

Bedienungsanleitung

IPTV-Box



komflat
Internet · Telefon · Fernsehen

Inhalt bereitgestellt durch Ocilion IPTV Technologies GmbH

1	Einleitung.....	5
1.1	Menüpunkte.....	5
1.2	Widgets.....	6
1.3	Kennzeichnung von Hinweisen.....	7
1.4	Typografische Konventionen.....	7
1.5	Icons.....	7
2	Technische Voraussetzungen.....	8
3	Fernbedienung.....	8
4	Erste Schritte.....	10
4.1	IPTV mit Kundennummer aktivieren.....	10
4.2	Software-Update durchführen.....	10
4.3	Replay einstellen.....	11
4.4	Hilfe anzeigen.....	12
5	Grundlagen der Bedienung.....	13
5.1	Sender auswählen.....	13
5.1.1	Sender während eines laufenden Streams auswählen.....	13
5.1.2	Sender mithilfe des Programms auswählen.....	14
5.2	Sendung auswählen und ansehen.....	14
5.2.1	Sendung während eines laufenden Streams auswählen.....	14
5.2.2	Sendung mithilfe des Programms ansehen.....	15
5.2.3	Sendung mithilfe der Kurzinfo ansehen.....	16
5.2.4	Sendung mithilfe der Sendungsdetails ansehen.....	17
5.3	Sendungsdetails anzeigen.....	18
5.4	Laufende Sendung pausieren.....	18
5.4.1	Pausierte Sendung mithilfe des Programms wechseln.....	18
5.5	Laufende Sendung vor- und zurückspulen.....	19
5.6	Zum vorigen Sender zurückspringen.....	20
5.7	Sendungen aufnehmen.....	20
5.8	Benachrichtigungen anzeigen.....	21
6	Fernsehen.....	23
6.1	Mit der Fernbedienung umschalten.....	23
6.2	Stromeinstellungen öffnen.....	25
6.2.1	Tonspur anpassen.....	24
6.2.2	Untertitel einschalten.....	24
6.2.3	Sleeptimer aktivieren.....	25
7	TV-Programm.....	26
7.1	Im TV-Programm navigieren.....	26
7.2	Datum und Uhrzeit auswählen.....	27
7.3	TV-Sender auswählen.....	28
7.4	TV-Sendung ansehen.....	28
7.5	Detailansicht einer Sendung anzeigen.....	29

7.6	TV-Sendung in Mediathek ansehen.....	30
7.7	TV-Sendung aufnehmen.....	31
7.8	TV-Sendung merken.....	31
8	Suche.....	33
8.1	Inhalte suchen.....	33
8.2	Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden.....	34
8.3	Suchbegriff löschen.....	34
9	Rekorder.....	35
9.1	Geplante Aufnahmen anzeigen.....	35
9.2	Aufnahmen abspielen.....	36
10.2.1	<i>Einzelaufnahme abspielen.....</i>	<i>36</i>
10.2.2	<i>Serienaufnahme abspielen.....</i>	<i>37</i>
9.3	Aufnahmen löschen.....	37
9.3.1	<i>Einzelaufnahme löschen.....</i>	<i>38</i>
9.3.2	<i>Geplante Aufnahme löschen.....</i>	<i>38</i>
9.3.3	<i>Einzelne Episoden einer Serienaufnahme löschen.....</i>	<i>38</i>
9.3.4	<i>Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen.....</i>	<i>38</i>
9.3.5	<i>Serienaufnahme beenden.....</i>	<i>39</i>
10	Videothek.....	40
10.1	Filme abrufen.....	40
10.2	Filme merken.....	42
11	Radio.....	43
11.1	Radiosendung anhören.....	43
12	Mobil.....	44
12.1	TV Fellow herunterladen.....	44
12.2	Mobilgerät verbinden.....	45
12.3	Weitere Mobilgeräte verbinden.....	46
12.4	Verbundenes Mobilgerät löschen.....	47
13	Abonnements.....	48
13.1	Abonnierte Optionen anzeigen.....	48
13.2	Verfügbare Optionen anzeigen.....	49
13.3	Option abonnieren.....	50
13.4	Option kündigen.....	50
13.5	Kündigung widerrufen.....	51
14	Einstellungen.....	53
14.1	Allgemeine Einstellungen.....	53
14.1.1	<i>Auto-Hilfe anzeigen.....</i>	<i>54</i>
14.1.2	<i>Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen.....</i>	<i>54</i>
14.1.3	<i>SD statt HD verwenden.....</i>	<i>55</i>
14.1.4	<i>Replay-Dialog verwenden.....</i>	<i>55</i>
14.1.5	<i>HDMI-CEC aktivieren.....</i>	<i>55</i>
14.1.6	<i>HDMI-Quelle automatisch auswählen.....</i>	<i>55</i>

14.2	Energiesparen.....	56
14.2.1	Energiesparmodus Fernsehen einstellen.....	56
14.2.2	Dauer Inaktivität Fernsehen einstellen.....	56
14.2.3	Energiesparmodus Radio einstellen.....	56
14.2.4	Dauer Inaktivität Radio einstellen.....	57
14.2.5	Deep-Standby aktivieren.....	57
14.2.6	TV-Gerät automatisch abschalten.....	57
14.3	Bild.....	57
14.3.1	Bildschirmauflösung anpassen.....	57
14.3.2	Format 4:3 einstellen.....	58
14.4	Ton.....	58
14.4.1	Standard-Lautstärke bestimmen.....	58
14.4.2	Lautstärke wiederherstellen.....	58
14.4.3	Tonausgabeformat bestimmen.....	58
14.5	TV-Sendersortierung.....	59
14.5.1	TV-Sender sortieren.....	59
14.5.2	TV-Sendersortierung zurücksetzen.....	60
14.6	Radio-Sendersortierung.....	60
14.6.1	Radiosender sortieren.....	60
14.6.2	Radio-Sendersortierung zurücksetzen.....	61
14.7	Sprache.....	61
14.8	Sicherheit.....	62
14.8.1	PIN ändern.....	62
14.8.2	Jugendschutz-PIN ändern.....	63
14.8.3	Erwachsenen-PIN ändern.....	63
14.9	Jugendschutz.....	63
14.9.1	Jugendschutz aktivieren / deaktivieren.....	63
14.9.2	Sperre von Inhalten vorübergehend aufheben.....	64
14.10	Fernbedienung ersetzen.....	65
14.11	Aktivierungen.....	65
14.11.1	Replay aktivieren / deaktivieren.....	65
14.12	Lizenzen.....	66

1 Einleitung

i Bitte beachten Sie, dass Darstellung und Funktionsumfang der Benutzeroberfläche von Ihrem Netzbetreiber oder 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.



Nr.	Name	Beschreibung
1	Menüpunkte	Im Hauptmenü werden sämtliche Menüpunkte mit den wichtigsten Funktionen angeführt.
2	Widgets	Über die Widgets können verschiedene Funktionen aufgerufen werden.

1.1 Menüpunkte

Übersicht




Name	Beschreibung
Fernsehen	Von hier aus gelangen Sie zum laufenden Stream.
TV-Programm	Zeigt eine Übersicht aller Sender und Sendungen in einer Matrix an.
Suche	Verwenden Sie die Suche, um Inhalte wie Sendungen, Filme oder Aufnahmen zu finden.

Name	Beschreibung
Rekorder	Zeigt alle Einzel- und Serienaufnahmen sowie geplante Aufnahmen an.
Videothek	Zeigt aktuelle Blockbuster sowie eine große Auswahl an Filmhighlights der vergangenen Jahre an.
Mediathek	Zeigt eine Übersicht der verfügbaren Mediatheken an.
Radio	Zeigt eine Übersicht der verfügbaren Radiosender an.
Empfehlungen	Wenn Sie Empfehlungen aktivieren, erhalten Sie Vorschläge für Sendungen und Filme, welche Ihren Interessen entsprechen.
Merkliste	Zeigt alle gemerkten Sendungen und Filme an.
Zuletzt geschaut	Zeigt die zuletzt geschauten Sendungen und Filme an, wenn diese für eine bestimmte Zeit der Sendungsdauer aktiv gewesen sind.
Benachrichtigungen	Zeigt neue Benachrichtigungen an.
Mobil	Mithilfe der App TV Fellow können Sie Mobilgeräte mit dem IPTV-System verbinden.
Abonnements	Überprüfen Sie, welche Optionen in Ihrem Abonnement enthalten sind und fügen Sie gegebenenfalls Optionen hinzu oder kündigen diese.
Einstellungen	Sie können die Benutzeroberfläche an Ihre Anforderungen anpassen.





1.2 Widgets

Übersicht

In der Benutzeroberfläche befinden sich unterschiedliche Widgets. Jedes Widget stellt eine eigene Funktion zur Verfügung. Möglicherweise müssen Sie mit der Navigationstaste  nach rechts scrollen, um weitere Widgets anzuzeigen.



Name	Beschreibung
Aktuelle Sendung	Zeigt die aktuell laufende Sendung an. Durch Aktivieren gelangen Sie zur Detailansicht.
Nächste Sendung	Zeigt bald laufende Sendungen an.
Zuletzt geschaut	Zeigt die zuletzt geschauten Sendungen und Filme an, wenn diese für eine bestimmte Zeit der Sendungsdauer aktiv gewesen sind.

Name	Beschreibung
Empfehlungen	Zeigt Empfehlungen an. Durch Aktivieren gelangen Sie zu Empfehlungen.
Filme	Zeigt im Wechsel Filme der Videothek an. Durch Aktivieren gelangen Sie zu den Filmdetails.
Benachrichtigungen	Zeigt neue Benachrichtigungen an. Durch Aktivieren gelangen Sie zu den Benachrichtigungen.
Merkliste	Zeigt alle gemerkten Sendungen und Filme an.
Speicherplatzverbrauch	Zeigt die Auslastung Ihres Speicherplatzes für Aufnahmen an. Durch Aktivieren gelangen Sie zu Ihren Aufnahmen. Scrollen Sie mit den Tasten  und  oder  und  zu weiteren Einträgen in der Liste.

1.3 Kennzeichnung von Hinweisen

 Zusätzliche Hinweise und Informationen.












1.4 Typografische Konventionen

In dieser Anleitung werden bestimmte Wörter oder Wortgruppen speziell formatiert.

In der folgenden Tabelle finden Sie die Beschreibung für die verschiedenen Formatierungen.

Formatierung	Beschreibung
Fett	Kennzeichnet alle Menüs und Schaltflächen.

1.5 Icons

Icon	Name	Beschreibung
	Schnelles Zurückspulen	Spult 1 Minute zurück.
	Zurückspulen	Spult 15 Sekunden zurück.
	Vorspulen	Spult 15 Sekunden vor.
	Schnelles Vorspulen	Spult 1 Minute vor.
	Replay	Kennzeichnet Replay-Sendungen.
	Play	Zeigt die aktuell laufende Sendung an.
	Like	Bewertet eine Sendung oder einen Film positiv.
	Dislike	Bewertet eine Sendung oder einen Film negativ.
	Stern	Kennzeichnet Sender in der Favoritenliste. Kennzeichnet neue Aufnahmen.
	Punkt	Kennzeichnet Aufnahmen oder geplante Aufnahmen.
	Balken	Kennzeichnet Aufnahmen oder geplante Aufnahmen im TV-Programm.

Icon	Name	Beschreibung
	Ausblenden	Blendet unerwünschte Empfehlungen aus.
	Plus	Kennzeichnet geplante Serienaufnahmen.
	Löschen	Löscht Daten.
	Benachrichtigung	Kennzeichnet neue Benachrichtigungen.
	Mediathek	Kennzeichnet eine Sendung, welche in einer externen Mediathek verfügbar ist.
	Aufnahme	Kennzeichnet eine Sendung mit Aufnahmerecht.
	Instant Restart	Kennzeichnet eine Sendung, welche von Beginn an gestartet werden kann, solange sie live im TV-Programm verfügbar ist.


2 Technische Voraussetzungen


Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt sein:

- Gültiger Vertrag mit einem Netzbetreiber
- Zugangsdaten zum IPTV-System (diese erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber)
- Set Top Box
- Fernbedienung

3 Fernbedienung




 Die Tastenbelegung und der Funktionsumfang können abweichen.

 Einige Tastenfunktionen der Fernbedienung sind abhängig von der jeweils ausgeführten Funktion und Ansicht in der Benutzeroberfläche. Für weitere Informationen rufen Sie die Hilfe in der jeweiligen Ansicht auf.

1	Ein / Aus (Standby)	13	Datum / Uhrzeit auswählen (TV-Programm / EPG)
2	Zifferntasten		Inhalt negativ bewerten
3	Teletext öffnen		Sendersortierung / Favoritenliste zurücksetzen
4	Suche öffnen	14	Inhalt positiv bewerten
5	Eingabe bestätigen	15	Sendung aufnehmen / Aufnahme löschen
	Sender anzeigen		Suchbegriff löschen
6	Navigationstasten		Mobilgerät entfernen
7	TV-Programm öffnen	16	Schnelles Vor- / Zurückspulen
8	Menü anzeigen	17	Vor- / Zurückspulen
	Auf Set Top Box-Quelle umschalten	18	Stumm schalten
9	Sender auf (+) und ab (-)	19	Lautstärke lauter (+) und leiser (-)
10	Wiedergabe / Pause (Rekorder / Replay / Videothek)	20	Zurück
11	Stopp (Rekorder / Replay / Videothek)	21	Seitenweise blättern (auf / ab)
	Aktuelle Sendung (TV-Programm)		Programm anzeigen
12	Streameinstellungen öffnen	22	Kurzinfo anzeigen
	Bildschirm dunkel schalten (Radio)		Sendungsdetails anzeigen
	Favoritenliste anzeigen	23	Zeichen löschen
			Zum vorherigen Stream wechseln
		24	Hilfe anzeigen

4 Erste Schritte

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

Für die Aktivierung von IPTV benötigen Sie möglicherweise Ihre Kundennummer oder Benutzerkennung und eine PIN.

4.1 IPTV mit Kundennummer aktivieren

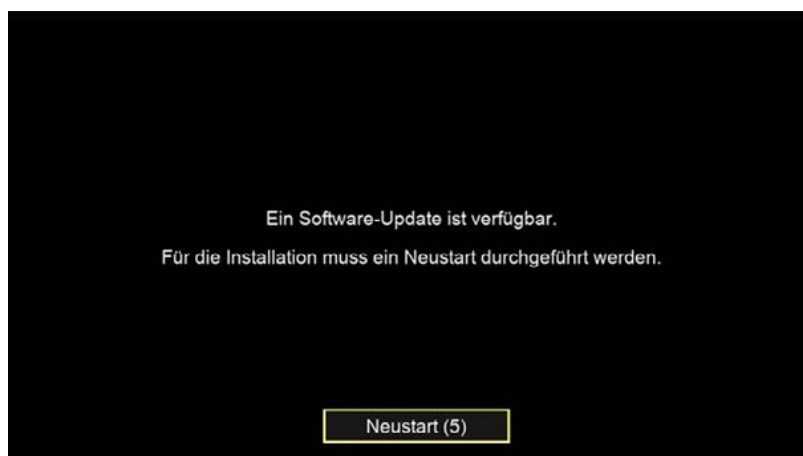
Bei der Aktivierung mit Kundennummer müssen Sie die Kundennummer sowie die PIN eingeben, welche Sie von Ihrem Netzbetreiber erhalten haben.



1	Kundennummer eingeben
2	PIN eingeben

4.2 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.



4.3 Replay einstellen

i Die verfügbaren Replay-Stunden können je nach Netzbetreiber variieren.

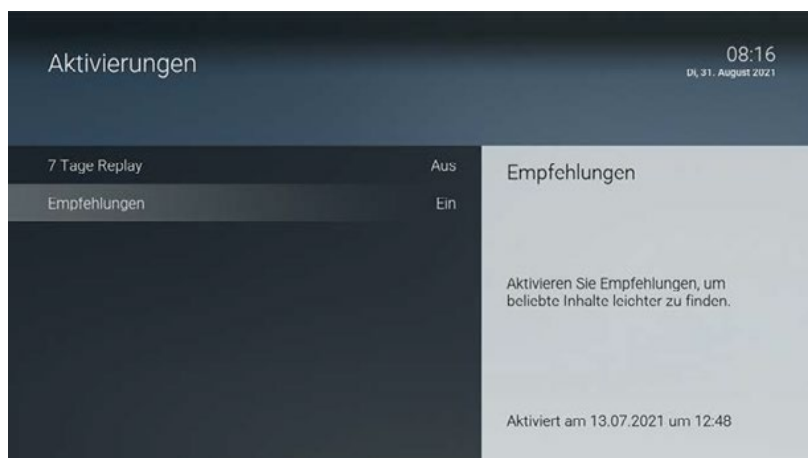
Aktivieren Sie Replay, um das TV-Programm einer Auswahl von Sendern für eine bestimmte Zeitspanne aufzunehmen. Dadurch können Sie innerhalb dieser Zeitspanne in die Vergangenheit zurückspulen und somit verpasste Sendungen zu Ihrem gewünschten Zeitpunkt ansehen. Die Zeitspanne, die Sie in die Vergangenheit zurückspulen können, ist in der Regel eine rechtliche Vorgabe des Senders.

Bitte beachten Sie, dass Replay erst nach Ablauf dieser Zeitspanne vollständig zur Verfügung steht.


Wenn Sie Replay zu einem späteren Zeitpunkt aktivieren oder wieder deaktivieren möchten, rufen Sie im Einstellungs-Menü den Menüpunkt **Aktivierungen** auf (siehe "Replay aktivieren / deaktivieren" auf Seite 78). Weitere Informationen zu Replay finden Sie unter "Fernsehen" auf Seite 26.




Wenn Sie Empfehlungen zu einem späteren Zeitpunkt aktivieren oder wieder deaktivieren möchten, navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Aktivierungen** (siehe "Empfehlungen aktivieren / deaktivieren" auf Seite 79). Weitere Informationen zu Empfehlungen finden Sie unter "Empfehlungen" auf Seite 48.

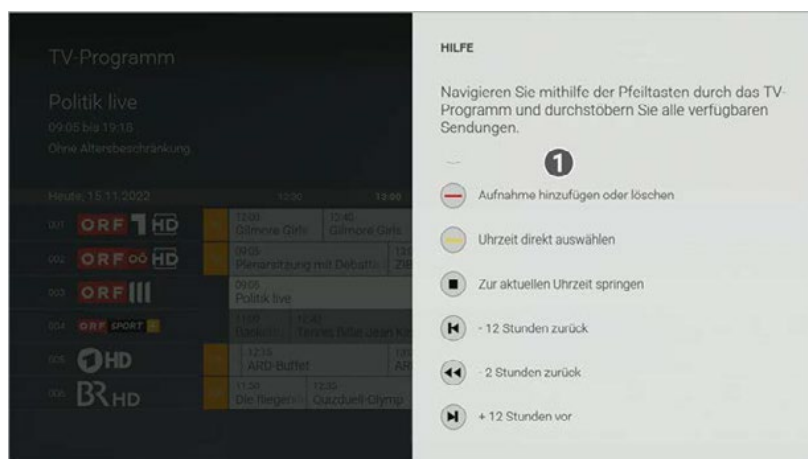


4.4 Hilfe anzeigen

 Unter dem Menüpunkt **Einstellungen > Allgemein** können Sie festlegen, ob oder 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 Menüpunkt **Einstellungen** können Sie festlegen, ob die Hilfe automatisch angezeigt werden soll oder nur dann, wenn Sie die Hilfe-Taste auf der Fernbedienung drücken (siehe "Auto-Hilfe anzeigen" auf Seite 66).

Um die Hilfe anzuzeigen, drücken Sie die Taste .



1	Funktionen der Tasten in der Ansicht TV-Programm
---	---

5 Grundlagen der Bedienung

Im Kapitel **Grundlagen der Bedienung** erhalten Sie wichtigen Informationen über die verschiedenen Funktionen auf der Benutzeroberfläche.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Sender auswählen
- Sendung auswählen und ansehen
- Sendungsdetails anzeigen
- Laufende Sendung pausieren
- Laufende Sendung vor- und zurückspulen
- Zum vorigen Sender zurückspringen





5.1 Sender auswählen

Sie können auf folgende Arten einen Sender auswählen:

- Direkteingabe der Sendernummer mit der Fernbedienung
- Während eines laufenden Streams (siehe "Sender während eines laufenden Streams auswählen" auf Seite 16)
- Programm (siehe "Sender mithilfe des Programms auswählen" auf Seite 17)
- TV-Programm (siehe "TV-Sender auswählen" auf Seite 31)

5.1.1 Sender während eines laufenden Streams auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:






1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste , um die Sender aufzurufen.
2. Navigieren Sie mithilfe der Navigationstasten  oder  zum gewünschten Sender.
3. Drücken Sie erneut die Taste , um den Sender auszuwählen.



1	Sendungsfortschritt
2	Aktive Sendung
3	Sendungsfortschritt Replay

5.1.2 Sender mithilfe des Programms auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Navigationstaste  oder , um das Programm aufzurufen.
2. Navigieren Sie im Programm mithilfe der Navigationstasten  oder  zum gewünschten Sender.
3. Drücken Sie die Taste , um die gewünschte Sendung auszuwählen.
4. Gegebenenfalls wählen Sie im folgenden Dialog **Zum Sender** aus (gilt nur für Sender mit Replay).



1	Voriger Sender
2	Nächster Sender

5.2 Sendung auswählen und ansehen



Mit Replay können Sie Sendungen starten, welche bereits in der Vergangenheit liegen. Um bereits aufgenommene Sendungen oder Serien wieder zu löschen, gehen Sie wie folgt vor:







Wenn Sie Sendungen ohne Werbung ansehen möchten, müssen Sie das Top-Produkt abonnieren.

Sie können auf folgende Arten eine Sendung auswählen und ansehen:

- Während eines laufenden Streams (siehe "Sendung während eines laufenden Streams auswählen" auf Seite 17)
- Programm (siehe "Sendung mithilfe des Programms ansehen" auf Seite 18)
- Kurzinfo (siehe "Sendung mithilfe der Kurzinfo ansehen" auf Seite 19)
- Detailansicht einer Sendung (siehe "Detailansicht einer Sendung anzeigen" auf Seite 32)
- Suche (siehe "Inhalte suchen" auf Seite 36)

5.2.1 Sendung während eines laufenden Streams auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste , um die Sender aufzurufen.
2. Navigieren Sie mithilfe der Navigationstasten  oder  zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie erneut die Taste , um die Sendung auszuwählen.

001	ORF 1 HD	12:45 - 13:10	Scrubs - Die Anfänger S01 E02
002	ORF 00 HD	10:00 - 13:00	Plenarsitzung des Nationalrates mit Budgetrede des Finanzministers ORF 12:50
003	ORF III	10:00 - 19:18	Politik live
004	ORF Sport	12:15 - 14:45	INEOS 1:59 Challenge Wien
005		12:15 - 13:00	Anwälte im Einsatz E276
006	HD	12:15 - 13:00	ARD-Buffer
007	BR HD	12:40 - 13:30	Tierärztin Dr. Mertens S05 E10
008		12:50 - 13:40	Heiter bis tödlich: Akte Ex S02 E03
009		12:45 - 13:05	WDR aktuell
010		12:25 - 13:10	In aller Freundschaft S13 E07
011		12:30 - 13:00	Corona Special Report
012		12:47 - 13:00	Ländle TV Der Tag

1	Sendungsfortschritt
2	Aktive Sendung
3	Sendungsfortschritt Replay

5.2.2 Sendung mithilfe des Programms ansehen

i Wenn Sie Sendungen ohne Werbung ansehen möchten, müssen Sie das Top-Produkt abonnieren.

i Ist eine Sendung in einer externen Mediathek **D** verfügbar, werden Sie zum gewünschten Inhalt weitergeleitet. Mit der Menütaste **⏮** Ihrer Fernbedienung gelangen Sie jederzeit wieder zur Detailansicht zurück.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Navigationstaste **▲** oder **▼**, um das Programm aufzurufen.
2. Navigieren Sie im Programm mithilfe der Navigationstasten **▲** oder **▼** zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Sendung zu starten.
4. Gegebenenfalls wählen Sie im folgenden Dialog **Zum Sender** aus (gilt nur für Sender mit Replay).



◀ 001	ORF 1 HD ▶	15:42
ZIB Flash		
15:40 bis 15:45		
Drei Minuten kompakte Informationen: Überblicksartig werden die wichtigsten Nachrichten in rascher Abfolge präsentiert. Ein kurzer Wetterbericht schließt die Sendung ab.		
Heute		
1	11:50	Q1 Ein Hinweis ist falsch
	12:30	Im Reich der Affen
	13:45	Jamies 5 Zutaten-Küche S01 E11
	14:10	Dawson's Creek S05 E05
	14:55	Dawson's Creek S05 E06
	15:40	ZIB F
6	15:45	The Fosters S04 E15

1	Vergangene Sendungen
2	Replay
3	Aufnahme
4	Sendungsfortschritt
5	Aktive Sendung
6	Zukünftige Sendungen





5.2.3 Sendung mithilfe der Kurzinfo ansehen

i Wenn Sie Sendungen ohne Werbung ansehen möchten, müssen Sie das Top-Produkt abonnieren.

i Bitte beachten Sie, dass die Startzeit aufgrund von Software-Optimierungen geringfügig abweichen kann.

i Ist eine Sendung in einer externen Mediathek  verfügbar, werden Sie zum gewünschten Inhalt weitergeleitet. Mit der Menütaste  Ihrer Fernbedienung gelangen Sie jederzeit wieder zur Detailansicht zurück.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste , um die Kurzinfo aufzurufen.
2. Navigieren Sie in der Kurzinfo mithilfe der Navigationstasten  oder  zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste , um die Sendung zu starten.



1	Sender mit Sendernummer
2	Aktuelle Uhrzeit
3	Nächste Sendung
4	Aufnahme
5	Sendungsfortschritt (Live)
6	Sendungsfortschritt
7	Replay
8	Kurzinfo
9	Vorige Sendung

5.2.4 Sendung mithilfe der Sendungsdetails ansehen

i Wenn Sie Sendungen ohne Werbung ansehen möchten, müssen Sie das Top-Produkt abonnieren.

i Ist eine Sendung in einer externen Mediathek **D** verfügbar, werden Sie zum gewünschten Inhalt weitergeleitet. Mit der Menütaste **h** Ihrer Fernbedienung gelangen Sie jederzeit wieder zur Detailansicht zurück.


Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung zweimal die Taste **INFO**, um die Sendungsdetails aufzurufen.
2. Navigieren Sie in den Sendungsdetails mithilfe der Navigationstasten **◀** oder **▶** zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Sendung zu starten.



1	Sender mit Sendernummer
2	Aktuelle Uhrzeit
3	Nächste Sendung
4	Sendungsfortschritt (Live)
5	Sendungsfortschritt
6	Replay
7	Sendungsdetails
8	Vorige Sendung


5.3 Sendungsdetails anzeigen



Um die Sendungsdetails einer Sendung anzuzeigen, drücken Sie zweimal kurz hintereinander die Taste .



1	Sendungsdetails
---	-----------------

5.4 Laufende Sendung pausieren

 Bitte beachten Sie, dass diese Funktion möglicherweise nicht oder nicht bei allen Sendern zur Verfügung steht.

 Während einer pausierten Sendung können Sie das eingeblendete Werbefenster nach 120 Sekunden mit der Taste  ausblenden.


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

Gehen Sie wie folgt vor:







Taste  drücken: Sendung pausieren

Taste  erneut drücken: Sendung fortsetzen


5.4.1 Pausierte Sendung mithilfe des Programms wechseln


 Wenn Sie Sendungen ohne Werbung ansehen möchten, müssen Sie das Top-Produkt abonnieren.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste .
 - ✓ Die Sendung wird pausiert.
 - ✓ Auf der Benutzeroberfläche öffnet sich ein Werbefenster.
2. Drücken Sie die Navigationstasten  oder .
 - ✓ Das Programm öffnet sich.
3. Navigieren Sie im Programm mithilfe der Navigationstasten  oder  zur gewünschten Sendung.
4. Drücken Sie die Taste , um die Sendung zu starten.
5. Gegebenenfalls wählen Sie im folgenden Dialog **Zum Sender** aus (gilt nur für Sender mit Replay).
 - ✓ Werbung wird am Anfang der Sendung abgespielt.



5.5 Laufende Sendung vor- und zurückspulen

 Für diese Funktion benötigt der Sender Replay.



 Bitte beachten Sie, dass eine Live-Werbung vom jeweiligen Sender abhängig ist. Sie können die Live-Werbung überspringen, wenn Sie das Top-Produkt abonniert haben.

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

Um eine Sendung zurückzuspulen, drücken Sie eine der folgenden Tasten:

-  15 Sekunden zurück
-  1 Minute zurück


Um eine Sendung vorzuspulen, drücken Sie eine der folgenden Tasten:


-  15 Sekunden vor
-  1 Minute vor




1	Sendungsfortschritt
2	Vorspulen


5.6 Zum vorigen Sender zurückspringen

 Um zum vorigen Sender zurückzuspringen, muss der vorige Sender mindestens für 10 Sekunden aktiv gewesen sein.

Wenn Sie den Sender gewechselt haben, können Sie mit der Taste  zum vorigen Sender zurückspringen. Befanden Sie sich auf dem vorigen Sender im Replay-Modus, können Sie im angezeigten Dialog entscheiden, ob Sie zurück zum Replay-Modus oder zum Sender im Live-Modus springen möchten.

5.7 Sendungen aufnehmen



 Bitte beachten Sie, dass diese Funktion möglicherweise nicht oder nicht bei allen Sendern zur Verfügung steht.

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

Sie können Sendungen in unterschiedlichen Ansichten aufnehmen:

- Im **TV-Programm** (siehe "TV-Sendung aufnehmen" auf Seite 34)
- In der Detailansicht einer Sendung (siehe "Detailansicht einer Sendung anzeigen" auf Seite 32)
- Während die Sendung ausgestrahlt wird (siehe "Fernsehen" auf Seite 26)
- In den Sendungsdetails einer Sendung (siehe "Sendungsdetails anzeigen" auf Seite 21)
- Im Programm (siehe "Sendung mithilfe des Programms ansehen" auf Seite 18)

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zu einer der oben genannten Ansichten.
2. Wählen Sie die Sendung aus, welche Sie aufnehmen möchten.
3. Drücken Sie die Taste  oder aktivieren Sie die Schaltfläche **Aufnehmen**.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
5. Bei einer Serienaufnahme können Sie auswählen zwischen:

Einzeln: Es wird nur die ausgewählte Episode aufgenommen.


Serie: Es wird ein weiterer Dialog angezeigt, in welchem Sie auswählen können, ab welcher Episode die Serienaufnahme erfolgen soll.

Alles (von dieser Serie): Nimmt alle verfügbaren Episoden auf.

Ab Staffel x: Nimmt alle verfügbaren Episoden ab der genannten Staffel auf.

Ab Staffel x Episode y: Nimmt alle verfügbaren Episoden ab der genannten Staffel und Episode auf.

Nur Staffel x: Nimmt alle verfügbaren Episoden der genannten Staffel auf.

6. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
 - ✓ Die Sendung wurde zu Ihren Aufnahmen hinzugefügt und kann über den Menüpunkt **Rekorder** abgerufen werden.




- | | |
|---|-------------------|
| 1 | Episode aufnehmen |
| 2 | Serie aufnehmen |



- | | |
|---|--------------------|
| 3 | Episoden auswählen |
|---|--------------------|



5.8 Benachrichtigungen anzeigen

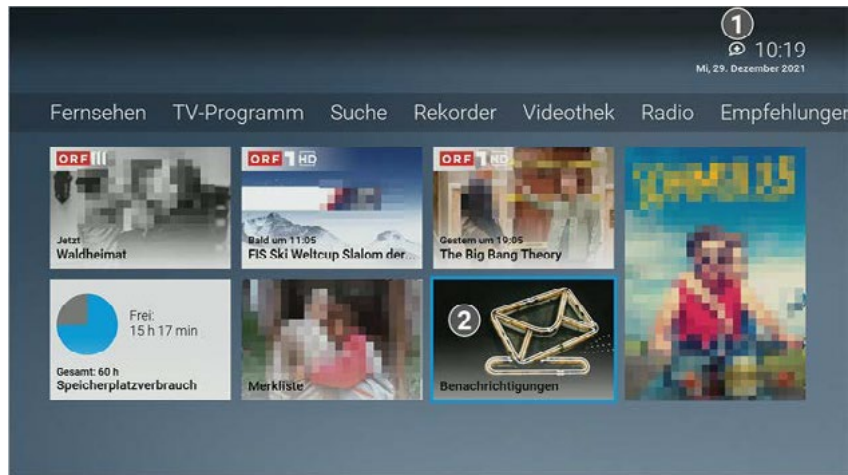
Ihr Netzbetreiber kann Ihnen Benachrichtigungen senden.

- i** Neue Benachrichtigungen erkennen Sie an dem Icon  rechts oben neben der Uhrzeit.

i Ihr Netzbetreiber legt fest, wie lange Sie Ihre Benachrichtigungen abrufen können.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Aktivieren Sie im Hauptmenü das Widget **Benachrichtigungen**.
- Navigieren Sie zur gewünschten Benachrichtigung und drücken Sie die Taste .
- ✓ Die Benachrichtigung wird angezeigt.
- Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .



1	Icon Benachrichtigung
2	Widget Benachrichtigungen

6 Fernsehen

Übersicht

i Für einige der hier beschriebenen Funktionen benötigen Sie Replay. Bitte beachten Sie, dass Replay möglicherweise nicht in Ihrem Produkt enthalten ist oder nur für einzelne Sender oder Sendungen zur Verfügung steht.



Nr.	Name	Beschreibung
1	Sender anzeigen	Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste OK (gilt nur für TV-Sendungen).
2	Programm anzeigen	Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste ▲ (gilt nur für TV-Sendungen).
3	Kurzinfo anzeigen	Drücken Sie einmal die Taste INFO .
4	Sendungsdetails anzeigen	Drücken Sie zweimal die Taste INFO .
5	Stream pausieren	Drücken Sie die Taste ⏸ (gilt nur für Aufnahmen, Filme und Sender mit Replay).
6	Vor- und zurückspulen	Drücken Sie Tasten ⏮ und ⏭ oder ⏪ und ⏩ (gilt nur für Aufnahmen, Filme und Sender mit Replay).
7	Sendung aufnehmen	Drücken Sie während einer laufenden Sendung die rote Funktionstaste RECORD .


Im Menüpunkt **Fernsehen** können Sie immer den aktiven Stream von TV-Sendungen, Aufnahmen und Filmen anzeigen. Weitere Informationen zu den verschiedenen Funktionen auf der Benutzeroberfläche finden Sie unter "Grundlagen der Bedienung" auf Seite 16.

6.1 Mit der Fernbedienung umschalten

Während einer laufenden Sendung können Sie mithilfe der Fernbedienung zum nächsten oder vorigen Sender umschalten. Drücken Sie dazu die Taste **P+** oder **P-**.

i Wenn Sie eine Sendung im Replay-Modus ansehen und den Sender wechseln, können Sie im angezeigten Dialog entscheiden, ob Sie die **Wiedergabe beenden** und zu **Live-TV wechseln** möchten.

6.2 Streameinstellungen öffnen

i Drücken Sie während einer laufenden Sendung die blaue Funktionstaste , um die Streameinstellungen zu öffnen.

Im Fernsehen-Modus können Sie zusätzliche Einstellungen vornehmen.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

- **Tonspur**
- **Untertitel**
- **Sleeptimer**








1	Sprache anpassen
2	Untertitel einschalten
3	Sleeptimer aktivieren

6.2.1 Tonspur anpassen

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






Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die blaue Funktionstaste .
2. Navigieren Sie mithilfe der Navigationstasten  oder  zum Menüpunkt **Tonspur** und drücken Sie die Taste .
3. Wählen Sie die gewünschte Option aus und drücken Sie die Taste .
 - ✓ Die Tonspur wurde angepasst.

6.2.2 Untertitel einschalten

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






Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die blaue Funktionstaste .
 2. Navigieren Sie mithilfe der Navigationstasten  oder  zum Menüpunkt **Untertitel** und drücken Sie die Taste .
 3. Wählen Sie die gewünschte Option aus und drücken Sie die Taste .
- ✓ Der Untertitel wurde angepasst.

6.2.3 Sleeptimer aktivieren

Wenn Sie den Sleeptimer aktivieren, schaltet sich die Set Top Box nach einer von Ihnen gewählten Zeit aus.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die blaue Funktionstaste .
 2. Navigieren Sie mithilfe der Navigationstasten  oder  zum Menüpunkt **Sleeptimer** und drücken Sie die Taste .
 3. Wählen Sie die gewünschte Option aus und drücken Sie die Taste .
- ✓ Der Sleeptimer wurde aktiviert.

7 TV-Programm

Übersicht



Nr.	Name	Beschreibung
1	Sendungsdetails	Zeigt Informationen zur ausgewählten Sendung an.
2	Sendungsfortschritt	Zeigt den Sendungsfortschritt der aktiven Sendung an.
3	Jetzt	Zeigt die aktuell laufenden Sendungen an.
4	Zeitleiste	Zeigt das Datum und die Uhrzeit an.
5	Markierte Sendung	Zeigt die ausgewählte Sendung an.
6	Replay-Stunden	Zeigt die verfügbare Replay-Zeit an.
7	TV-Sender	Zeigt eine Liste der verfügbaren TV-Sender an.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Im Programm navigieren
- Datum und Uhrzeit auswählen
- TV-Sender auswählen
- TV-Sendung ansehen
- Detailansicht einer Sendung anzeigen
- TV-Sendung über die Detailansicht ansehen
- TV-Sendung aufnehmen (Einzelaufnahme / Serienaufnahme)
- TV-Sendung merken

7.1 Im TV-Programm navigieren

Mithilfe der Fernbedienung können Sie bequem im **TV-Programm** navigieren.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **TV-Programm** oder drücken Sie die Taste .

2. Navigieren Sie mithilfe der Tasten auf der Fernbedienung zur gewünschten Sendung (siehe Tabelle "Tasten auf der Fernbedienung" auf Seite 30).






Tasten auf der Fernbedienung

	Navigieren
 /   / 	Vorherige / Nächste Seite
	+/- 2 Stunden überspringen
	+/- 12 Stunden überspringen
	Zur aktuellen Uhrzeit springen
	Sender
	Datum und Uhrzeit auswählen
 / 	Detailansicht anzeigen
	Sendung / Serie aufnehmen
	Zu Live-TV wechseln

7.2 Datum und Uhrzeit auswählen

Sie können das **TV-Programm** eines bestimmten Tages zu einer bestimmten Uhrzeit ansehen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste , um das **TV-Programm** anzuzeigen.
 2. Drücken Sie die gelbe Funktionstaste .
 3. Wählen Sie im folgenden Dialog mithilfe der Navigationstasten  und  das gewünschte Datum und die gewünschte Uhrzeit aus.
 4. Drücken Sie die Taste , um die Auswahl zu bestätigen.
- ✓ Die ausgewählte Zeit wird im **TV-Programm** angezeigt.



1	Tag auswählen
2	Uhrzeit auswählen

7.3 TV-Sender auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste **TV**, um das **TV-Programm** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie im **TV-Programm** mithilfe der Navigationstasten **↵** oder **⬆** zum gewünschten Sender oder zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.
✓ Die Detailansicht zum ausgewählten Sender wird angezeigt.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen** oder **Zum Sender**.



1	Sendungsdetails
2	Verfügbare Sender
3	Jetzt
4	Ausgewählte Sendung
5	Vergangene Sendungen
6	Zukünftige Sendungen

7.4 TV-Sendung ansehen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste **TV**, um das **TV-Programm** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie im **TV-Programm** mithilfe der Navigationstasten **↵** oder **⬆** zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.
✓ Die Detailansicht der ausgewählten Sendung wird angezeigt.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen** oder **In Mediathek ansehen**, um die Sendung zu starten.




1	Sendungsdetails
2	Ausgewählte Sendung
3	Jetzt
4	Vergangene Sendung
5	Zukünftige Sendungen

7.5 Detailansicht einer Sendung anzeigen





 Zur Detailansicht gelangen Sie auch über die **Suche** (siehe "Suche" auf Seite 36).

In der Detailansicht finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung.
Zusätzlich stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- **Sendung starten**
- **Zum Sender springen**
- **Sendung oder Serie aufnehmen** (siehe "Sendungen aufnehmen" auf Seite 23)

 Die Menüpunkte **Merken**, **Bewerten** und **Ähnliche Sendungen** werden in der Detailansicht erst angezeigt, wenn Sie die Option **Empfehlungen** abonniert haben (siehe "Option abonnieren" auf Seite 62). Zusätzlich müssen Sie **Empfehlungen** im Menüpunkt **Einstellungen > Aktivierungen** aktivieren (siehe "Empfehlungen aktivieren / deaktivieren" auf Seite 79).

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste , um das **TV-Programm** anzuzeigen.
 2. Navigieren Sie im **TV-Programm** mithilfe der Navigationstasten  oder  zur gewünschten Sendung.
 3. Drücken Sie die Taste .
- ✓ Die Detailansicht zur ausgewählten Sendung wird angezeigt.




1	Sendung starten
2	Zum Sender umschalten
3	Sendung aufnehmen
4	Serie aufnehmen
5	Sendung merken
6	Sendung bewerten
7	Ähnliche Sendungen anzeigen
8	Darsteller, Regie
9	Produktionsjahr, Genre, Altersfreigabe, Dauer
10	Sendungs- / Episodentitel
11	<div> Kennzeichnet Sendungen, welche in einer externen Mediathek verfügbar sind. </div> <div> Kennzeichnet Replay-Sendungen. </div> <div> Kennzeichnet Sendungen, welche von Beginn an gestartet werden können, solange sie live im TV-Programm verfügbar sind. </div> <div> Kennzeichnet Sendungen mit Aufnahmerecht. </div>
12	Datum / Uhrzeit der Ausstrahlung, Staffel / Episode

7.6 TV-Sendung in Mediathek ansehen

Ist eine Sendung in einer externen Mediathek verfügbar, werden Sie zum gewünschten Inhalt weitergeleitet. Mit der Menütaste Ihrer Fernbedienung gelangen Sie jederzeit wieder zur Detailansicht zurück.

Gehen Sie wie folgt vor:



1. Drücken Sie die Taste , um das **TV-Programm** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie im **TV-Programm** mithilfe der Navigationstasten oder zur gewünschten Sendung.

- Drücken Sie die Taste .
- ✓ Die Detailansicht zur ausgewählten Sendung wird angezeigt.
- Aktivieren Sie die Schaltfläche **In Mediathek ansehen**, um die Sendung zu starten.







1	Sendung in Mediathek starten
2	Icon Mediathek

7.7 TV-Sendung aufnehmen

 Im **TV-Programm** sind Aufnahmen mit einem roten Balken  gekennzeichnet.



Gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste , um das **TV-Programm** anzuzeigen.
- Navigieren Sie im TV-Programm mithilfe der Navigationstasten  oder  zur gewünschten Sendung.
- Drücken Sie die rote Funktionstaste , um die Sendung direkt aufzunehmen.
- Wählen Sie im folgenden Dialog die Schaltfläche **Einzeln** oder **Serie** aus.

✓ Die Sendung oder Serie wird aufgenommen.

7.8 TV-Sendung merken

Gehen Sie wie folgt vor:


- Drücken Sie die Taste , um das **TV-Programm** anzuzeigen.
- Navigieren Sie im **TV-Programm** zur gewünschten Sendung.
- Drücken Sie die Taste .
- ✓ Die Detailansicht zur ausgewählten Sendung wird angezeigt.
- Aktivieren Sie die Schaltfläche **Merken**.
- ✓ Der Inhalt ist in der Merkliste gespeichert.

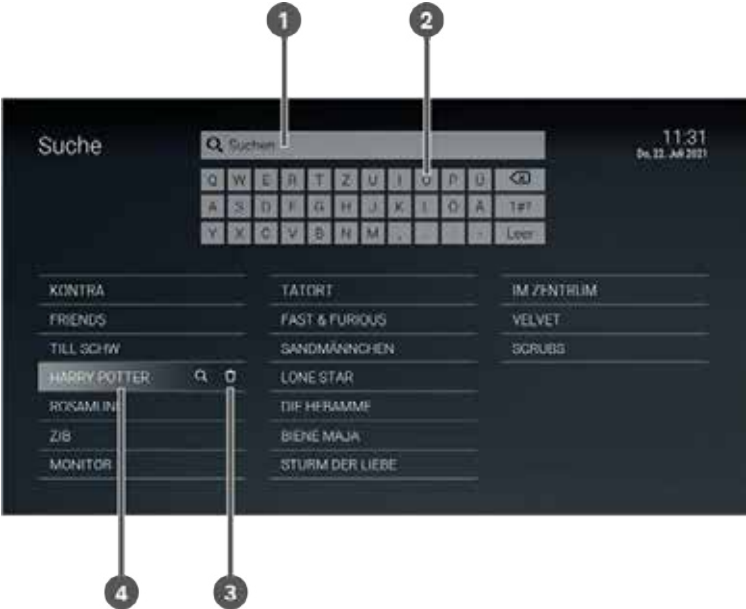


1	TV-Sendung merken
---	-------------------

8 Suche

Übersicht

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





Nr.	Name	Beschreibung
1	Eingabefeld für Suchbegriff	Suchen nach Sendungen, Filme oder Aufnahmen.
2	Tastatur für Eingabe des Suchbegriffs	Mithilfe der Buchstaben können Suchbegriffe eingegeben werden.
3	Suchbegriff löschen	Löscht den ausgewählten Suchbegriff.
4	Gespeicherte Suchbegriffe	Suchen nach gespeicherten Suchbegriffen.

Im Menüpunkt **Suche** können Sie Inhalte wie Sendungen, Filme oder Aufnahmen suchen.

Die Suchbegriffe werden auf folgende Inhalte angewendet:

- Sendungstitel (Live, Replay, Aufnahmen) / Filmtitel
- Subtitel (gilt nur für Sendungen und Aufnahmen)
- Darsteller
- Beschreibungstext

Im Suchergebnis bedeuten die Icons:

- **Replay:** 
- **Aufnahme:** 




Ihre bereits verwendeten Suchbegriffe werden gespeichert.

8.1 Inhalte suchen


i Suchbegriffe über 21 Einträge können erst angezeigt werden, wenn Sie alte Suchbegriffe löschen.

Um nach Inhalten zu suchen, müssen Sie einen entsprechenden Suchbegriff in das Eingabefeld eingeben.

Gehen Sie wie folgt vor:




1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Suche** zum gewünschten Buchstaben und drücken Sie die Taste .
2. Geben Sie so den gewünschten Suchbegriff ein.
3. Navigieren Sie innerhalb der Suchergebnisse zur gewünschten Sendung.
4. Drücken Sie die Taste , um die Auswahl zu bestätigen.
5. Wählen Sie eine der genannten Aktionen aus (die Auswahl kann variieren):
 - **Ansehen**: Ausgewählte Sendung starten.
 - **Zum Sender**: Zum Sender der ausgewählten Sendung wechseln.
 - **Aufnehmen**: Ausgewählte Sendung aufnehmen.
 - **Serie aufnehmen**: Serienaufnahme der ausgewählten Sendung erstellen (wird nur angezeigt, wenn die ausgewählte Sendung als Teil einer Serie erkannt wird).
6. Navigieren Sie zum jeweiligen Menüpunkt und drücken Sie die Taste , um die ausgewählte Aktion auszuführen.

8.2 Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden

 Bitte beachten Sie, dass Suchbegriffe erst ab einer Länge von vier Zeichen gespeichert werden.




Nach jeder Suche wird der eingegebene Suchbegriff gespeichert.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Suche**.
2. Wählen Sie den Suchbegriff mithilfe der Navigationstasten  oder  auf der Fernbedienung aus.
3. Drücken Sie die Taste .

8.3 Suchbegriff löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Suche**.
2. Wählen Sie den Suchbegriff mithilfe der Navigationstasten  oder  auf der Fernbedienung aus.
3. Drücken Sie die rote Funktionstaste .
 - ✓ Der Suchbegriff wurde gelöscht.

9 Rekorder
Übersicht



Nr.	Name	Beschreibung
1	Einzelaufnahmen	Zeigt einzelne Sendungen wie z. B. Filme und andere einzelne TV-Beiträge an.
2	Serienaufnahmen	Zeigt Sendungen, welche als Serie gekennzeichnet sind, an.
3	Geplante Aufnahmen	Zeigt Einzelaufnahmen und Serienaufnahmen an, die geplant sind.

Im Menüpunkt **Rekorder** können Sie alle Aufnahmen abrufen, welche geplant oder bereits abgeschlossen sind. Aufnahmen oder geplante Aufnahmen von Sendungen erkennen Sie an einer roten Markierung in der jeweiligen Ansicht (Punkt / Balken):

- Kurzinfo / Sendungsübersicht / Detailsansicht: ●
- TV-Programm: —


Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

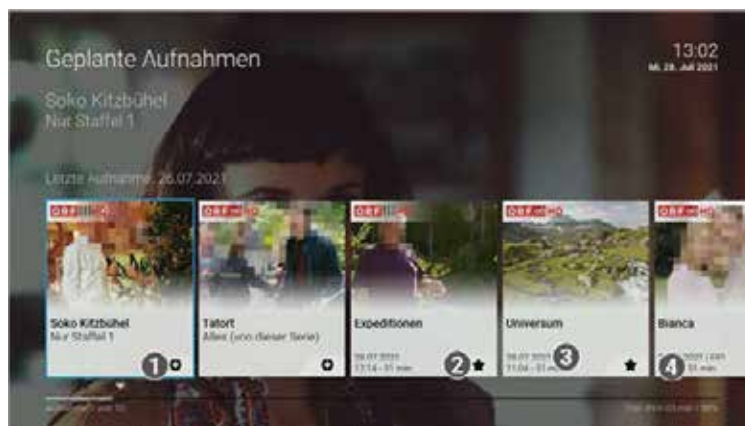
- Geplante Aufnahmen anzeigen
- Aufnahmen abspielen
- Aufnahmen löschen

9.1 Geplante Aufnahmen anzeigen

 Geplante Serienaufnahmen sind mit dem Icon  gekennzeichnet.

Im Menüpunkt **Rekorder > Geplante Aufnahmen** werden alle geplanten Aufnahmen als Widgets angezeigt. Gehen Sie wie folgt vor:


1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Rekorder > Geplante Aufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme.
3. Drücken Sie die Taste , um die Detailsansicht der Sendung anzuzeigen.



1	Geplante Serienaufnahme
2	Geplante Einzelaufnahme
3	Datum / Uhrzeit
4	Dauer der Aufnahme

9.2 Aufnahmen abspielen


i Neue Aufnahmen sind mit einem ★ gekennzeichnet.

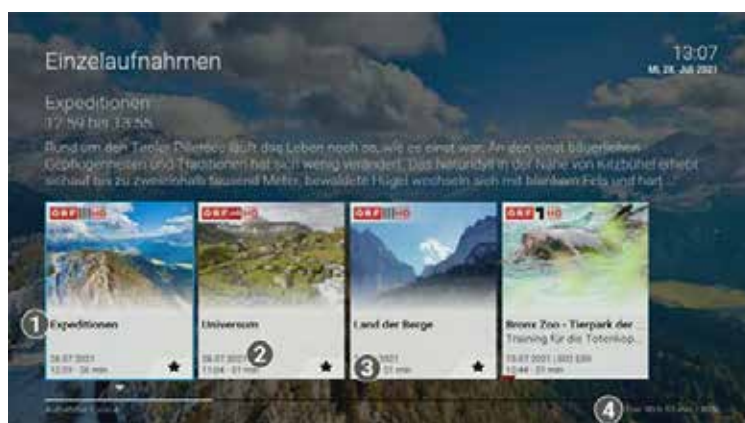
i Mit der Taste  auf der Fernbedienung können Sie die Wiedergabe abbrechen und im Menüpunkt **Rekorder** zu einem späteren Zeitpunkt fortsetzen.

Je nachdem, ob es sich um eine Einzelaufnahme oder eine Serienaufnahme handelt, befinden sich Ihre Aufnahmen unter dem jeweiligen Menüpunkt.

9.2.1 Einzelaufnahme abspielen

Gehen Sie wie folgt vor:



1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Rekorder > Einzelaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme und drücken Sie die Taste .
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen**, um die Wiedergabe der Aufnahme zu starten.



1	Titel der Aufnahme
2	Datum / Uhrzeit der Aufnahme
3	Dauer der Aufnahme
4	Speicherplatzverbrauch

9.2.2 Serienaufnahme abspielen


Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Rekorder > Serienaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serie und drücken Sie die Taste .
3. Navigieren Sie zur gewünschten Episode und drücken Sie die Taste .
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen**, um die Wiedergabe der Aufnahme zu starten.



1	Serien
2	Titel der Serie
3	Staffel
4	Datum der letzten Aufnahme
5	Anzahl neuer Episoden

9.3 Aufnahmen löschen


 Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

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





Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Einzelaufnahme löschen
- Geplante Aufnahme löschen
- Einzelne Episoden einer Serienaufnahme löschen
- Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen
- Serienaufnahme beenden

9.3.1 Einzelaufnahme löschen





 Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:


1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Rekorder > Einzelaufnahmen** zur gewünschten Aufnahme.
2. Drücken Sie die Navigationstaste  nach unten.
✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um die ausgewählte Aufnahme zu löschen, drücken Sie die Taste .
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog zweimal mit der Taste .
- ✓ Die Einzelaufnahme wurde gelöscht.

9.3.2 Geplante Aufnahme löschen






Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Rekorder > Geplante Aufnahmen** zur gewünschten Aufnahme.
2. Drücken Sie die Navigationstaste  nach unten.
✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um die ausgewählte Aufnahme zu löschen, drücken Sie die Taste .
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog zweimal mit der Taste .
- ✓ Die geplante Aufnahme wurde gelöscht.
- ✓ Bereits aufgenommene Episoden werden nicht gelöscht.


9.3.3 Einzelne Episoden einer Serienaufnahme löschen

 Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:





1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Rekorder > Serienaufnahmen** zur gewünschten Serienaufnahme.
2. Drücken Sie die Taste , um die Episoden anzuzeigen.
3. Navigieren Sie zur gewünschten Episode und drücken Sie die Navigationstaste  nach unten.
✓ Das Icon  wird angezeigt.
4. Um die ausgewählte Episode zu löschen, drücken Sie die Taste .
5. Bestätigen Sie den folgenden Dialog zweimal mit der Taste .

9.3.4 Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen

 Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:





1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Rekorder > Serienaufnahmen** zur gewünschten Serienaufnahme.

2. Drücken Sie die Navigationstaste  nach unten.
 - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um alle Episoden einer Serienaufnahme zu löschen, drücken Sie die Taste .
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog zweimal mit der Taste .
- ✓ Alle Episoden einer Serienaufnahme wurden gelöscht.

9.3.5 Serienaufnahme beenden

Wenn Sie die Serienaufnahme beenden, werden keine weiteren Episoden aufgenommen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Rekorder > Geplante Aufnahmen** zur gewünschten Serienaufnahme.
2. Drücken Sie die Navigationstaste  nach unten.
 - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um die geplante Serienaufnahmen zu beenden, drücken Sie die Taste .
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog zweimal mit der Taste .
- ✓ Die Serienaufnahme wurde beendet.
- ✓ Bereits aufgenommene Episoden werden nicht gelöscht.

10 Videothek

Übersicht

i Bitte beachten Sie, dass manche Inhalte der Videothek durch Jugendschutz-Einstellungen blockiert sein können. Informationen zum Anpassen der Jugendschutz-Einstellungen (FSK-Level) finden Sie unter "Jugendschutz aktivieren / deaktivieren" auf Seite 76.



Nr.	Name	Beschreibung
1	Genre	Zeigt eine Auswahl verschiedener Genres an.
2	Kategorien	Zeigt eine Auswahl verschiedener Kategorien an.

Im Menüpunkt **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 ansehen.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Filme abrufen

10.1 Filme abrufen

Die Filme sind in folgende Kategorien und Genres eingeteilt:

Kategorien

- **Top Filme:** Aktuellste Filme
- **Neue 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 verfügbare Filme
- **Letzte Chance:** Filme, welche nur noch für eine kurze Zeit verfügbar sind

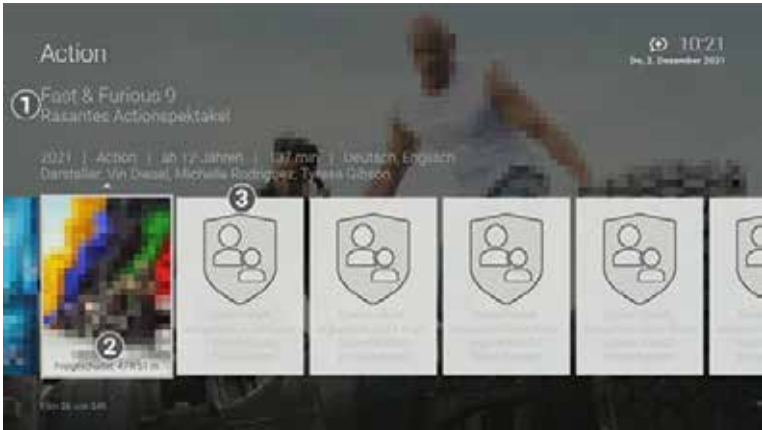
Genres

- **Action**
- **Abenteuer**
- **Dokumentation**
- etc.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Videothek** zur gewünschten Kategorie oder zum gewünschten Genre.

- 2. Navigieren Sie zum gewünschten Film und drücken Sie die Taste **OK**.
- 3. Um den Film zu starten, wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
 - **HD Trailer starten / SD Trailer starten:** Startet die Filmvorschau (kostenlos)
 - **HD / SD:** Startet den Film (kostenpflichtig)
- 4. Geben Sie Ihre PIN ein und bestätigen Sie die Schaltfläche **Kostenpflichtig leihen** mit der Taste **OK**.
- 5. Gegebenenfalls wählen Sie die gewünschte Sprache aus und bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **OK**.





1	Filminfos
2	Restliche Leihdauer
3	Blockierter Inhalt aufgrund von Jugendschutz-Einstellungen



1	Film starten HD
2	Film starten SD
3	Trailer starten
4	Film merken
5	Film bewerten
6	Ähnliche Filme anzeigen
7	Darsteller, Regie
8	Produktionsdatum, Genre, Altersfreigabe, Laufzeit
9	Verfügbare Sprachen
10	Filmdetails

10.2 Filme merken

Gehen Sie wie folgt vor:


1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Videothek** zum gewünschten Inhalt und drücken Sie die Taste .
 2. Navigieren Sie in der Detailansicht zum Menüpunkt **Merken** und drücken Sie die Taste .
- ✓ Der Inhalt wurde in der **Merkliste** gespeichert.



1	Film merken
---	-------------



11 Radio
Übersicht



Nr.	Name	Beschreibung
1	Radiosender	Die verfügbaren Radiosender werden in einer Liste angezeigt.
2	Aktive Radiosendung	Die aktuell laufende Radiosendung ist mit dem Icon  gekennzeichnet.

11.1 Radiosendung anhören

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Radio** zum gewünschten Radiosender.
2. Drücken Sie die Taste , um die Radiosendung zu starten.
3. Um den Bildschirm dunkel zu schalten (optional), drücken Sie die blaue Funktionstaste .

12 Mobil

Übersicht



Nr.	Name	Beschreibung
1	Info	Mithilfe des QR-Codes kann die App TV Fellow kostenlos heruntergeladen werden.
2	Verbinden	Mithilfe des QR-Codes kann das Mobilgerät mit der App TV Fellow verbunden werden.
3	Verbundene Geräte	Zeigt alle verbundenen Mobilgeräte an.

Im Menüpunkt **Mobil** können Sie mithilfe der App **TV Fellow** Mobilgeräte (Smartphones, Tablets etc.) mit dem IPTV-System verbinden. Damit haben Sie Ihr TV-Programm und Ihre Aufnahmen immer griffbereit und können sogar Ihre Set Top Box steuern.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- TV Fellow herunterladen
- Mobilgerät verbinden
- Weitere Mobilgeräte verbinden
- Verbundenes Mobilgerät löschen

12.1 TV Fellow herunterladen

TV Fellow steht für die folgenden Betriebssysteme zur Verfügung:

- **iOS** (App Store): ab Version 11.0
- **Android** (Google Play): ab Version 5.0

Sie können die App **TV Fellow** gratis im App Store oder im Google Play Store herunterladen.



Abbildung 1: Logo App Store



Abbildung 2: Logo Google Play



Abbildung 3: Logo TV Fellow

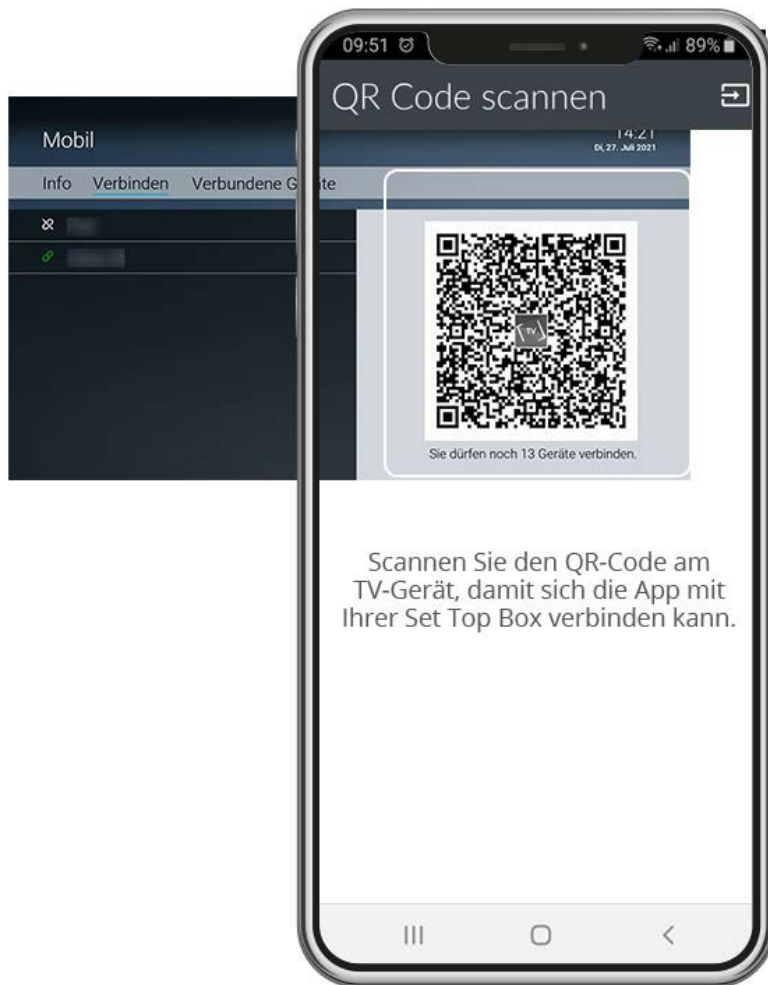
12.2 Mobilgerät verbinden

Bevor Sie **TV Fellow** verwenden können, müssen Sie eine Verbindung zum IPTV-System herstellen. Sie können mehrere Mobilgeräte mit dem IPTV-System verbinden (abhängig von Ihrem Vertrag). Wenn Sie mehrere Mobilgeräte mit dem IPTV-System verbunden haben, werden die Geräte in einer Liste angezeigt.

Wenn Sie noch kein Mobilgerät verbunden haben, wird der QR-Code automatisch angezeigt.

Um ein Mobilgerät zu verbinden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie die App **TV Fellow** auf Ihrem mobilen Gerät.
2. Navigieren Sie auf der Benutzeroberfläche zum Menüpunkt **Mobil > Verbinden**.
3. Scannen Sie mit Ihrem mobilen Gerät den angezeigten QR-Code.
 - ✓ Das Mobilgerät wird nun in der Liste unter **Mobil > Verbundene Geräte** angezeigt.



12.3 Weitere Mobilgeräte verbinden

i Bitte beachten Sie, dass die Möglichkeit, weitere Mobilgeräte zu verbinden, von Ihrem Netzbetreiber oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig ist.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Mobil > Verbinden**.
2. Scannen Sie mit dem Mobilgerät den angezeigten QR-Code.


Welche Geräte gerade aktiv sind, erkennen Sie an der grünen Markierung in der Ansicht **Mobil > Verbundene Geräte**.



1	Inaktives Gerät
2	Aktives Gerät
3	Mobilgerät löschen

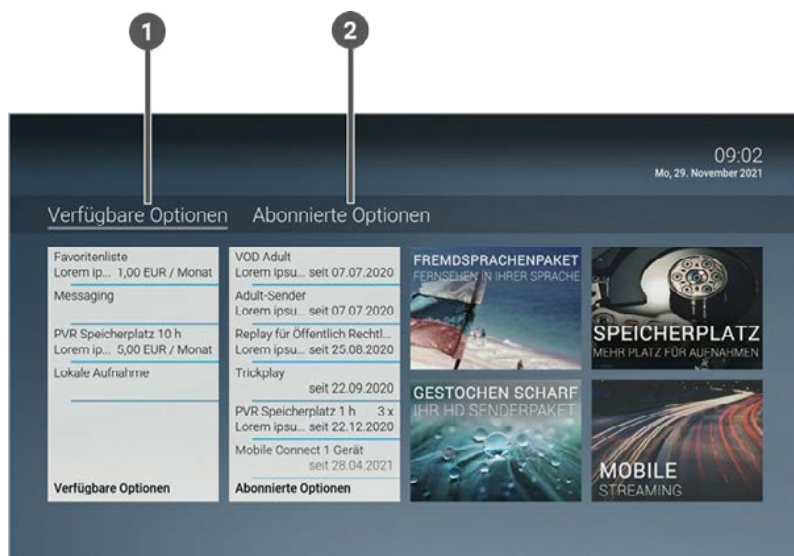
12.4 Verbundenes Mobilgerät löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Mobil > Verbundene Geräte**.
2. Navigieren Sie in der Liste zum Mobilgerät, welches Sie löschen möchten.
3. Drücken Sie die rote Funktionstaste .
✓ Das Mobilgerät wurde gelöscht.

13 Abonnements

Übersicht



Nr.	Name	Beschreibung
1	Verfügbare Optionen	Zeigt alle verfügbaren Optionen an.
2	Abonnierte Optionen	Zeigt alle abonnierten Optionen an.

Im Menüpunkt **Einstellungen > Abonnements** können Sie überprüfen, welche Optionen in Ihrem Abonnement enthalten sind und gegebenenfalls Optionen hinzufügen oder kündigen.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Abonnierte Optionen anzeigen
- Verfügbare Optionen anzeigen
- Option abonnieren
- Option kündigen
- Kündigung widerrufen

13.1 Abonnierte Optionen anzeigen

Die von Ihnen abonnierten Optionen finden Sie im Menüpunkt **Einstellungen > Abonnements > Abonnierte Optionen**.

In der jeweiligen Option können Detailinformationen über **Vertragsbestandteile** oder **Historie** angezeigt werden.



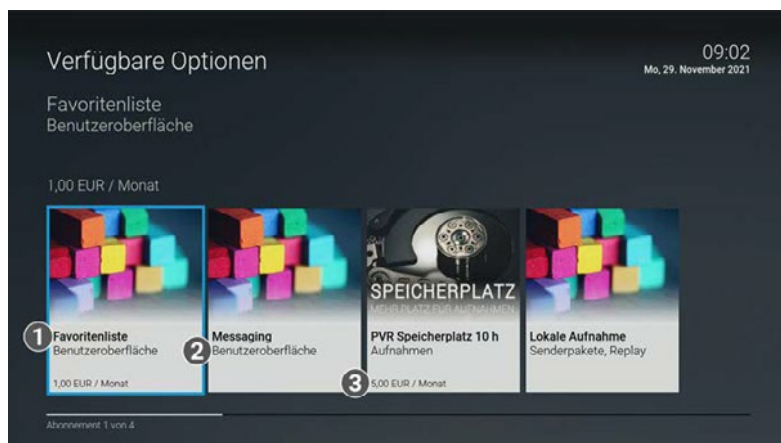
1	Name der Option
2	Produktkategorie
3	Kosten pro Monat

13.2 Verfügbare Optionen anzeigen

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

Um den Funktionsumfang der Benutzeroberfläche zu erweitern, können Sie gegebenenfalls weitere Optionen abonnieren. Im Menüpunkt **Einstellungen > Abonnements > Verfügbare Optionen** werden die verfügbaren Optionen angezeigt.

In der jeweiligen Option können Detailinformationen über **Vertragsbestandteile** oder **Historie** angezeigt werden.



1	Name der Option
2	Produktkategorie
3	Kosten pro Monat

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

i Bitte beachten Sie die Vertragsbestandteile der jeweiligen Option.

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Einstellungen > Abonnements > Verfügbare Optionen** zur gewünschten Option.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
3. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Option abonnieren** und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Geben Sie Ihre PIN ein.
5. Bestätigen Sie die Schaltfläche **Kostenpflichtig abonnieren** mit der Taste **OK**, um die gewählte Option kostenpflichtig zu abonnieren.

✓ Die Option steht Ihnen nun zur Verfügung.



1	Optionen abonnieren
2	Name der Option
3	Kosten pro Monat


13.4 Option kündigen

i Bitte beachten Sie, dass abonnierte Optionen eine Mindestlaufzeit haben können. Diese wird in der Detailansicht der jeweiligen Option im Menüpunkt **Vertragsbestandteile** angezeigt.

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Einstellungen > Abonnements > Abonnierte Optionen** zur gewünschten Option.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu bestätigen.
3. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Option kündigen** und drücken Sie die Taste **OK**.




4. Geben Sie Ihre PIN ein.
 5. Bestätigen Sie die Schaltfläche **Option kündigen** mit der Taste , um die gewählte Option zu kündigen.
- ✓ Die Kündigung der Option wurde eingeleitet. Die Option wird zum angegebenen Datum gekündigt.



1	Option kündigen
3	Kosten pro Monat

13.5 Kündigung widerrufen

Wenn Sie eine Option gekündigt haben, können Sie die Kündigung innerhalb der Kündigungsfrist widerrufen. Gehen Sie wie folgt vor:

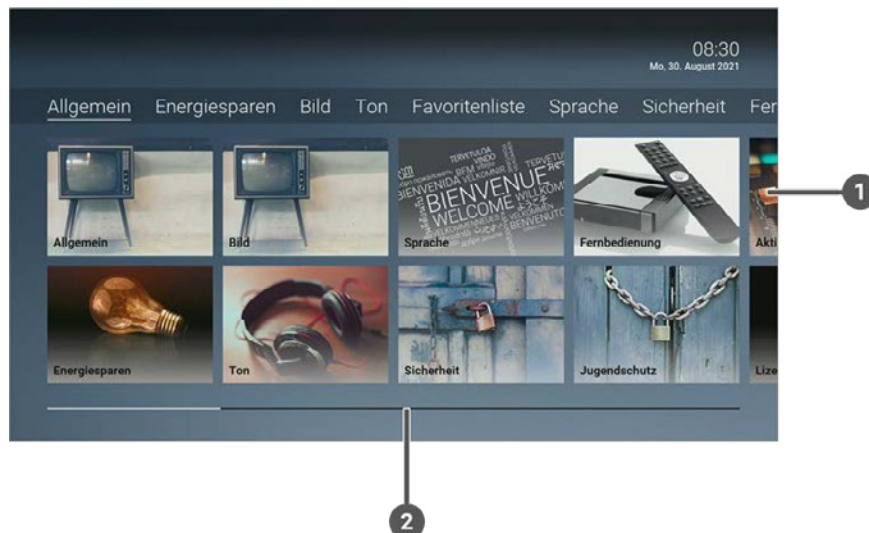
1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Einstellungen > Abonnements > Abonnierte Optionen** zur gewünschten Option.
 2. Drücken Sie die Taste , um die Auswahl zu bestätigen.
 3. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Kündigung widerrufen** und drücken Sie die Taste .
 4. Geben Sie Ihre PIN ein.
 5. Bestätigen Sie die Schaltfläche **Kündigung widerrufen** mit der Taste , um die gekündigte Option zu widerrufen.
- ✓ Die Kündigung ist widerrufen.



1	Kündigung widerrufen
2	Name der Option
3	Kosten pro Monat

14 Einstellungen

Übersicht



Nr.	Name	Beschreibung
1	Weitere Widgets	Zeigt weitere Widgets an.
2	Scrollbalken	Scrollbalken für Widgets.

Im Menüpunkt **Einstellungen** können Sie die Benutzeroberfläche an Ihre Anforderungen anpassen.

Folgende Menüpunkte stehen zur Verfügung:

- **Allgemein:** Allgemeine Einstellungen
- **Energiesparen:** Verhalten der Set Top Box nach längerer Inaktivität
- **Bild:** Bildschirmauflösung und Anzeige-Format anpassen
- **Ton:** Lautstärke und Tonausgabeformat anpassen
- **Sendersortierung / Favoritenliste:** TV- und Radiosender sortieren
- **Sprache:** Sprache der Benutzeroberfläche anpassen
- **Sicherheit:** PIN, Jugendschutz-PIN und Erwachsenen-PIN ändern
- **Fernbedienung:** Bluetooth-Fernbedienung entkoppeln
- **Jugendschutz:** Jugendschutz-Stufe (FSK) anpassen
- **Aktivierungen:** Replay und Empfehlungen aktivieren / deaktivieren
- **Lizenzen:** Hinweise zu verwendeten Open Source Lizenzen

14.1 Allgemeine Einstellungen


Im Menüpunkt **Allgemein** können Sie allgemeine Einstellungen vornehmen.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Auto-Hilfe anzeigen
- Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen (Vorlaufzeit / Nachlaufzeit)
- SD statt HD verwenden
- Replay-Dialog verwenden
- HDMI-CEC aktivieren
- HDMI-Quelle automatisch auswählen






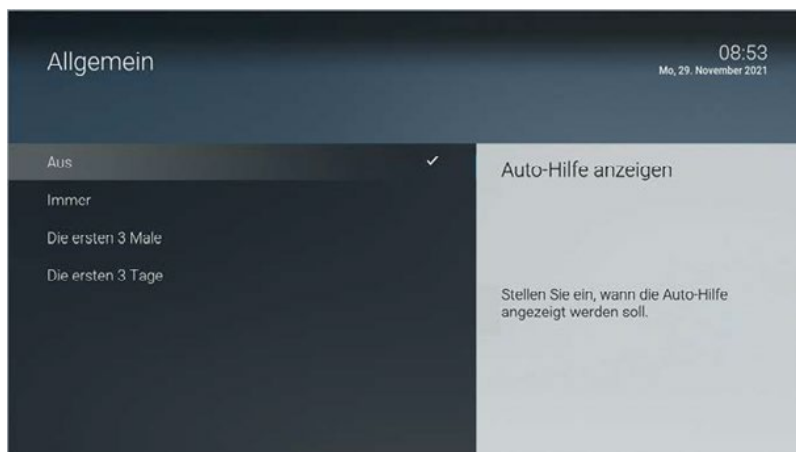
14.1.1 Auto-Hilfe anzeigen

Für jeden Menüpunkt der Benutzeroberfläche steht eine Hilfe zur Verfügung. In der Hilfe werden die Funktionen der Fernbedienungstasten in der jeweiligen Ansicht erklärt. Die Hilfe wird je nach Einstellung entweder automatisch oder durch Drücken der Taste  angezeigt.

Im Menüpunkt **Einstellungen > Allgemein > Auto-Hilfe anzeigen** können Sie einstellen, wann die Hilfe eingeblendet werden soll.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- **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 zu 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 zu 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 zu deaktivieren.



14.1.2 Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen




Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn für die vorige oder nachfolgende Sendung das Aufnahme-recht besteht.

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

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

- **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.

14.1.3 SD statt HD verwenden

 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.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- **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.

16.1.4 Replay-Dialog verwenden


Stellen Sie ein, ob ein Dialog angezeigt werden soll, wenn eine Sendung im Replay-Modus beendet wird.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- **Nein:** Es wird kein Dialog angezeigt.
- **Jedesmal fragen:** Wenn Sie eine Sendung im Replay-Modus ansehen und den Sender wechseln, können Sie im angezeigten Dialog entscheiden, ob Sie die **Wiedergabe beenden** und zu **Live-TV wechseln** möchten.

14.1.5 HDMI-CEC aktivieren

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

 Wenn Sie **HDMI-CEC** aktivieren, wird dadurch **Deep-Standby** automatisch deaktiviert.

Aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie zusätzliche Steuerungsfunktionen mittels HDMI-CEC verwenden möchten.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:


- HDMI-Quelle automatisch auswählen
- TV-Gerät beim Ausschalten der Set Top Box ebenfalls ausschalten (siehe "TV-Gerät automatisch abschalten" auf Seite 69)

Um die zusätzlichen Steuerungsfunktionen nutzen zu können, müssen Sie **HDMI-CEC** aktivieren.

14.1.6 HDMI-Quelle automatisch auswählen

Wenn Ihr TV-Gerät über mehrere HDMI-Anschlüsse verfügt, müssen Sie gegebenenfalls mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts zur HDMI-Quelle der Set Top Box umschalten.

Aktivieren Sie diese Einstellung, wenn beim Einschalten Ihrer Set Top Box das TV-Gerät automatisch auf die HDMI-Quelle der Set Top Box wechseln soll.

 Wenn Sie zwischendurch die Quelle Ihres TV-Geräts gewechselt haben, können Sie mit der Taste der Fernbedienung direkt zur Set Top Box schalten.

14.2 Energiesparen

Im Menüpunkt **Energiesparen** können Sie die Set Top Box nach längerer Inaktivität in den Standby-Modus versetzen. Dadurch sinkt der Bedarf an Datenvolumen oder der Stromverbrauch.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

- Energiesparmodus Fernsehen
- Dauer Inaktivität Fernsehen (Stunden)
- Energiesparmodus Radio
- Dauer Inaktivität Radio (Stunden)
- TV-Gerät automatisch abschalten
- Deep-Standby



14.2.1 Energiesparmodus Fernsehen einstellen

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.

Folgende Energiesparmodi stehen zur Verfügung:

- **Aus:** Der Energiesparmodus ist deaktiviert.
- **Menü:** Die Set Top Box wechselt in das Hauptmenü, der aktive Stream wird beendet, die Set Top Box verbraucht kein Datenvolumen.
- **Standby:** Die Set Top Box wechselt in den Standby, die Set Top Box verbraucht dadurch weniger Strom.

14.2.2 Dauer Inaktivität Fernsehen einstellen

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.

Wählen Sie eine Zeit zwischen **1 - 24 Stunden** aus.

14.2.3 Energiesparmodus Radio einstellen

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

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

- **Aus:** Der Energiesparmodus ist deaktiviert.
- **Menü:** Die Set Top Box wechselt in das Hauptmenü, der aktive Stream wird beendet, die Set Top Box verbraucht kein Datenvolumen.
- **Standby:** Die Set Top Box wechselt in den Standby, die Set Top Box verbraucht dadurch weniger Strom.

14.2.4 Dauer Inaktivität Radio einstellen

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

Wählen Sie eine Zeit zwischen **1 - 24 Stunden** aus.

14.2.5 Deep-Standby aktivieren

i Bitte beachten Sie, dass die Set Top Box bei eingeschaltetem Deep-Standby längere Zeit zum Starten benötigt.

i Wenn Sie **Deep-Standby** aktivieren, wird **HDMI-CEC** automatisch deaktiviert.

Aktivieren Sie **Deep-Standby**, wenn Sie möchten, dass die Set Top Box im Standby weniger Strom verbraucht.

14.2.6 TV-Gerät automatisch abschalten

i 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.

14.3 Bild

Passen Sie die Anzeige an Ihre Bedürfnisse an.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

- Bildschirmauflösung
- Anzeige von 4:3 Inhalten



14.3.1 Bildschirmauflösung anpassen

i Nicht vom TV-Gerät unterstützte Bildschirmauflösungen sind ausgegraut.

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) (nur auf P4x und neuer)

14.3.2 Format 4:3 einstellen

Ältere Sendungen werden zum Teil noch im 4:3 Format ausgesendet.

Stellen Sie ein, wie diese auf Ihrem TV-Gerät angezeigt werden sollen.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

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

14.4 Ton

Passen Sie die Tonausgabe an Ihre Bedürfnisse an.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Standard-Lautstärke bestimmen
- Lautstärke wiederherstellen
- Tonausgabeformat bestimmen



14.4.1 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 "Lautstärke wiederherstellen" auf Seite 70).

14.4.2 Lautstärke wiederherstellen

Bestimmen Sie, ob nach einem Standby die zuletzt eingestellte Lautstärke oder die Standard-Lautstärke wiederhergestellt werden soll.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

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

14.4.3 Tonausgabeformat bestimmen



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

i 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.

i 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.

14.5 TV-Sendersortierung

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







Die verfügbaren Sender finden Sie im Menüpunkt **Einstellungen > TV-Sendersortierung**. Die Sendersortierung wird vom Netzbetreiber vorgegeben. Sie können diese Sendersortierung an Ihre Vorlieben anpassen oder bei Bedarf auch wieder zurücksetzen.



1	Sender auswählen und verschieben
2	Sendernummer eingeben



14.5.1 TV-Sender sortieren

Gehen Sie wie folgt vor:


1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Einstellungen > TV-Sendersortierung** zum gewünschten Sender.
✓ Alternativ können Sie die Nummer des Senders mithilfe der Tastatur der Fernbedienung eingeben.
2. Drücken Sie die Taste , um den Sender zu markieren.
3. Verschieben Sie den Sender mithilfe der Navigationstasten  oder  an die gewünschte Stelle der Senderliste.
4. Drücken Sie die Taste , um den Sender an dieser Stelle einzufügen.
5. Wiederholen Sie die Schritte 2 - 4, um weitere Sender zu verschieben.
6. Drücken Sie die Taste , um Ihre Änderungen zu speichern.
7. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
✓ Die Sendersortierung ist gespeichert.

14.5.2 TV-Sendersortierung zurücksetzen

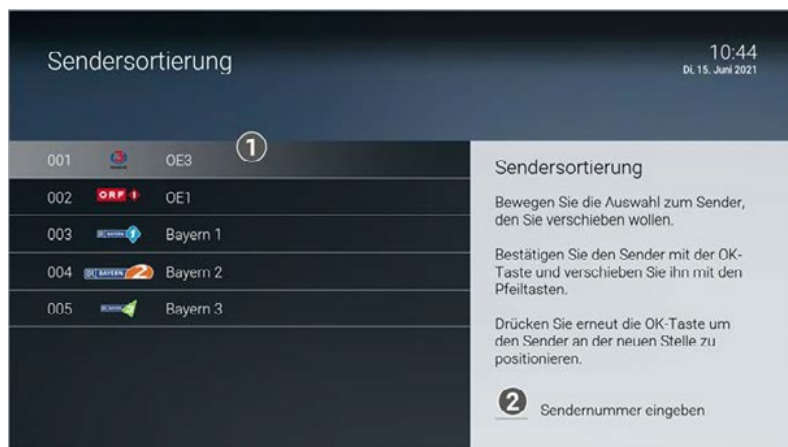
Wenn Sie die Sendersortierung auf die Standardliste Ihres Netzbetreibers zurücksetzen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > TV-Sendersortierung**.
2. Drücken Sie die gelbe Funktionstaste .
3. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
 - ✓ Die TV-Sendersortierung wurde auf die Standardliste Ihres Netzbetreibers zurückgesetzt.

14.6 Radio-Sendersortierung

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







Die verfügbaren Sender finden Sie im Menüpunkt **Radio-Sendersortierung**. Die Sendersortierung wird vom Netzbetreiber vorgegeben. Sie können diese Sendersortierung an Ihre Vorlieben anpassen oder bei Bedarf auch wieder zurücksetzen.



1	Sender auswählen und verschieben
2	Sendernummer eingeben



14.6.1 Radiosender sortieren

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Radio-Sendersortierung** zum gewünschten Sender.
 - ✓ Alternativ können Sie die Nummer des Senders mithilfe der Tastatur der Fernbedienung eingeben.
2. Drücken Sie die Taste , um den Sender zu markieren.
3. Verschieben Sie den Sender mithilfe der Navigationstasten  oder  an die gewünschte Stelle der Senderliste.
4. Drücken Sie die Taste , um den Sender an dieser Stelle einzufügen.
5. Wiederholen Sie die Schritte 2 - 5, um weitere Sender zu verschieben.
6. Drücken Sie die Taste , um Ihre Änderungen zu speichern.
7. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
 - ✓ Die Sendersortierung ist gespeichert.

14.6.2 Radio-Sendersortierung zurücksetzen

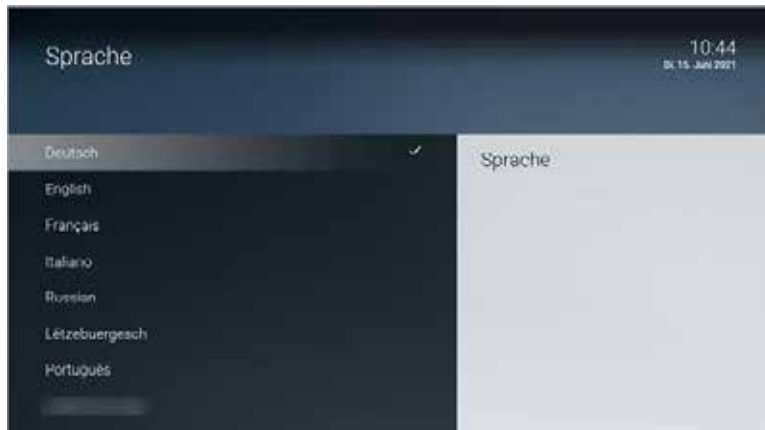
Wenn Sie die Sendersortierung auf die Standardliste Ihres Netzbetreibers zurücksetzen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Radio-Sendersortierung**.
 2. Drücken Sie die gelbe Funktionstaste .
 3. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
- ✓ Die Radio-Sendersortierung wurde auf die Standardliste Ihres Netzbetreibers zurückgesetzt.

14.7 Sprache

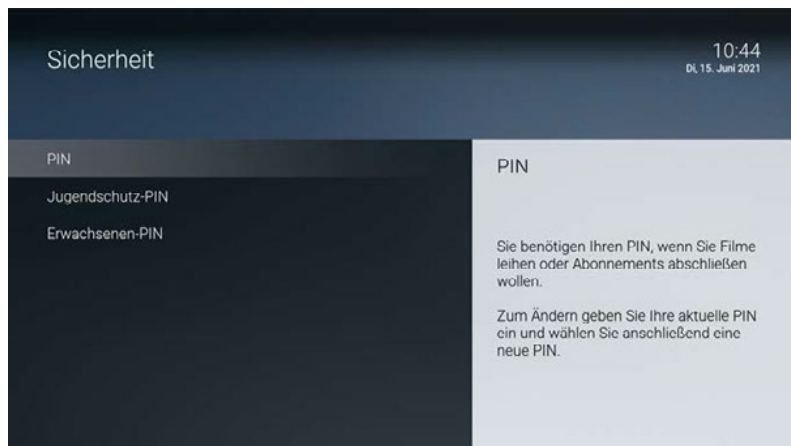
Filmbeschreibungen werden immer auf Deutsch angezeigt. Die Sprache der Sendungsdetails hängt von der Sprache des Senders ab.

Im Menüpunkt **Einstellungen > Sprache** können Sie die Sprache der Benutzeroberfläche anpassen.



14.8 Sicherheit

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
- **Jugendschutz-PIN**
 - Durch Jugendschutz-Einstellungen blockierte Inhalte freischalten (Fernsehen und Videothek).
- **Erwachsenen-PIN**
 - Ändern der Jugendschutz-Einstellungen (siehe "Jugendschutz aktivieren / deaktivieren" auf Seite 76).
 - Anzeige und Abruf von Erotik-Inhalten in der Videothek.
 - Anzeige von Sendern, welche durch die Erwachsenen-PIN blockiert sind.

14.8.1 PIN ändern

 Ändern Sie Ihre PINs regelmäßig, um Missbrauch vorzubeugen.


Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Sicherheit > PIN**.
 2. Geben Sie Ihre aktuelle PIN ein.
 3. Geben Sie die neue PIN ein.
 4. Wiederholen Sie die neue PIN.
 5. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
- ✓ Die neue PIN ist gespeichert.

14.8.2 Jugendschutz-PIN ändern

 Ändern Sie Ihre PINs regelmäßig, um Missbrauch vorzubeugen.


Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Sicherheit > Jugendschutz-PIN**.
 2. Geben Sie Ihre aktuelle PIN ein.
 3. Geben Sie die neue PIN ein.
 4. Wiederholen Sie die neue PIN.
 5. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
- ✓ Die neue Jugendschutz-PIN ist gespeichert.


14.8.3 Erwachsenen-PIN ändern

 Ändern Sie Ihre PINs regelmäßig, um Missbrauch vorzubeugen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Sicherheit > Erwachsenen-PIN**.
 2. Geben Sie Ihre aktuelle PIN ein.
 3. Geben Sie die neue PIN ein.
 4. Wiederholen Sie die neue PIN.
 5. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
- ✓ Die neue Erwachsenen-PIN ist gespeichert.

14.9 Jugendschutz

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

Im Menüpunkt **Jugendschutz** können Sie jüngere Familienmitglieder vor unangemessenen Inhalten durch Aktivieren der Einstellung **Jugendschutz** schützen. 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.


Folgende Inhalte sind durch den Jugendschutz-PIN geschützt:

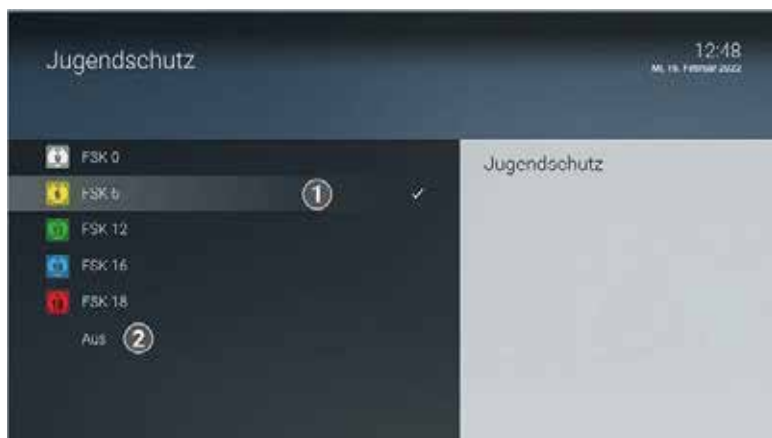
- Fernsehen (Live und Replay)
- Aufnahmen
- Filme der Videothek

14.9.1 Jugendschutz aktivieren / deaktivieren

Wenn Sie Jugendschutz aktivieren, können Sie zwischen verschiedenen FSK-Level auswählen.


Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Jugendschutz**.
 2. Geben Sie die erforderliche PIN ein (optional).
 3. Wählen Sie das gewünschte FSK-Level aus oder deaktivieren Sie den Jugendschutz durch Auswählen der Option **Aus**.
 4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
- ✓ Das FSK-Level ist gespeichert.



1	Aktiviertes FSK-Level
2	Jugendschutz deaktivieren

14.9.2 Sperre von Inhalten vorübergehend aufheben

 Haben Sie die PIN dreimal falsch eingegeben, ist die PIN-Eingabe vorübergehend gesperrt.

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 Menüpunkt **Einstellungen** bearbeiten oder deaktivieren (siehe "Jugendschutz aktivieren / deaktivieren" auf Seite 76).

Geben Sie die Jugendschutz-PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



1	Jugendschutz-PIN eingeben
---	---------------------------

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

14.10 Fernbedienung ersetzen

Sie können die Set Top Box entweder mit einer Infrarot- oder einer Bluetooth-fähigen Fernbedienung steuern (siehe "Fernbedienung" auf Seite 11).



Wenn Sie eine Bluetooth-fähige Fernbedienung ersetzen möchten, folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm oder gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > 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 Fernbedienung zu koppeln.

14.11 Aktivierungen

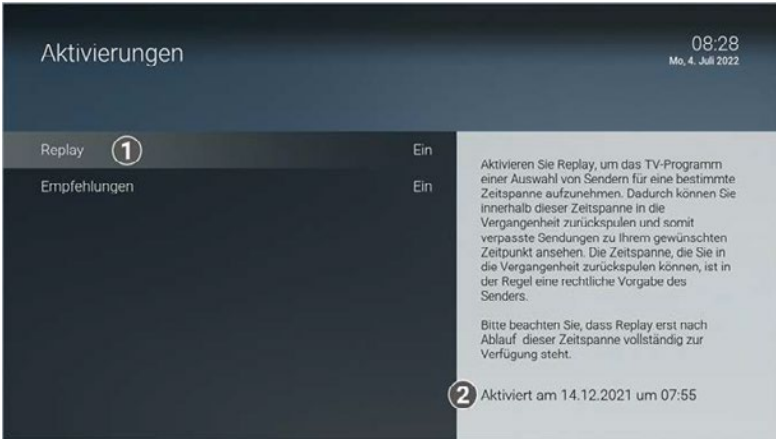
Bei der erstmaligen Inbetriebnahme der Set Top Box können Sie verschiedene Funktionen aktivieren. Wenn Sie die Aktivierung bei der erstmaligen Inbetriebnahme übersprungen haben, können Sie die Aktivierung dieser Funktionen zu einem späteren Zeitpunkt im Menüpunkt **Einstellungen > Aktivierungen** vornehmen.

14.11.1 Replay aktivieren / deaktivieren

Aktivieren Sie Replay, um das TV-Programm einer Auswahl von Sendern für eine bestimmte Zeitspanne aufzunehmen. Dadurch können Sie innerhalb dieser Zeitspanne in die Vergangenheit zurückspulen und somit verpasste Sendungen zu Ihrem gewünschten Zeitpunkt ansehen. Die Zeitspanne, die Sie in die Vergangenheit zurückspulen können, ist in der Regel eine rechtliche Vorgabe des Senders.

Bitte beachten Sie, dass Replay erst nach Ablauf dieser Zeitspanne vollständig zur Verfügung steht.

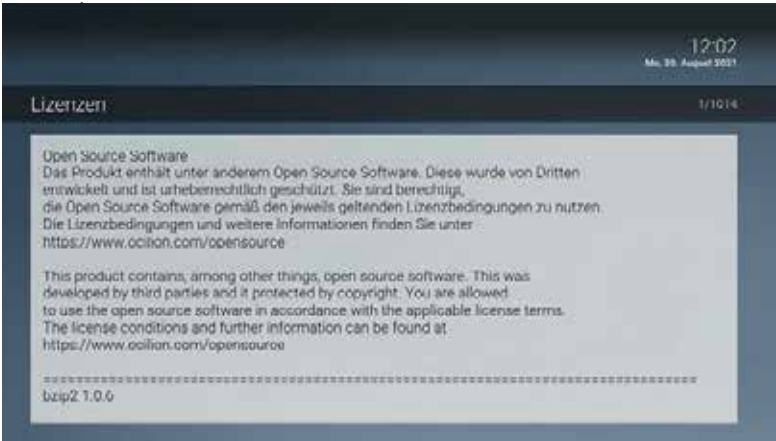
Wenn Sie **Replay** deaktivieren, wird die Aufnahme beendet. Ihre bisherigen Replay-Aufnahmen werden gelöscht.



1	Replay aktivieren / deaktivieren
2	Datum der Aktivierung / Deaktivierung

14.12 Lizenzen

Das Produkt enthält unter anderem Open Source Software. Diese wurde von Dritten entwickelt und ist urheberrechtlich geschützt. Im Menüpunkt **Lizenzen** finden Sie Hinweise zu den verwendeten Lizenzen oder einen Link zu weiteren Lizenzen und Lizenzbedingungen.



komflat

Internet · Telefon · Fernsehen