



GUI2016 Benutzeroberfläche

Gebrauchsanleitung

Original Deutsch
Version 2.1
Stand: 24.04.2019

Ocilion IPTV Technologies GmbH
Schärdinger Str. 35 • 4910 Ried im Innkreis
T +43 7752 2144 0 • www.ocilion.com

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	5
2. Fernbedienungen	6
2.1 Bluetooth-Fernbedienung	7
2.2 Infrarot-Fernbedienung	8
3. Erste Inbetriebnahme	9
3.1 Netzwerkverbindung herstellen	9
3.1.1 <i>Netzwerkkabel-Verbindung</i>	9
3.1.2 <i>WLAN-Verbindung</i>	10
3.1.3 <i>WLAN-Verbindung trennen</i>	12
3.1.4 <i>Bluetooth-fähige Fernbedienung koppeln</i>	13
3.2 IPTV aktivieren	14
3.3 Software-Update durchführen	15
3.4 Replay aktivieren	15
4. Funktionen	17
4.1 Hilfe	17
4.2 Jugendschutz	18
4.2.1 <i>Jugendschutz aktivieren / deaktivieren</i>	18
4.2.2 <i>Sperre von Inhalten vorübergehend aufheben</i>	19
4.3 Fernsehen	20
4.3.1 <i>Senderliste einblenden</i>	20
4.3.2 <i>Programmliste einblenden</i>	21
4.3.3 <i>Kurzinfo einblenden</i>	21
4.3.4 <i>Sendungsdetails anzeigen</i>	22
4.4 Erweiterte Funktionen mit Replay	23
4.4.1 <i>Vergangene Sendung starten</i>	23
4.4.2 <i>Vor- bzw. Zurückspulen einer laufenden Sendung</i>	26
4.4.3 <i>Laufende Sendung pausieren</i>	26
4.5 TV-Programm	27
4.5.1 <i>Im TV-Programm navigieren</i>	27
4.5.2 <i>Datum und Uhrzeit auswählen</i>	28
4.5.3 <i>Sendungsdetails anzeigen</i>	28
4.6 Suche	29
4.6.1 <i>Eingeben von Suchbegriffen</i>	29
4.6.2 <i>Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden</i>	30
4.6.3 <i>Löschen von Suchbegriffen</i>	30
4.7 Rekorder	30
4.7.1 <i>Einzelne Sendung aufnehmen</i>	31
4.7.2 <i>Serie aufnehmen</i>	32

4.7.3	<i>Geplante Aufnahmen anzeigen</i>	33
4.7.4	<i>Abspielen von Aufnahmen</i>	33
4.7.5	<i>Löschen von Aufnahmen</i>	35
4.8	Videothek.....	36
4.8.1	<i>Filme abrufen</i>	37
4.8.2	<i>Erotik-Videothek</i>	39
4.9	Radio.....	39
4.10	Mobil.....	40
4.10.1	<i>Herunterladen von Tv Fellow</i>	40
4.10.2	<i>Mobiles Gerät verbinden</i>	40
4.10.3	<i>Neuen QR-Code generieren</i>	42
5.	Abonnements	43
5.1	Abonnierte Optionen anzeigen.....	43
5.2	Verfügbare Optionen anzeigen	44
5.3	Option abonnieren	44
5.4	Option kündigen	45
5.5	Kündigung widerrufen	46
6.	Einstellungen	47
6.1	Allgemeine Einstellungen	47
6.1.1	<i>Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen</i>	47
6.1.2	<i>HD durch SD ersetzen</i>	48
6.1.3	<i>HDMI-CEC verwenden</i>	48
6.1.4	<i>Auto-Hilfe anzeigen</i>	48
6.2	Bildanzeige anpassen.....	49
6.2.1	<i>Bildschirmauflösung</i>	49
6.2.2	<i>Anzeige SDTV</i>	49
6.3	Tonausgabe anpassen	50
6.3.1	<i>Standard-Lautstärke bestimmen</i>	50
6.3.2	<i>Lautstärke wiederherstellen</i>	50
6.3.3	<i>Ausgabeformat</i>	50
6.4	Sendersortierung/Favoritenliste erstellen.....	51
6.4.1	<i>Getrennte TV-/Radio-Sendersortierung</i>	51
6.4.2	<i>Favoritenliste</i>	53
6.5	Energiesparmodus bestimmen.....	54
6.5.1	<i>Energiesparmodus Fernsehen</i>	54
6.5.2	<i>Dauer der Inaktivität Fernsehen</i>	54
6.5.3	<i>Energiesparmodus Radio</i>	55
6.5.4	<i>Dauer Inaktivität Radio</i>	55
6.5.5	<i>TV-Gerät automatisch abschalten</i>	55

6.6 Sprache anpassen	55
6.7 PINs ändern.....	55
6.8 Jugendschutz aktivieren / deaktivieren	56
6.9 Fernbedienung ersetzen.....	57
6.10 Replay aktivieren / deaktivieren	57
7. Optionen.....	58
7.1 Tonspur anpassen	58
7.2 Untertitel einschalten.....	58
7.3 Sleeptimer aktivieren	58

1. Einleitung



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

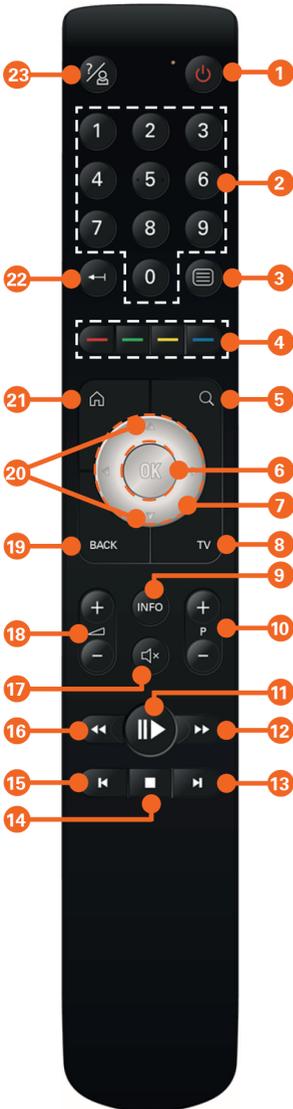
Die Benutzeroberfläche dient zur Steuerung des IPTV-Systems von Ocilion. Über das Hauptmenü und diverse Widgets haben Sie Zugriff auf nahezu alle zur Verfügung stehenden Funktionen des IPTV-Systems. Weitere Funktionen (wie z. B. die Senderliste) können Sie direkt im jeweils aktiven Modus aufrufen.

2. Fernbedienungen



Die Tastenbelegung variiert je nach Fernbedienungsmodell bzw. System-einstellung.

2.1 Bluetooth-Fernbedienung



- 1 Ein / Aus (Standby)
- 2 Zifferntasten
- 3 Teletext aufrufen
- 4 Funktionstasten
- 5 Suche aufrufen
- 6 Eingabe bestätigen
Senderliste einblenden
- 7 Navigationstasten
(oben / unten / links / rechts)
- 8 TV-Programm aufrufen
- 9 Sendungsdetails anzeigen
Kurzinformativ einblenden
- 10 Programm auf (+) und ab (-)
seitenweise blättern auf (+) und ab (-)
- 11 Wiedergabe / Pause
(Rekorder / Replay / Videothek)
- 12 Vorspulen
- 13 Schnelles Vorspulen
- 14 Stopp (Rekorder / Replay / Videothek)
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
Profil wechseln*
Zwischen Set Top Box-/TV-Modus
wechseln (> 2 Sek. gedrückt halten)

* Derzeit ohne Funktion.

Fernbedienungen

Infrarot-Fernbedienung

2.2 Infrarot-Fernbedienung



- 1 Ein / Aus (Standby)
- 2 Zifferntasten
- 3 Teletext aufrufen
- 4 Suche aufrufen
- 5 Eingabe bestätigen
Senderliste einblenden
- 6 Navigationstasten
- 7 TV-Programm aufrufen
- 8 Menü aufrufen
- 9 Sender auf (+) und ab (-)
- 10 Wiedergabe / Pause
(Rekorder / Replay / Videothek)
- 11 Stopp (Rekorder / Replay / Videothek)
Aktuelle Sendung (TV-Programm)
- 12 Funktionstasten
- 13 Schnelles Vor- / Zurückspulen
- 14 Vor- / Zurückspulen
- 15 Stumm schalten
- 16 Lautstärke lauter (+) und leiser (-)
- 17 Zurück
- 18 Seitenweise blättern (auf / ab)
- 19 Kurzfinfo einblenden
Sendungsdetails anzeigen
- 20 Zeichen löschen
- 21 Hilfe aufrufen
Profil wechseln*

* 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 9.

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 12).*

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 15).

Erste Inbetriebnahme

Netzwerkverbindung herstellen

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** Seite 13).
4. Haben Sie Zugangsdaten von Ihrem Netzbetreiber bekommen, geben Sie diese ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden (siehe auch Kapitel **3.2 IPTV aktivieren** Seite 14).

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 13.*

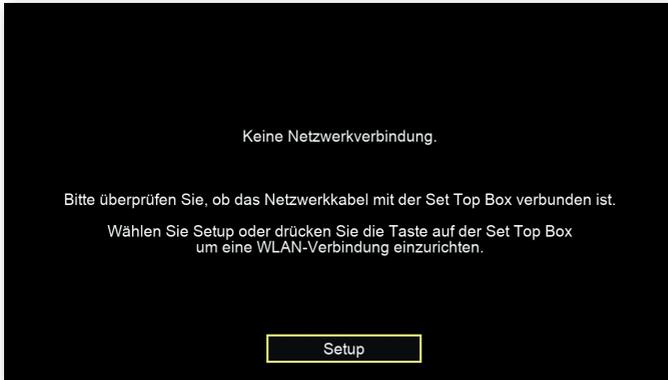
Wenn Sie keinen Netzwerkanschluss in der Nähe des Aufstellungsortes der Set Top Box haben, können Sie die Internetverbindung mithilfe von WLAN herstellen. Wechseln Sie dazu nach dem Start der Set Top Box in das Setup.

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 13.
5. Richten Sie unter **WLAN verbinden** die WLAN-Verbindung ein. Folgen Sie dazu den Anweisungen am TV-Gerät.

Erste Inbetriebnahme

Netzwerkverbindung herstellen



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**.

Erste Inbetriebnahme

Netzwerkverbindung herstellen

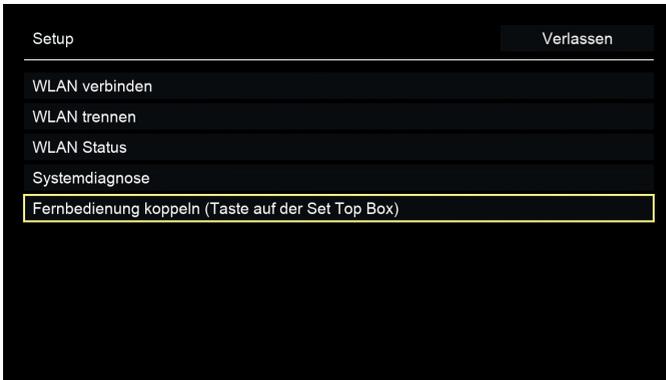


6. Der aktuelle WLAN-Status wird angezeigt.
7. Wählen Sie **Verlassen**, um IPTV zu starten.

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.

Erste Inbetriebnahme

IPTV aktivieren

3.2 IPTV aktivieren

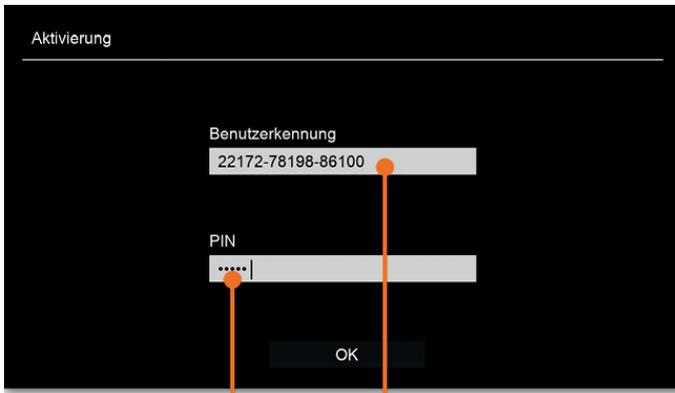


Ihre Zugangsdaten zum IPTV-System erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber.

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.



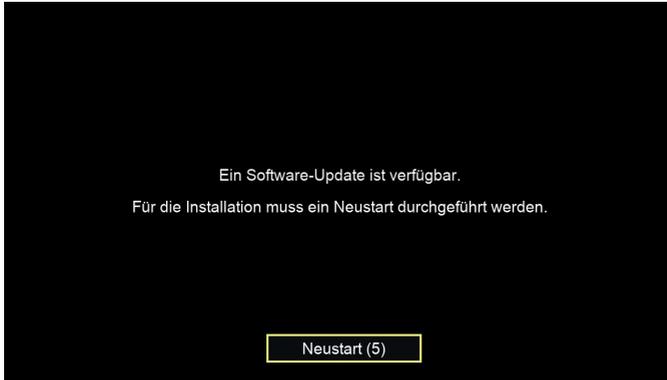
Kundennummer eingeben PIN eingeben



PIN eingeben Benutzerkennung eingeben

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 Netzbetreiber 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 57). Weitere Informationen zu Replay finden Sie im Kapitel **4.4 Erweiterte Funktionen mit Replay** auf Seite 23.

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:

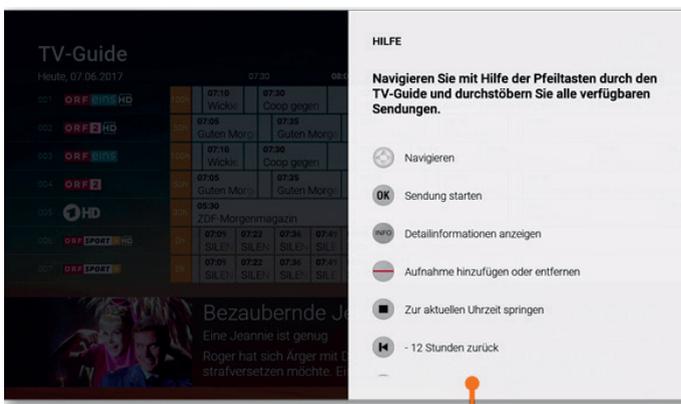
- **Hilfe:** Tastenbelegung der Fernbedienung anzeigen
- **Jugendschutz:** Blockieren unangemessenen Inhalten
- **Fernsehen:** Informationen zu Sendungen anzeigen und Replay verwenden
- **TV-Programm:** Alle Programme auf einen Blick
- **Suche:** Nach Filmen und Sendungen suchen
- **Rekorder:** Lieblingssendungen 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 Einstellungen Abschnitt Auto-Hilfe anzeigen).



Funktionen der Tasten in der Ansicht TV-Guide

Hilfe anzeigen



Funktionen

Jugendschutz

4.2 Jugendschutz



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

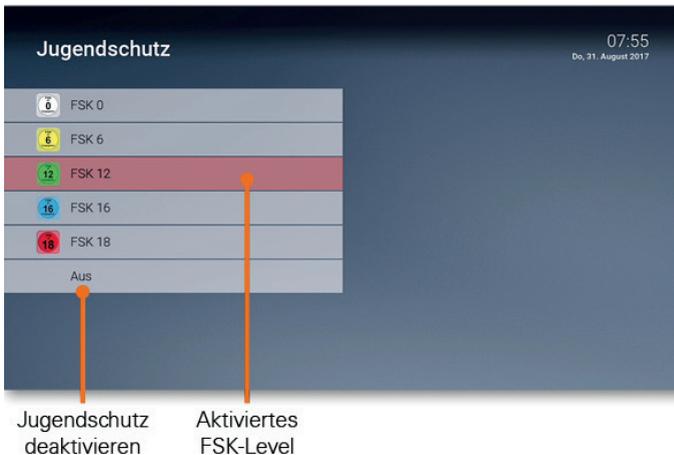
Schützen Sie jüngere Familienmitglieder vor unangemessenen Inhalten durch Aktivieren der Einstellung **Jugendschutz**. Wenn Sie Jugendschutz aktivieren, werden nur solche Inhalte sofort angezeigt, welche der von Ihnen eingestellten Altersfreigabe (FSK) entsprechen. Alle anderen Inhalte sind gesperrt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



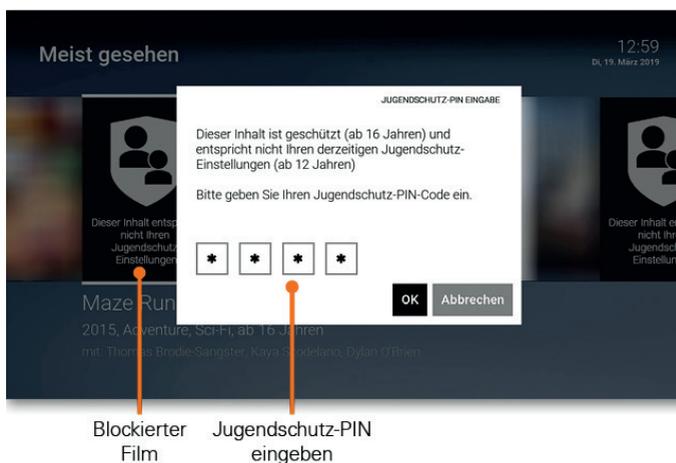
4.2.2 Sperre von Inhalten vorübergehend aufheben

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 Einstellungsmenü bearbeiten oder deaktivieren.

Um die Sperre vorübergehend aufzuheben, geben Sie Ihren Jugendschutz-PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



Jugendschutz
Fernsehen



Jugendschutz
Videothek

Funktionen

Fernsehen

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
- Täglich um 04:00 Uhr

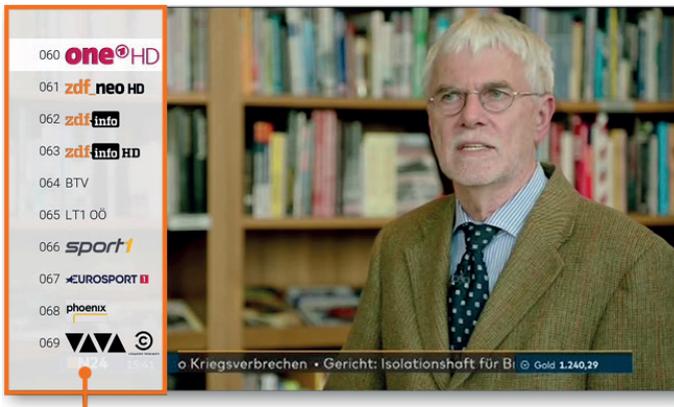
4.3 Fernsehen

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 51**).



Senderliste

Senderliste einblenden



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 guide for 'Das Erste' (channel 001). The list includes programs like 'Europamagazin', 'Deutschlandbilder', 'Tagesschau', 'tnt - titel thesen temperament', 'ARD-Morgenmagazin', 'Tagesschau', 'Rote Rosen', 'Sturm der Liebe', and 'Tagesschau'. Annotations with orange lines point to various features: 'Vergangene Sendungen' (Past broadcasts) points to the top of the list; 'Sender mit Sendernummer' (Sender with number) points to the channel logo; 'Sender mit Replay' (Sender with Replay) points to a 'Replay' button; 'Replay verfügbar' (Replay available) points to a 'Replay' icon; 'Zukünftige Sendungen' (Future broadcasts) points to the bottom of the list; 'Aktuelle Sendung' (Current broadcast) points to the 'ARD-Morgenmagazin' entry. To the right, a live video feed shows a woman in a studio. Below the screenshot, navigation controls are shown: 'Programm anzeigen' (Show program) with up/down arrows, 'Sendung starten' (Start broadcast) with an 'OK' button.

Vergangene Sendungen Sender mit Sendernummer Sender mit Replay Replay verfügbar

001 Das Erste

Replay

Heute

04:00 Europamagazin

04:30 Deutschlandbilder

04:58 Tagesschau

05:00 tnt - titel thesen temperament

05:30 » ARD-Morgenmagazin

09:00 Tagesschau

09:05 Rote Rosen

09:55 Sturm der Liebe

10:44 Tagesschau

Zukünftige Sendungen Aktuelle Sendung

Programm anzeigen
▲ oder ▼

Sendung starten
OK

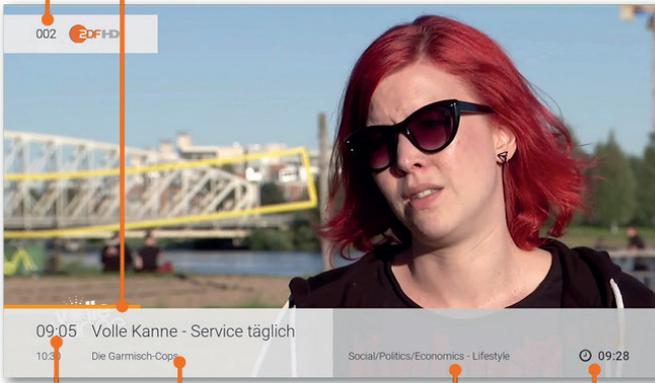
4.3.3 **Kurzinfo einblenden**

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

Funktionen Fernsehen

Sender mit
Sendernummer

Sendungs-
fortschritt



Startzeit und Titel der
aktuellen Sendung

Startzeit und Titel der
nächsten Sendung

Sendungs-
information

aktuelle
Uhrzeit

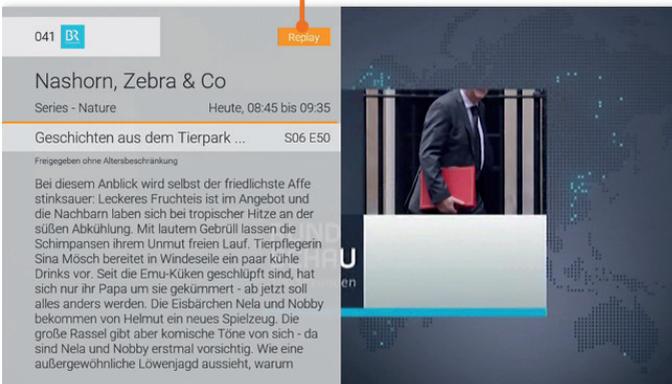
Kurzinfo ein-
blenden



4.3.4 Sendungsdetails anzeigen

In den Sendungsdetails finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung.

Sender mit
Replay



Sendungsdetails
anzeigen

2 x



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
- 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

Funktionen

Erweiterte Funktionen mit Replay

4.4.1.1 Vergangene Sendung in den Sendungsdetails der Kurzinfo starten



Sendungsdetails aufrufen

2 x

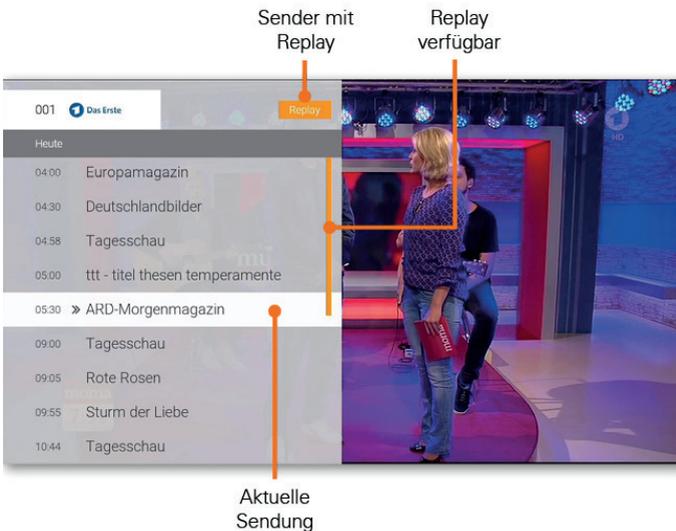
Zur gewünschten Sendung navigieren

(◀ bzw. ▶)

Sendung starten



4.4.1.2 Vergangene Sendung in der Programmliste starten



Programmliste aufrufen (▲ bzw. ▼)

Sendung starten



4.4.1.3 Vergangene Sendung im TV-Programm starten

Sendungsfortschritt
aktive Sendung

vergangene Sendung ausgewählte Sendung

TV-Programm aufrufen



Sendung starten



4.4.1.4 Vergangene Sendung in den Sendungsdetails des TV-Programms starten

Sendung starten

TV-Programm aufrufen



Sendungsdetails aufrufen



Zur Schaltfläche **Ansehen** navigieren



Funktionen

Erweiterte Funktionen mit Replay

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



Aktueller
Sendungsfortschritt

Vorspulen

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

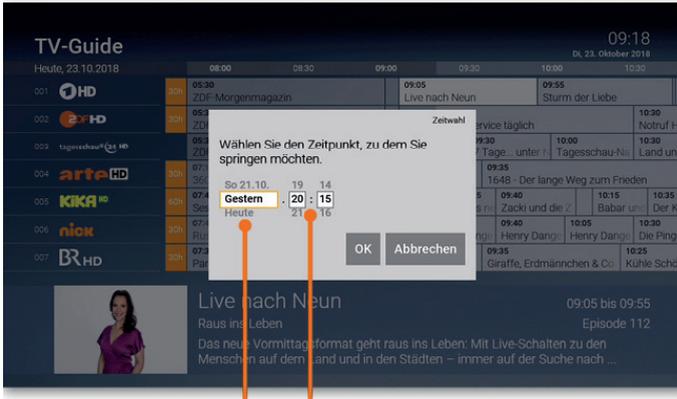
Navigieren Sie im TV-Programm mithilfe der Fernbedienung.

	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

Funktionen

TV-Programm

4.5.2 Datum und Uhrzeit auswählen



Tag auswählen 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).



Zum Sender umschalten Sendung aufnehmen Darsteller, Regie, Produktion

TV-Programm aufrufen



Sendungsdetails aufrufen



In Sendungsdetails navigieren



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
- 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

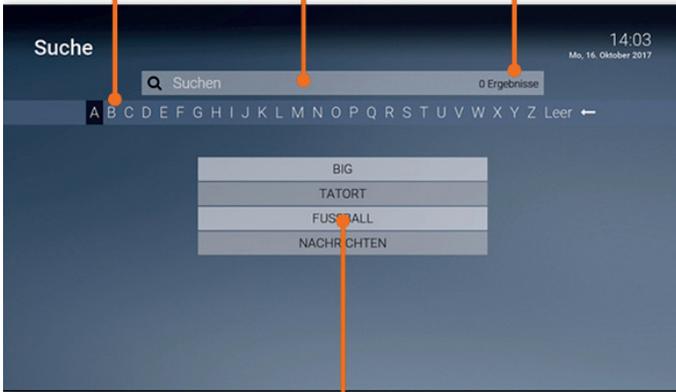
Funktionen

Rekorder

Zeichen für Eingabe
des Suchbegriffs

Eingabefeld
für Suchbegriff

Anzahl
Ergebnisse



gespeicherte
Suchbegriffe

Zeichen eingeben



Buchstaben lö-
schen



Suchbegriff lö-
schen



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

Funktionen

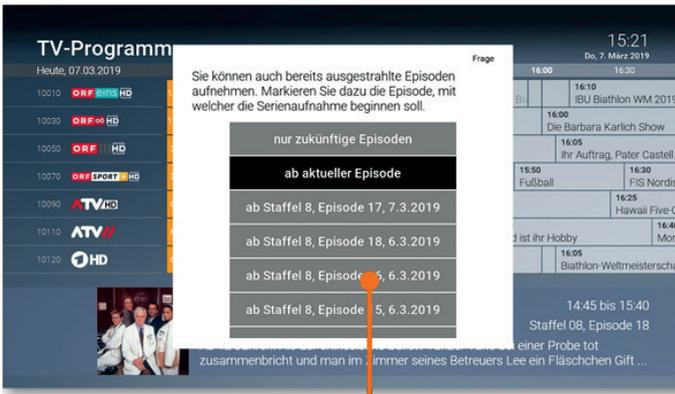
Rekorder

4.7.2 Serie aufnehmen

Gehen Sie vor, wie in Abschnitt **4.7.1 Einzelne Sendung aufnehmen auf Seite 31** beschrieben. Wenn die Sendung Teil einer Serie ist, können Sie auswählen, ab welcher Episode die Aufnahme beginnen soll.



Serie aufnehmen



Episoden auswählen

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
Meine geplanten Aufnahmen			
07	Die Rosenheim-Cops	0/5	
08	SOKO Köln	0/5	
09	Doctor Who	0/5	
10	Besondere Schwere der Schuld	90 min	17.10.2017 20:15:00
11	Lindenstraße	37 min	17.10.2017 10:28:00
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: 74%

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

Funktionen

Rekorder

4.7.4.1 Einzelaufnahme abspielen

The screenshot shows a list of recordings under the heading 'Meine Aufnahmen'. Annotations with orange lines point to specific fields:

- Titel der Aufnahme:** Points to the recording 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 bar at the bottom, showing 'Belegt: 104h 28 min' and 'Frei: 25 h 35 min'.

Titel der Aufnahme	Dauer der Aufnahme	Datum/Uhrzeit der Aufnahme
01 ★ ARD-Mittagsmagazin - Mit Tagesschau	67 min	16.10.2017 12:58:00
02 ★ Nils Holgersson - Vorsicht Jäger / Der Angeber	32 min	16.10.2017 11:08:00
03 ★ Buchzeit extra: Frankfurter Buchmesse	101 min	16.10.2017 02:53:00
04 ★ Terra X: Marco Polo - Entdecker oder Lügner?	47 min	16.10.2017 02:48:00
05 ★ Tatort - Der rote Schatten	97 min	15.10.2017 20:13:00
06 ★ Tagesschau	22 min	15.10.2017 19:58:00
07 ★ Unter unserem Himmel	52 min	15.10.2017 19:13:00

66 Aufnahmen Belegt: 104h 28 min Frei: 25 h 35 min Aktuell: 82%

Zur gewünschten Aufnahme navigieren (▲ bzw. ▼)

Aufnahme abspielen



Sendungsdetails anzeigen



4.7.4.2 Serienaufnahme abspielen

The screenshot shows a list of series under the heading 'Meine Serien'. Annotations with orange lines point to specific fields:

- 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'.

Titel der Serie	Datum/Uhrzeit der letzten Aufnahme	Anzahl neuer Episoden
01 Tom und Jerry	06.12.2016 13:10:00	Neu: 12
02 Ninjago - Luftpiraten	04.12.2016 17:45:00	Neu: 2
03 Knight Rider	03.12.2016 10:20:00	Neu: 2
04 Die Maya-Route	24.10.2016 21:42:00	Neu: 0

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		ORF1, HD	Staffel: 5 Episode: 8	23.04.2019 13:34:00
02 ★ Familienpläne		ORF1, HD	Staffel: 5 Episode: 7	18.04.2019 13:34:00
03 ★ Die Liebesfalle		ORF1, HD	Staffel: 5 Episode: 6	17.04.2019 13:34:00
04 ★ Falsches Spiel		ORF1, HD	Staffel: 5 Episode: 5	16.04.2019 13:34:00
05 ★ Lug und Trug		ORF1, HD	Staffel: 5 Episode: 4	15.04.2019 13:34:00
06 ★ Die Leihmutter		ORF1, HD	Staffel: 5 Episode: 3	12.04.2019 13:34:00
07 ★ Die echte Jane		ORF1, 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.

Funktionen

Videothek

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.

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



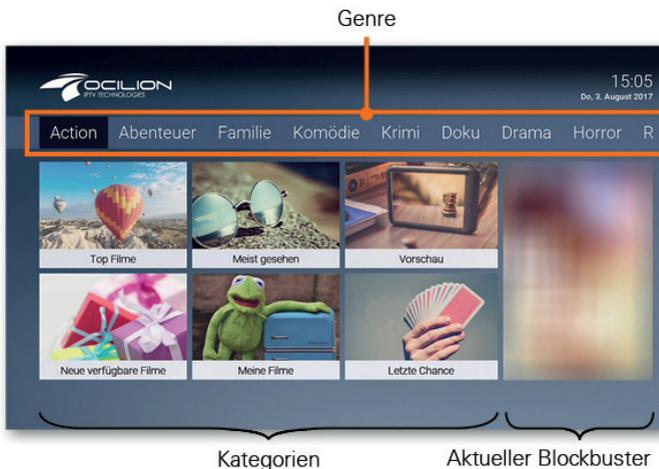
*Bitte beachten Sie, dass manche Inhalte der Videothek durch Jugendschutz-Einstellungen blockiert sein können. Informationen zum Anpassen der Jugendschutz-Einstellungen (FSK-Level) finden Sie im Kapitel **6.8 Jugendschutz aktivieren / deaktivieren auf Seite 56.***

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



Funktionen

Videothek



Zum gewünschten Film navigieren
(◀ bzw. ▶)

Filmdetails anzeigen



Navigieren
(▼ bzw. ▲)

In Filmdetails navigieren



Trailer / Film starten



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

	Aktiver Radiosender	Aktuelle Radiosendung	Nächste Radiosendung
Radio			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 ...

Funktionen

Mobil

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 Ihrem Netzbetreiber anfordern müssen. Lesen Sie dazu das Kapitel **4.10.2.2 Verbindung manuell herstellen auf Seite 41**.*

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

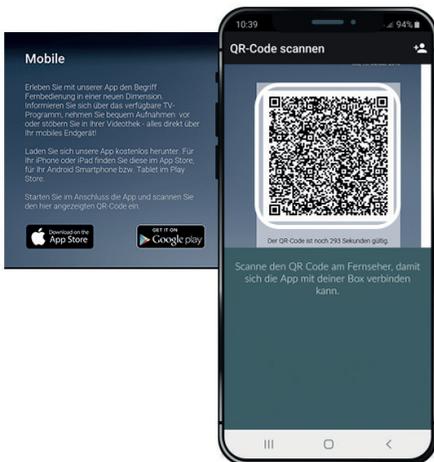
- QR-Code scannen
- Verbindung manuell herstellen

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.

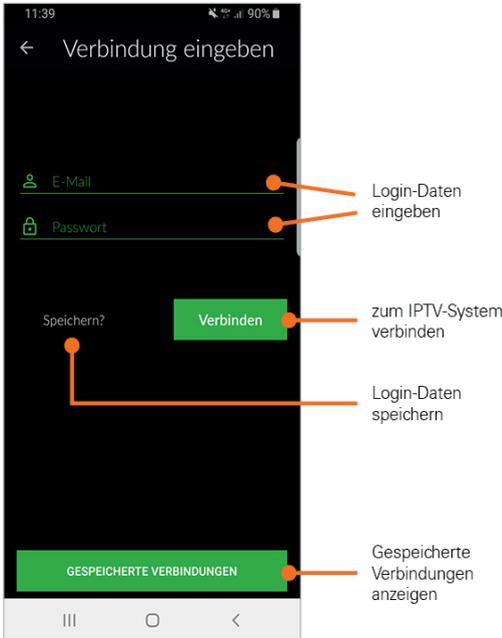


4.10.2.2 Verbindung manuell herstellen

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**.

Funktionen

Mobil



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.



5. Abonnements

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

The screenshot shows the 'Abonnements' menu with two main sections: 'Verfügbare Optionen' and 'Abonnierte Optionen'. The 'Verfügbare Optionen' section lists various services and their monthly costs, such as 'PVR Space 10h' (EUR 2,00 / Monat), 'Adult Sender Channels and ...' (EUR 1,00 / Monat), 'Alle Sender Channels and ...' (EUR 1,00 / Monat), 'Alle Sender SD Channels and ...' (EUR 1,00 / Monat), 'Channels: Kindersender Channels and ...' (EUR 1,00 / Monat), and 'Channels: Musik Channels and ...' (EUR 1,00 / Monat). The 'Abonnierte Optionen' section lists services currently included in the subscription, such as 'Home Shopping', 'PVR Space 10h' (3 x), 'Mobile Connect Home-WLA...', 'VOX Adult Option', 'Channels: Testsender', and 'Channels: Alle Sender HD + ...'. To the right of these sections are promotional cards for 'FREMSPRACHENPAKET', 'SPEICHERPLATZ', 'GESTOCHEN SCHARF', and 'MOBILE STREAMING'. Two orange arrows point from the labels 'Verfügbare Optionen' and 'Abonnierte Optionen' below to the respective sections in the screenshot.

5.1 Abonnierte Optionen anzeigen

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

The screenshot shows the 'Abonnierte Optionen' list with four entries. Each entry includes the option name, its status, and its monthly cost. The entries are: 01 ORF1_HD Only (Abonniert am 20.12.2017, EUR 2,00 / Monat), 02 ORF2_HD Only (Gekündigt, Läuft noch bis 31.01.2018 23:59), 03 Pvr Space Extra 1h (Abonniert am 10.01.2018, EUR 2,00 / Monat), and 04 Pvr Space Extra 10h Option (Mehrfach abonniert, 2 x zu je EUR 1,00 / Monat). Three orange arrows point from the labels 'Name der Option', 'Zusatzinformationen', and 'Kosten pro Monat' below to the corresponding columns in the list.

Abonnements

Verfügbare Optionen anzeigen

5.2 Verfügbare Optionen anzeigen



Die Auswahl verfügbarer Optionen ist abhängig von Ihrem Produkt sowie vom Angebot Ihres Netzbetreibers.

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:

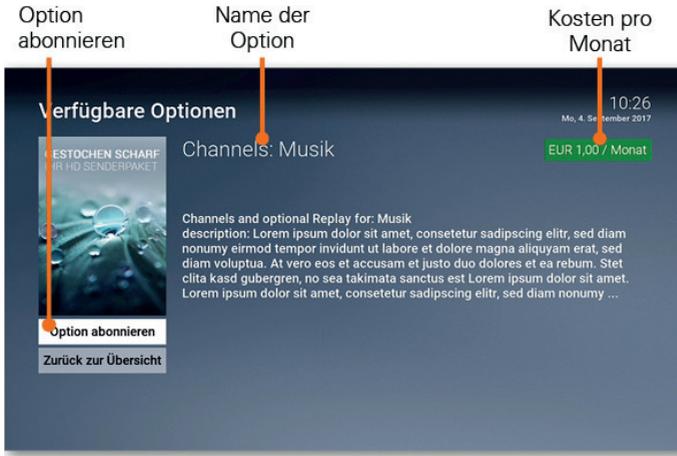
- Name der Option (points to the first column)
- Produkt-kategorie (points to the second column)
- Kosten pro Monat (points to the third column)

5.3 Option abonnieren



Die Auswahl verfügbarer Optionen ist abhängig von Ihrem Produkt sowie vom Angebot Ihres Netzbetreibers.

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

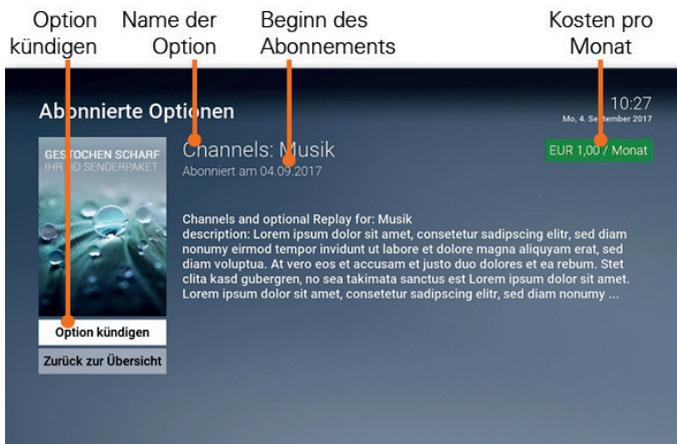


5.4 Option kündigen



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

Kündigung widerrufen

5.5 Kündigung widerrufen

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

Kündigung widerrufen Datum der Kündigung Restlaufzeit

The screenshot shows a dark-themed interface for a subscription cancellation confirmation. At the top right, the time is 10:27 and the date is Mo, 4. September 2017. The main heading is 'Abbonierte Optionen'. Below it, there is a thumbnail for 'GESTOCHEN SCHARF' and 'HID SENDERPAKET'. To the right, the subscription is identified as 'Channels: Musik' with a price of 'EUR 1,00 / Monat'. The cancellation status is 'Gekündigt am 04.09.2017. Läuft noch bis 04.09.2017 23:59'. A description follows: 'Channels and optional Replay for: Musik' and 'description: Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod 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 ...'. At the bottom, there are two buttons: 'Kündigung widerrufen' and 'Zurück zur Übersicht'. Three orange vertical lines with circular markers at the bottom point to specific elements: the first points to the 'Kündigung widerrufen' button, the second points to the cancellation date '04.09.2017', and the third points to the 'Läuft noch bis' date '04.09.2017 23:59'.

Abbonierte Optionen

10:27
Mo, 4. September 2017

EUR 1,00 / Monat

Channels: Musik
Gekündigt am 04.09.2017. Läuft noch bis 04.09.2017 23:59

Channels and optional Replay for: Musik
description: Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod 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 ...

Kündigung widerrufen

Zurück zur Übersicht

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.

Einstellungen

Allgemeine Einstellungen

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.

Einstellungen

Tonausgabe anpassen

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.

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 Ihrem Netzbetreiber vorgegebene Sendersortierung anpassen bzw. diese bei Bedarf auch wieder zurücksetzen.

Einstellungen

Sendersortierung/Favoritenliste erstellen

6.4.1.1 Sendersortierung anpassen

Passen Sie die Sendersortierung jeweils Ihren Vorlieben an.

Sender auswählen und verschieben

Sendernummer eingeben



The screenshot shows a TV menu titled "TV Sendersortierung" with a list of channels. An orange arrow points to the "arte HD" entry (008) with the label "Sender auswählen und verschieben". Another orange arrow points to a text box on the right with the label "Sendernummer eingeben". The text box contains instructions: "Bewegen Sie die Auswahl zum Sender, den Sie verschieben wollen. Bestätigen Sie mit der OK-Taste den Sender und verschieben Sie ihn mit den Pfeiltasten. Drücken Sie erneut die OK-Taste um den Sender an der neuen Stelle zu positionieren. Speichern Sie Ihre Änderungen mit der GRÜNEN Taste." Below this is a small input field with the text "Geben Sie die Nummer des Senders ein, den Sie verschieben wollen." To the right of the screenshot are several navigation icons: a directional pad, a button labeled "bzw. 1-9", a button labeled "OK", a directional pad, a button labeled "OK", and a green bar button labeled "Speichern".

15:08
Do, 3. August 2017

005	one HD	eins one HD
006	1 HD	Das Erste HD
007	2 HD	ZDF HD
008	arte HD	arte HD
009	welt der wunder	Welt der Wunder
010	3 sat HD	3 Sat HD
011	KIKA HD	Kika HD
012	SUPER RTL	Super RTL

Bewegen Sie die Auswahl zum Sender, den Sie verschieben wollen. Bestätigen Sie mit der OK-Taste den Sender und verschieben Sie ihn mit den Pfeiltasten. Drücken Sie erneut die OK-Taste um den Sender an der neuen Stelle zu positionieren. Speichern Sie Ihre Änderungen mit der GRÜNEN Taste.

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

Sender auswählen bzw. 1-9

Sender markieren OK

Sender verschieben

Sender einfügen OK

Speichern

6.4.1.2 Sendersortierung zurücksetzen

Wenn Sie die Sendersortierung auf die Standardliste Ihres Netzbetreibers 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**)
- 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

Sender auswählen bzw. 1-9

Sender hinzufügen / entfernen

Standard- / Favoritenliste anzeigen

Channel ID	Logo	Channel Name	Favorites
10110	ATV	ATV2	
10120	OHD	Das Erste HD	★
10140	ZDF	ZDF HD	★
10160	RTL	RTL HD	
10180	RTL2	RTL2 HD	
10200	VOX	VOX HD	
10220	ProSieben	ProSieben HD	
10240	Sat 1	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.

Einstellungen

Energiesparmodus bestimmen

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**.

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.

- **PIN**
 - Abruf eines Films in der Videothek
 - Abonnieren von Zusatzoptionen

Einstellungen

Jugendschutz aktivieren / deaktivieren

▪ Jugendschutz-PIN

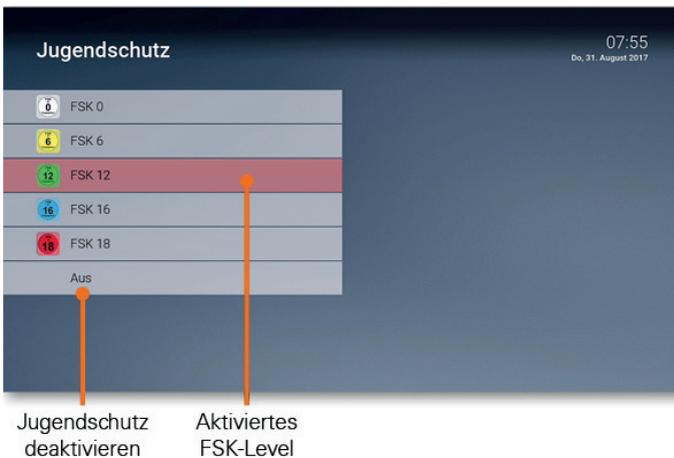
- Durch Jugendschutz-Einstellungen blockierte Inhalte freischalten (Fernsehen und Videothek)

Erwachsenen-PIN

- Ändern der Jugendschutz-Einstellungen (siehe Kapitel **6.8 Jugendschutz aktivieren / deaktivieren**)
- 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 **4.2 Jugendschutz auf Seite 18**).



6.9 Fernbedienung ersetzen

Die Set Top Box kann entweder mit einer Infrarot- oder einer Bluetooth-fähigen Fernbedienung gesteuert werden (siehe Kapitel **2 Fernbedienungen auf Seite 6**).

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.

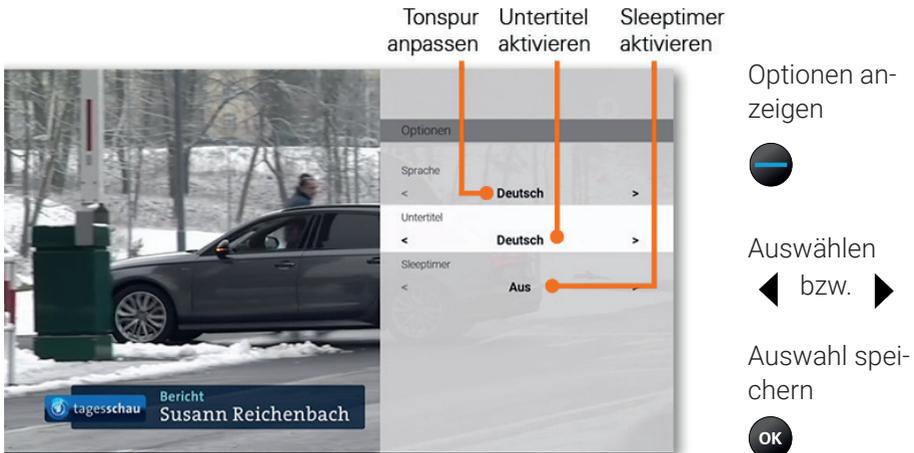
Optionen

Tonspur anpassen

7. Optionen

Im Fernsehen-Modus können Sie zusätzliche Einstellungen vornehmen:

- Tonspur anpassen
- Untertitel einschalten
- Sleptimer aktivieren



The image shows a television screen displaying a news report about a car in a snowy environment. Overlaid on the right side is a semi-transparent menu titled 'Optionen'. The menu has three main sections: 'Sprache' (Language) set to 'Deutsch', 'Untertitel' (Subtitles) set to 'Deutsch', and 'Sleptimer' (Sleep timer) set to 'Aus'. Three orange lines with circular endpoints point from the menu items to labels above: 'Tonspur anpassen' points to 'Sprache', 'Untertitel aktivieren' points to 'Untertitel', and 'Sleptimer aktivieren' points to 'Sleptimer'. To the right of the menu, there are three instructions with corresponding icons: 'Optionen anzeigen' with a circle containing a horizontal line, 'Auswählen' with left and right arrow icons and the text 'bzw.', and 'Auswahl speichern' with a circle containing the text '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.