Vorschau:** In Kürze abrufbare Filme
- **Letzte Chance:** Filme, welche nur noch für eine kurze Zeit verfügbar sind

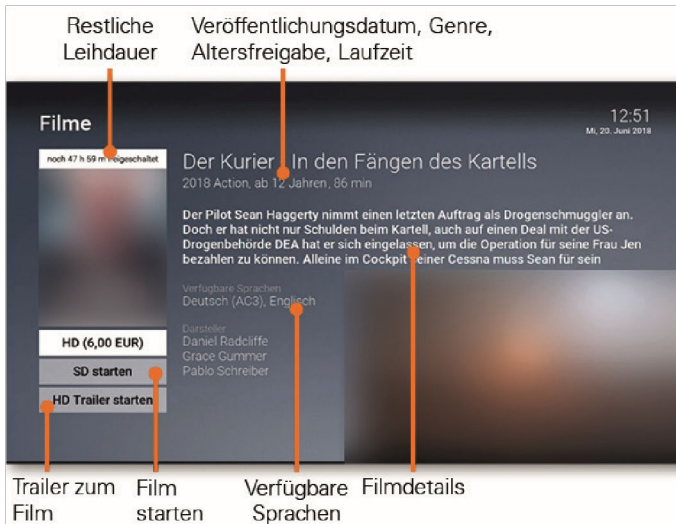




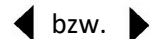
Zum gewünschten Film navigieren



Filmdetails anzeigen



Navigieren



In Filmdetails navigieren



Trailer / Film starten



))

	Aktiver Radiosender	Aktuelle Radiosendung	Nächste Radiosendung
<b>Radio</b>			11:16 Di, 17. Oktober 2017
01 Rock Antenne	11:00 Uhr	Sendung um 11:00	11:30 Uhr Sendung um 11:30
02 Antenne Bayern	11:00 Uhr	Sendung um 11:00	11:30 Uhr Sendung um 11:30
03 Bayern 3	09:00 Uhr	BAYERN 3 - und DU ...	12:00 Uhr Update
04 FM4	10:00 Uhr	Update	12:00 Uhr Reality Check
05 Ö3	09:00 Uhr	Ö3-Vormittagsshow	12:00 Uhr Ö3-Song Deines Lebens
06 Kronehit Webfeed	11:00 Uhr	Sendung um 11:00	11:30 Uhr Sendung um 11:30
07 Antenne Partymix	11:00 Uhr	Sendung um 11:00	11:30 Uhr Sendung um 11:30
08 Life Radio Webfeed	11:00 Uhr	Sendung um 11:00	11:30 Uhr Sendung um 11:30
09 Radio Oberösterreich	11:00 Uhr	Im Gespräch	12:00 Uhr Radio Oberösterreich ...

## 4.8.2 Erotik-Videothek

Der Menüpunkt Erotik-Videothek sowie dessen Inhalte sind durch die Erwachsenen-PIN geschützt (siehe Kapitel [6.7 PINs ändern](#) auf Seite 55). Videos dieses Genre enthalten keine Trailer und keine Vorschaubilder in der Detailansicht. Um Erotik-Inhalte abzurufen, müssen Sie Ihre Erwachsenen-PIN eingeben. Erotik-Inhalte haben eine Leihdauer von 6 Stunden.

## 4.9 Radio

Im Menüpunkt Radio sind die verfügbaren Radiosender aufgelistet.



Auf navigieren



Ab navigieren



Sender starten



Vorherigen / Nächsten Sender starten



Zeichen löschen



Bildschirm dunkel schalten

## 4.10 Mobil

Durchsuchen Sie mit Ihrem mobilen Gerät die Inhalte Ihres IPTV-Systems, während das ausgewählte Fernsehprogramm am TV-Gerät weiterläuft.



### 4.10.1 Herunterladen von Tv Fellow

Tv Fellow steht für die folgenden Betriebssysteme zur Verfügung:

- iOS (App Store): ab Version 8.0
- Android (Google Play): ab Version 4.4

### 4.10.2 Mobiles Gerät verbinden



Wenn keine Kamera in Ihr mobiles Gerät integriert ist, müssen Sie die Verbindung manuell herstellen. Hierfür benötigen Sie Login-Daten, welche Sie bei HABNET anfordern müssen. Lesen Sie dazu das Kapitel [4.10.2.2 Verbindung manuell herstellen](#) auf Seite 38.

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

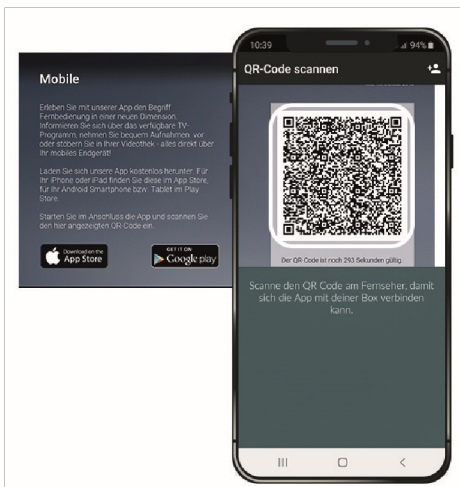
- QR-Code scannen
- Verbindung manuell herstellen

Sie können mehrere mobile Geräte mit dem IPTV-System verbinden \*). Wenn Sie mehrere mobile Geräte mit dem IPTV-System verbunden haben, werden die Geräte in Form einer Liste angezeigt.


\*) Abhängig von Ihrem Vertrag

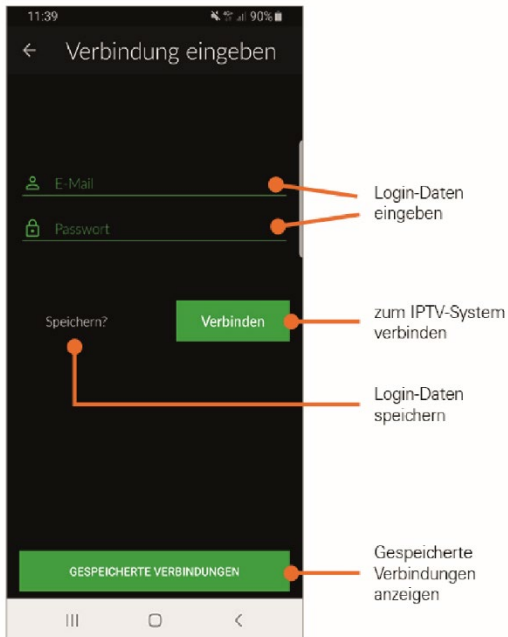
### 4.10.2.1 *QR-Code scannen*

1. Tv Fellow auf dem mobilen Gerät aufrufen.
2. Menüpunkt **Mobil** in der Benutzeroberfläche aufrufen.
3. QR-Code scannen.



### 4.10.2.2 *Verbindung manuell herstellen*

1. Starten Sie Tv Fellow auf Ihrem mobilen Gerät.
2. Tippen Sie auf das Symbol  bzw. auf **Anmeldung über IP**
3. Geben Sie im folgenden Dialog Ihre Login-Daten ein.
4. Tippen Sie auf das Kontrollkästchen **Speichern**, um Ihre Login-Daten zu speichern (optional). So können Sie sich zu einem anderen Zeitpunkt wieder anmelden, ohne Ihre Login-Daten erneut einzugeben.
5. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Verbinden**.



### 4.10.3 Neuen QR-Code generieren

Der QR-Code wird nach 300 Sekunden deaktiviert. Wenn Sie einen neuen QR-Code generieren möchten, drücken Sie die grüne Taste auf der Fernbedienung.



Neuen QR-Code generieren

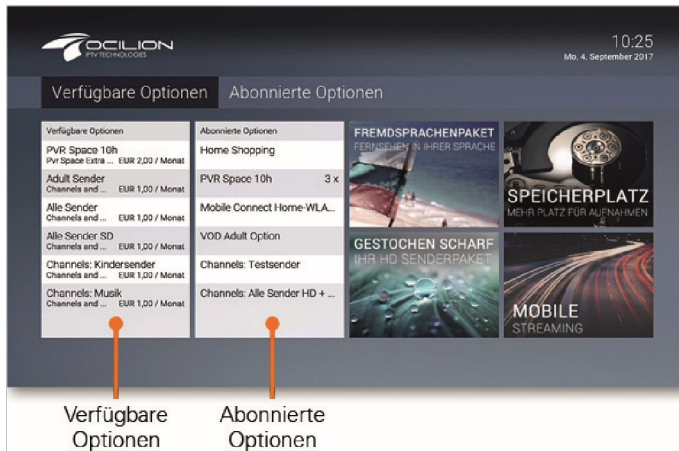


Verbindung zum Gerät löschen



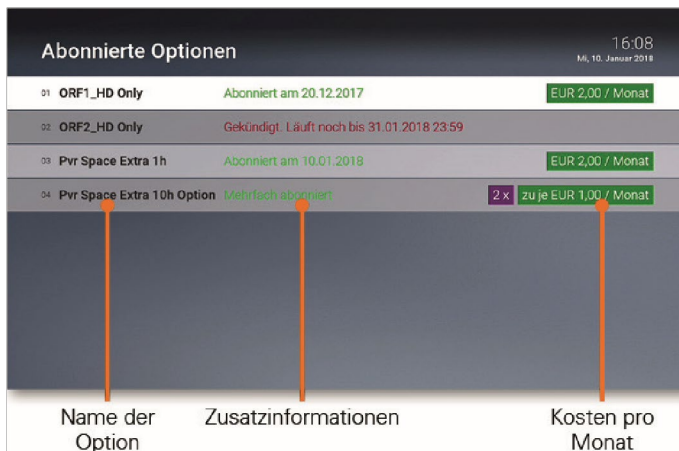
## 5 ABONNEMENTS

Über den Menüpunkt Abonnements können Sie überprüfen, welche Optionen in Ihrem Abonnement enthalten sind und gegebenenfalls Optionen hinzufügen oder kündigen.



### 5.1 Abonnierte Optionen anzeigen

Die von Ihnen abonnierten Optionen finden Sie unter **Abonnements > Abonnierte Optionen**.



## 5.2 Verfügbare Optionen anzeigen



Die Auswahl verfügbarer Optionen ist abhängig von Ihrem Produkt.

Zeigt eine Liste von Optionen an, welche abonniert werden können.

Verfügbare Optionen			10:25 Mo, 4. September 2017
01	PVR Space 10h	PVR	EUR 2,00 / Monat
02	Adult Sender	Channels, Replay	EUR 1,00 / Monat
03	Alle Sender	Channels, Replay	EUR 1,00 / Monat
04	Alle Sender SD	Channels, Replay	EUR 1,00 / Monat
05	Channels: Kindersender	Channels, Replay	EUR 1,00 / Monat
06	Channels: Musik	Channels, Replay	EUR 1,00 / Monat
07	Transkodierte Sender	Replay Channels	EUR 1,00 / Monat

Labels below the table:

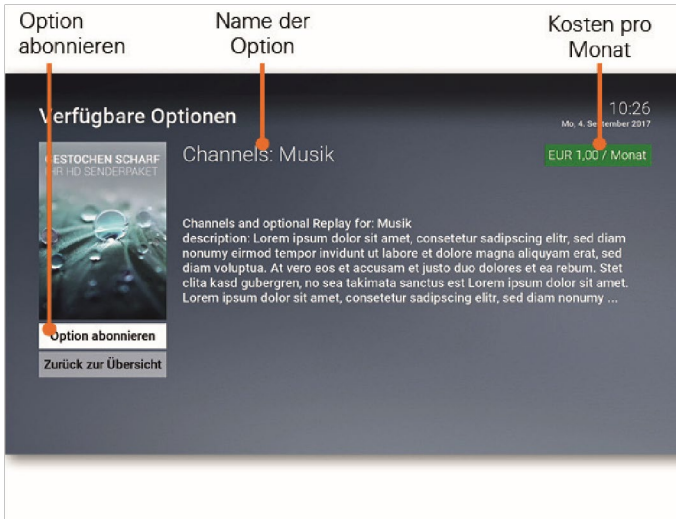
- Name der Option (points to the first column)
- Produkt-kategorie (points to the second column)
- Kosten pro Monat (points to the fourth column)

## 5.3 Option abonnieren



Die Auswahl verfügbarer Optionen ist abhängig von Ihrem Produkt.

Durch Eingabe Ihrer PIN können Sie verfügbare Optionen direkt über die Benutzeroberfläche abonnieren.



## 5.4 Option kündigen




Bitte beachten Sie, dass abonnierte Optionen eine Mindestlaufzeit haben können. Diese wird in der Detailansicht angezeigt.

Durch Eingabe Ihrer PIN können Sie abonnierte Optionen direkt über die Benutzeroberfläche kündigen.

# Abonnements

---

Option kündigen	Name der Option	Beginn des Abonnements	Kosten pro Monat
 <b>Option kündigen</b> Zurück zur Übersicht	<b>Channels: Musik</b> Abonniert am 04.09.2017  Channels and optional Replay for: Musik description: Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy elmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy ...		10:27 Mo, 4. September 2017 <b>EUR 1,00 / Monat</b>

## 5.5 Kündigung widerrufen

Wenn Sie eine Option gekündigt haben, können Sie die Kündigung innerhalb der Kündigungsfrist widerrufen.

The screenshot displays a user interface for managing subscriptions. At the top, three labels are positioned above the content: 'Kündigung widerrufen', 'Datum der Kündigung', and 'Restlaufzeit'. The main content area is titled 'Abonnierte Optionen' and shows a subscription for 'Channels: Musik'. The subscription status is 'Gekündigt am 04.09.2017. Läuft noch bis 04.09.2017 23:59'. A green button indicates the price 'EUR 1,00 / Monat'. Below the subscription details, there is a 'Kündigung widerrufen' button and a 'Zurück zur Übersicht' link. The interface also shows a clock '10:27' and the date 'Mo, 4. September 2017'.

## 6 EINSTELLUNGEN

Im Menüpunkt Einstellungen können Sie die Benutzeroberfläche nach Ihren Anforderungen anpassen.

- **Allgemein:** Allgemeine Einstellungen
- **Video:** Einstellungen der Anzeige
- **Audio:** Einstellungen der Lautstärke
- **Favoriten:** TV- und Radio-Lieblingssender
- **Sendersortierung/Favoritenliste:** Sortierung von TV- und Radiosendern
- **Energiesparmodus:** Verhalten der Set Top Box nach längerer Inaktivität
- **Sprache:** Sprache der Benutzeroberfläche
- **Sicherheit:** Ändern der PINs
- **Jugendschutz:** Anpassen der Jugendschutz-Stufe (FSK)
- **Fernbedienung:** Bluetooth-Fernbedienung entkoppeln
- **Replay:** Replay aktivieren / deaktivieren

### 6.1 Allgemeine Einstellungen

Nehmen Sie allgemeine Einstellungen vor wie

- Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen
- HD durch SD ersetzen
- Auto-Hilfe anzeigen
- HDMI-CEC verwenden

#### 6.1.1 Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen

Wenn Sie eine Sendung aufnehmen, können Sie bestimmen, wie viele Minuten vor und nach der Sendung zusätzlich aufgenommen werden.

- **Vorlaufzeit in Minuten:** Stellen Sie ein, wie viele Minuten Aufnahmezeit vor einer Sendung hinzugefügt werden.
- **Nachlaufzeit in Minuten:** Stellen Sie ein, wie viele Minuten Aufnahmezeit nach einer Sendung hinzugefügt werden.

### 6.1.2 HD durch SD ersetzen



Diese Funktion steht möglicherweise nicht zur Verfügung.


Aus medienrechtlichen Gründen stehen möglicherweise einige Funktionen nicht in HD-Qualität zur Verfügung. In diesem Fall können Sie einstellen, ob die gewählte Funktion automatisch in SD-Qualität angezeigt werden soll, wenn diese in HD nicht zur Verfügung steht.

- **Ja:** Wenn die Funktion in HD-Qualität nicht zur Verfügung steht, wird die Funktion automatisch in SD-Qualität ausgeführt.
- **Jedesmal fragen:** Wenn die Funktion in HD-Qualität nicht zur Verfügung steht, müssen Sie im darauf folgenden Dialog angeben, ob Sie die Funktion in SD-Qualität ausführen möchten.


### 6.1.3 HDMI-CEC verwenden






Vergewissern Sie sich mithilfe der Gebrauchsanleitung Ihres TV-Geräts, ob dieses HDMI-CEC unterstützt.

Aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie mithilfe der Taste  Ihr TV-Gerät gemeinsam mit der Set Top Box ausgeschalten wollen.

### 6.1.4 Auto-Hilfe anzeigen

Für jeden Menüpunkt der Benutzeroberfläche steht eine Hilfe zur Verfügung. In der Hilfe werden die Funktionen der Tasten der Fernbedienung in dieser Ansicht erklärt. Die Hilfe wird je nach Einstellung entweder automatisch oder durch Drücken der Taste  angezeigt. Stellen Sie ein, wann die Hilfe eingeblendet werden soll.

- **Aus:** Die Hilfe wird nie automatisch angezeigt. Sie kann in der jeweiligen Ansicht durch Drücken der Taste  angezeigt werden.
- **Immer:** Die Hilfe wird immer automatisch angezeigt. Drücken Sie die **Taste 5** während die Hilfe angezeigt wird, um diese Einstellung deaktivieren.

- **Die ersten 3 Male:** Die Hilfe wird pro Ansicht 3 Mal automatisch angezeigt. Danach kann sie in der jeweiligen Ansicht durch Drücken der Taste  angezeigt werden. Drücken Sie die Taste 5 während die Hilfe angezeigt wird, um diese Einstellung deaktivieren.
- **Die ersten 3 Tage:** Die Hilfe wird nur 3 Tage lang automatisch angezeigt. Danach kann sie in der jeweiligen Ansicht durch Drücken der Taste  angezeigt werden. Drücken Sie die Taste 5 während die Hilfe angezeigt wird, um diese Einstellung deaktivieren.

## 6.2 Bildanzeige anpassen

Passen Sie die Anzeige an Ihre Bedürfnisse an.

### 6.2.1 Bildschirmauflösung

Sie können die Bildschirmauflösung anpassen. Beachten Sie dabei, dass Ihr TV-Gerät möglicherweise nicht alle Bildschirmauflösungen unterstützt. Folgende Auflösungen stehen zur Verfügung:

- HD 720p
- HD 1080i
- HD 1080p
- HD 2160p (4K)

### 6.2.2 Anzeige SDTV

Ältere Sendungen werden zum Teil noch im 3:4 Format ausgesendet. Stellen Sie ein, wie diese auf Ihrem TV-Gerät angezeigt werden sollen.

- **Normal:** Bei Sendungen im SD-Format werden links und rechts schwarze Balken angezeigt.
- **Gestreckt:** Das Bild wird bis zum Bildschirmrand gestreckt. Das Bild wird verzerrt.
- **Ausschnitt:** Das Bild wird oben und unten abgeschnitten, das Seitenverhältnis bleibt erhalten.

## 6.3 Tonausgabe anpassen

Passen Sie die Standard-Lautstärke an Ihre Bedürfnisse an.

### 6.3.1 Standard-Lautstärke bestimmen

Stellen Sie die Lautstärke auf den gewünschten Wert ein. Wenn Sie während des Betriebs der Set Top Box die Lautstärke verändern, kann diese nach einem Standby wiederhergestellt werden (siehe nächster Abschnitt Lautstärke nach Standby beibehalten).

### 6.3.2 Lautstärke wiederherstellen

- **Ein:** Nach einem Standby wird die Lautstärke wieder auf die Standard-Lautstärke zurückgesetzt.
- **Aus:** Nach einem Standby wird die zuletzt gewählte Lautstärke beibehalten.

### 6.3.3 Ausgabeformat



Nicht alle Sender bzw. Sendungen unterstützen die Tonausgabe in Dolby (AC3). Wenn Sie Dolby aktiviert haben, die Sendung aber in Stereo ausgesendet wird, erfolgt die Tonausgabe in Stereo.



Die Lautstärke zwischen der Tonausgabe in Stereo und Dolby kann sehr unterschiedlich sein. Wenn Sie Dolby aktiviert haben, empfehlen wir Ihnen, die Standard-Lautstärke der Set Top Box auf 50 % einzustellen. Dadurch verhindern Sie, dass die Tonausgabe zu laut oder zu leise ist.



Die Regelung der Lautstärke unterscheidet sich je nach Gerät, über welches die Tonausgabe erfolgt. Wenn Sie Dolby aktiviert haben und die Tonausgabe in Dolby erfolgt, müssen Sie die Lautstärke über Ihr externes Wiedergabegerät wie TV-Gerät, Soundbar o. ä. regeln.

Ihre Set Top Box unterstützt die Tonausgabe in Dolby (AC3). Stellen Sie ein, ob die Tonausgabe in Stereo oder in Dolby erfolgen soll.

## Einstellungen

### Sendersortierung/Favoritenliste erstellen

---

#### 6.4 Sendersortierung/Favoritenliste erstellen



Welche Art der Sendersortierung in Ihrer Benutzeroberfläche zur Verfügung steht, ist abhängig von Ihrem Netzbetreiber.

Folgende Varianten für Sendersortierung sind möglich:

- **Getrennte TV-/Radio-Sendersortierung:** Im Einstellungsmenü sind TV- und Radiosender getrennt und können jeweils individuell sortiert werden.
- **Favoritenliste:** Alle TV- und Radio-Sender sind in einer Liste zusammengefasst. Sender können zu einer individuellen Favoritenliste hinzugefügt werden.

##### 6.4.1 Getrennte TV-/Radio-Sendersortierung

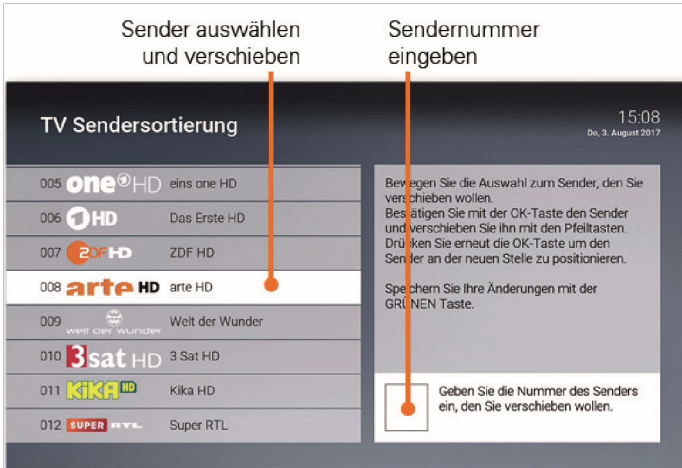


Wenn Ihr Netzbetreiber eine Logische Sendernummerierung verwendet, ist die Nummerierung der Sender möglicherweise nicht fortlaufend. Dies verhindert, dass die Sendernummern durch etwaiges Hinzufügen bzw. Löschen eines Senders durch den Netzbetreiber verändert werden.

Im Einstellungsmenü wird unterschieden zwischen **TV Sendersortierung** und **Radio Sendersortierung**. Sie können die von HABNET vorgegebene Sendersortierung anpassen bzw. diese bei Bedarf auch wieder zurücksetzen.

### 6.4.1.1 Sendersortierung anpassen

Passen Sie die Sendersortierung jeweils Ihren Vorlieben an.



Sender auswählen



Sender markieren



Sender verschieben



Sender einfügen




Speichern



### 6.4.1.2 Sendersortierung zurücksetzen

Wenn Sie die Sendersortierung auf die Standardliste von HABNET zurücksetzen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. TV- bzw. Radio-Sendersortierung aufrufen.
2. Taste  drücken.
3. Folgenden Dialog mit **OK** bestätigen.

### 6.4.2 Favoritenliste



Wenn Ihr Netzbetreiber eine Logische Sendernummerierung verwendet, ist die Nummerierung der Sender möglicherweise nicht fortlaufend. Dies verhindert, dass die Sendernummern durch etwaiges Hinzufügen bzw. Löschen eines Senders durch den Netzbetreiber verändert werden.

Im Einstellungsmenü sind alle TV- und Radiosender im Menüpunkt **Favoriten** in einer Senderliste zusammengefasst. Von hier aus können Sie folgendes tun:

- Sender zur Favoritenliste hinzufügen / entfernen
- Sendersortierung der Favoritenliste anpassen (siehe Kapitel [6.4.1.1 Sendersortierung anpassen](#) auf Seite 51)
- Zwischen Standard- und Favoritenliste wechseln
- Favoritenliste löschen

#### 6.4.2.1 Sender zur Favoritenliste hinzufügen / entfernen



Wenn Sie nachträglich Sender hinzufügen bzw. entfernen möchten, müssen Sie in die Standard-Senderliste wechseln.

Erstellen Sie eine Favoritenliste Ihrer Sender. Sie können jederzeit zu einem späteren Zeitpunkt Sender hinzufügen bzw. entfernen. Sender, welche mit einem Stern markiert sind, befinden sich in Ihrer Favoritenliste.

Sender zur Favoritenliste hinzufügen

Sendernummer eingeben

Favoritenliste		09:16 Di, 23. Oktober 2018
10110	<b>ATV</b> // ATV2	
10120	<b>1 HD</b> Das Erste HD	★
10140	<b>2 HD</b> ZDF HD	★
10160	<b>R HD</b> RTL HD	
10180	<b>U HD</b> RTL2 HD	
10200	<b>V HD</b> VOX HD	
10220	<b>7 HD</b> ProSieben HD	
10240	<b>1 HD</b> Sat 1 HD	

Aktuelle Auswahl: Standardliste

Markieren Sie die gewünschten Sender, welche Sie zu Ihrer Favoritenliste hinzufügen möchten durch Drücken der rechten Pfeiltaste.

Zum Entfernen eines Senders aus der Favoritenliste drücken Sie nochmals die rechte Pfeiltaste.

Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um zur Favoritenliste zu wechseln.

Geben Sie die Nummer des Senders ein, den Sie auswählen wollen.

Sender auswählen



1-9

Sender hinzufügen / entfernen



Standard- / Favoritenliste anzeigen




### 6.4.2.2 Favoritenliste zurücksetzen / löschen



Führen Sie diese Funktion nur aus, wenn Sie sich sicher sind, dass Sie eine neue Favoritenliste erstellen möchten. Zum Ändern Ihrer Favoritenliste lesen Sie das Kapitel [6.4.2.1 Sender zur Favoritenliste hinzufügen / entfernen](#) auf Seite 52

Wenn Sie die Favoritenliste zurücksetzen bzw. löschen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie im Einstellungsmenü den Menüpunkt **Favoriten** auf.
2. Drücken Sie die gelbe Funktionstaste , um Ihre Favoritenliste zurückzusetzen (die Favoritenliste wird dadurch gelöscht).

## 6.5 Energiesparmodus bestimmen

Verwenden Sie den Energiesparmodus, um die Set Top Box nach längerer Inaktivität in den Standby-Modus zu versetzen.

### 6.5.1 Energiesparmodus Fernsehen

Erfolgt während des Fernsehens (Live-TV, Replay, Rekorder, Videothek) für die eingestellte Dauer kein Benutzerzugriff, wechselt die Set Top Box automatisch in den ausgewählten Energiesparmodus.

- **Standby:** Die Set Top Box wechselt in Standby
- **Menu:** Die Set Top Box wechselt in das Hauptmenü

### 6.5.2 Dauer der Inaktivität Fernsehen

Stellen Sie ein, nach wie vielen Stunden ohne Benutzerzugriff während des Fernsehens (Live-TV, Replay, Rekorder, Videothek) die Set Top Box in den Energiesparmodus wechseln soll.

### 6.5.3 Energiesparmodus Radio

Erfolgt während des Radio hörens für die eingestellte Dauer kein Benutzerzugriff, wechselt die Set Top Box automatisch in den ausgewählten Energiesparmodus.

- **Standby:** Die Set Top Box wechselt in Standby
- **Menu:** Die Set Top Box wechselt ins Hauptmenü

### 6.5.4 Dauer Inaktivität Radio

Stellen Sie ein, nach wie vielen Stunden ohne Benutzerzugriff während des Radio hörens die Set Top Box in den Energiesparmodus wechseln soll.

### 6.5.5 TV-Gerät automatisch abschalten



Diese Option wird nur angezeigt, wenn **HDMI-CEC** unter **Einstellungen > Allgemein** aktiviert ist.

Stellen Sie ein, ob Ihr TV-Gerät bei ausgewähltem Energiesparmodus **Standby** automatisch mit abgeschaltet werden soll oder nicht.

## 6.6 Sprache anpassen



Filmbeschreibungen werden immer auf Deutsch angezeigt. Die Sprache der Sendungsdetails hängt von der Sprache des Senders ab.

Sie können die Sprache der Benutzeroberfläche anpassen.

## 6.7 PINs ändern



Wir empfehlen, die PINs regelmäßig zu ändern, um Missbrauch vorzubeugen.

Im Menüpunkt **Sicherheit** können Sie Ihre PINs ändern. Folgende Inhalte erfordern die Eingabe einer PIN.

- f PIN

## Einstellungen

---

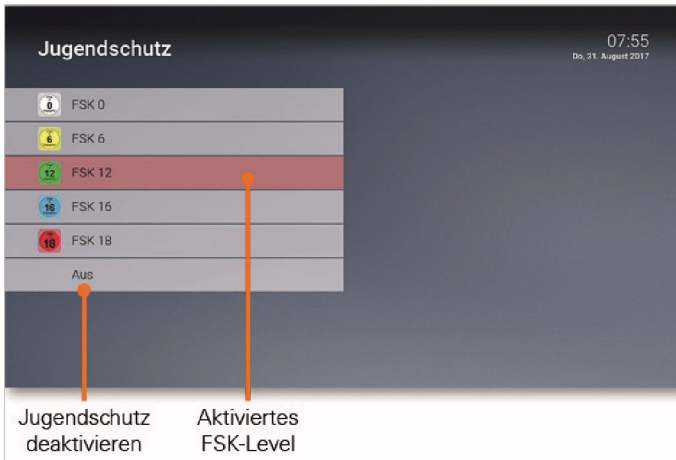
- Abruf eines Films in der Videothek
- Abonnieren von Zusatzoptionen

- f Jugendschutz-PIN
  - Durch Jugendschutz-Einstellungen blockierte Inhalte freischalten (Fernsehen und Videothek)
- Erwachsenen-PIN
  - Ändern der Jugendschutz-Einstellungen (siehe Kapitel [6.8 Jugendschutz aktivieren / deaktivieren](#) auf Seite 57)
  - Anzeige und Abruf von Erotik-Inhalten in der Videothek
  - Anzeige von Sendern, welche durch die Erwachsenen-PIN blockiert sind

## 6.8 Jugendschutz aktivieren / deaktivieren

Wenn Sie Jugendschutz aktivieren, werden nur solche Inhalte sofort angezeigt, welche der von Ihnen eingestellten Altersfreigabe (FSK) entsprechen. Alle anderen Inhalte sind gesperrt und können nur durch Eingabe der Jugendschutz-PIN vorübergehend freigeschaltet werden (siehe auch Kapitel [1.1](#))

## Jugendschutz auf Seite 14).



## 6.9 Fernbedienung ersetzen

Die Set Top Box kann entweder mit einer Infrarot- oder einer Bluetooth-fähigen Fernbedienung gesteuert werden (siehe Kapitel 2 *Fernbedienung* auf Seite 3).

Wenn Sie die Fernbedienung ersetzen wollen folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm bzw. gehen Sie vor wie folgt:

1. Navigieren Sie im Menü zu **Einstellungen** > **Bluetooth Fernbedienung** oder drücken Sie die Taste auf der Set Top Box.
2. Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden fünfmal die Taste auf der Set Top Box.-> Die Bluetooth-Verbindung auf der Set Top Box wird gelöscht.
3. Drücken Sie erneut innerhalb von 5 Sekunden fünfmal die Taste auf der Set Top Box.-> Die Set Top Box wird neu gestartet.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die neue Bluetooth-fähige Fernbedienung zu koppeln.

## 6.10 Replay aktivieren / deaktivieren

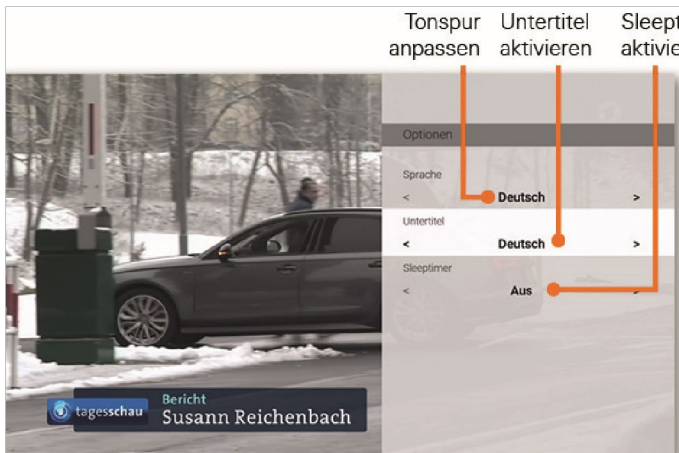
Unter **Replay** können Sie Replay aktivieren bzw. deaktivieren. Bitte beachten Sie dabei folgendes:

- Nach der Aktivierung steht die volle Replay-Aufnahme erst nach Ablauf der angegebenen Replay-Zeit vollständig zur Verfügung.
- Bei der Deaktivierung werden alle Replay-Aufnahmen unwiderruflich gelöscht.

## 7 OPTIONEN

Im Fernsehen-Modus können Sie zusätzliche Einstellungen vornehmen:

- Tonspur anpassen
- Untertitel einschalten
- Sleeptimer aktivieren



The screenshot shows a TV interface with a news program playing in the background. An 'Optionen' menu is overlaid on the right side. Three orange lines connect the menu items to labels above them: 'Tonspur anpassen' points to 'Sprache', 'Untertitel aktivieren' points to 'Untertitel', and 'Sleeptimer aktivieren' points to 'Sleeptimer'. The menu items are: 'Sprache' (set to 'Deutsch'), 'Untertitel' (set to 'Deutsch'), and 'Sleeptimer' (set to 'Aus').

Labels above the menu items:

- Tonspur anpassen
- Untertitel aktivieren
- Sleeptimer aktivieren

Sender auswählen

Sender hinzufügen / entfernen

bzw.

Standard- / Favoritenliste anzeigen

OK

### 7.1 Tonspur anpassen

Manche Sendungen werden mit mehreren Tonspuren ausgestrahlt wie z. B. eine andere Sprache oder akustische Bildbeschreibung.

### 7.2 Untertitel einschalten

Manche Sendungen stellen Untertitel zur Verfügung. Je nach Sender können auch unterschiedliche Sprachen zur Verfügung stehen.

### **7.3 Sleptimer aktivieren**

Wenn Sie den Sleptimer aktivieren, schaltet sich die Box nach einer von Ihnen gewählten Zeit ab.

RTD HD

SUPER RTL | HD

SIXX

GOLD



Tel.: 09732 902 227

E-Mail: [info@stw-habnet.de](mailto:info@stw-habnet.de)

[www.stw-habnet.de](http://www.stw-habnet.de)

Stadtwerke Hammelburg GmbH  
Rote-Kreuz-Straße 44  
97762 Hammelburg

**HABNET**  
Stadtwerke Hammelburg

