

Bedienungsanleitung IPTV

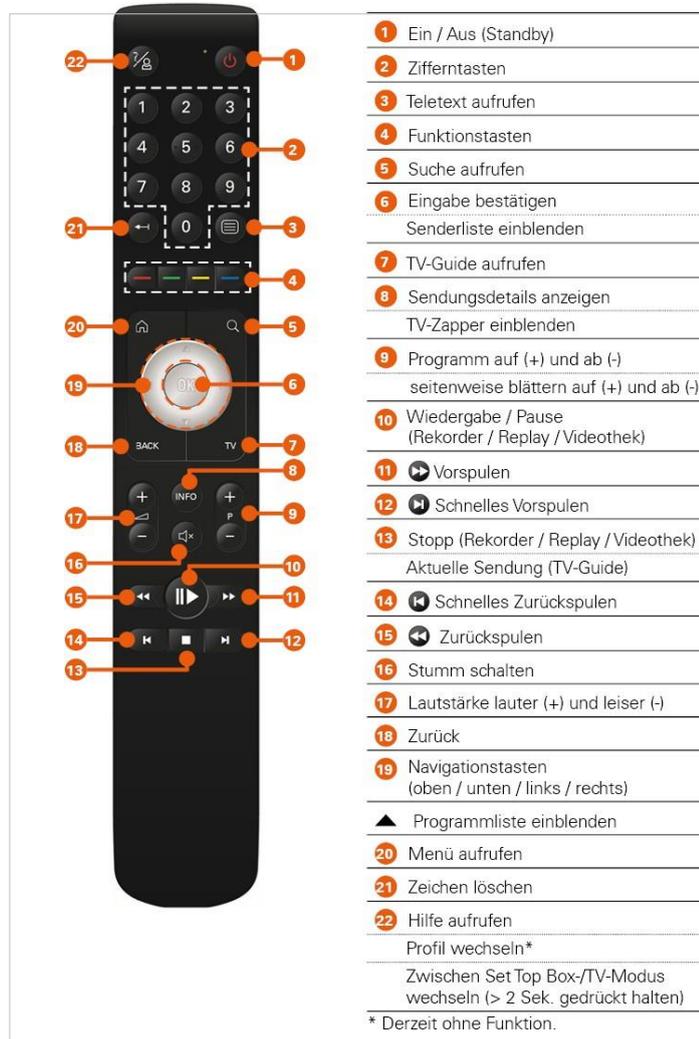


Einleitung

Die Benutzeroberfläche dient zur Steuerung des IPTV-Systems von Leucom. 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.



Fernbedienung:



Inbetriebnahme

Fernbedienung koppeln

Vor der ersten Inbetriebnahme müssen Sie die Fernbedienung mit dem IPTV-System koppeln. Folgen Sie dazu den Anweisungen auf dem TV-Gerät.

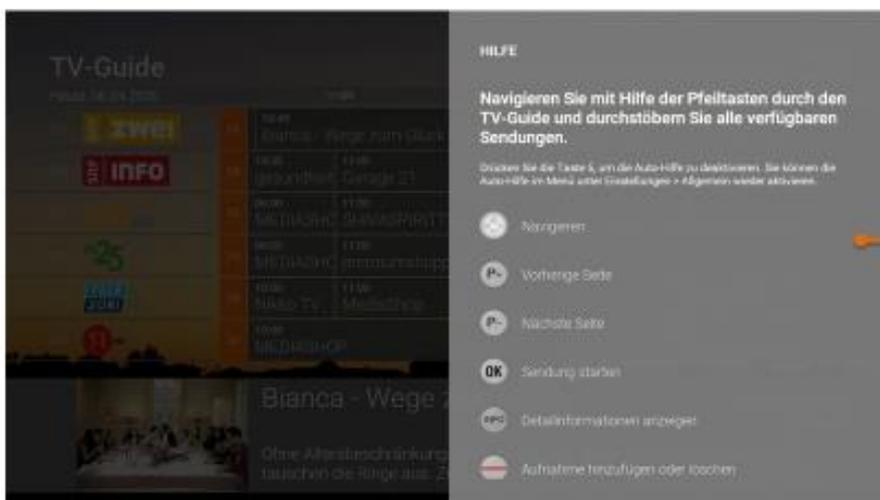


Hilfe

i 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-Übersicht, 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**).

 * Hilfe einblenden / ausblenden



Beispiel Ansicht TV Guide

Funktionen der Tasten in der Ansicht TV Guide

Fernsehen

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

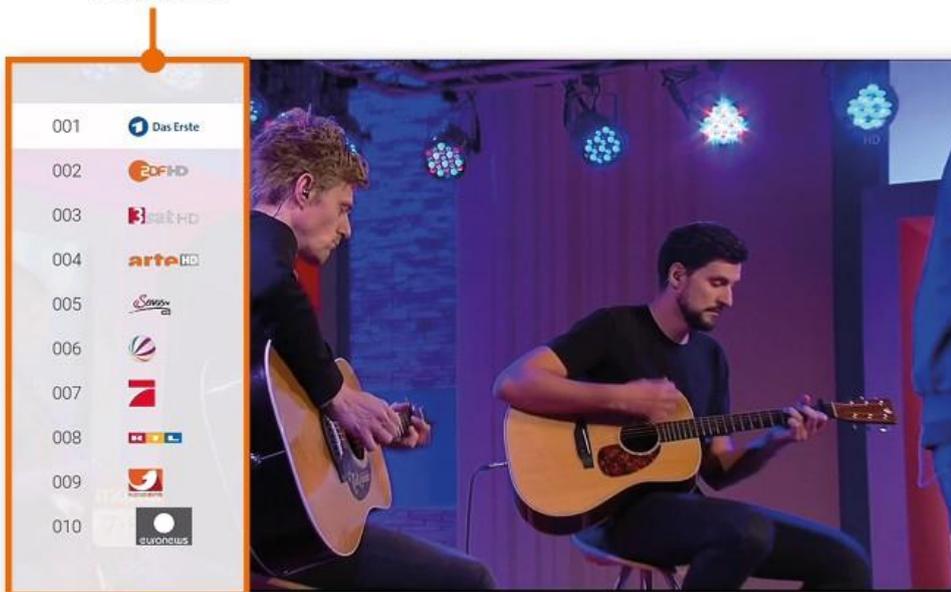
- Senderliste einblenden
- Programmliste einblenden
- TV-Zapper einblenden
- Sendungsdetails anzeigen
- Replay nutzen

Senderliste einblenden

In der Senderliste sind alle abonnierten Sender in Form einer Liste dargestellt. Die Sortierung entspricht der TV-Sendersortierung im Einstellungsmenü (siehe Abschnitt **Sendersortierung**).

| | |
|---------|--|
| OK | Senderliste einblenden / ausblenden |
| ▲ ▼ | Durch Senderliste navigieren |
| P+ / P- | Seitenweise durch Senderliste navigieren |
| OK | Sender auswählen |

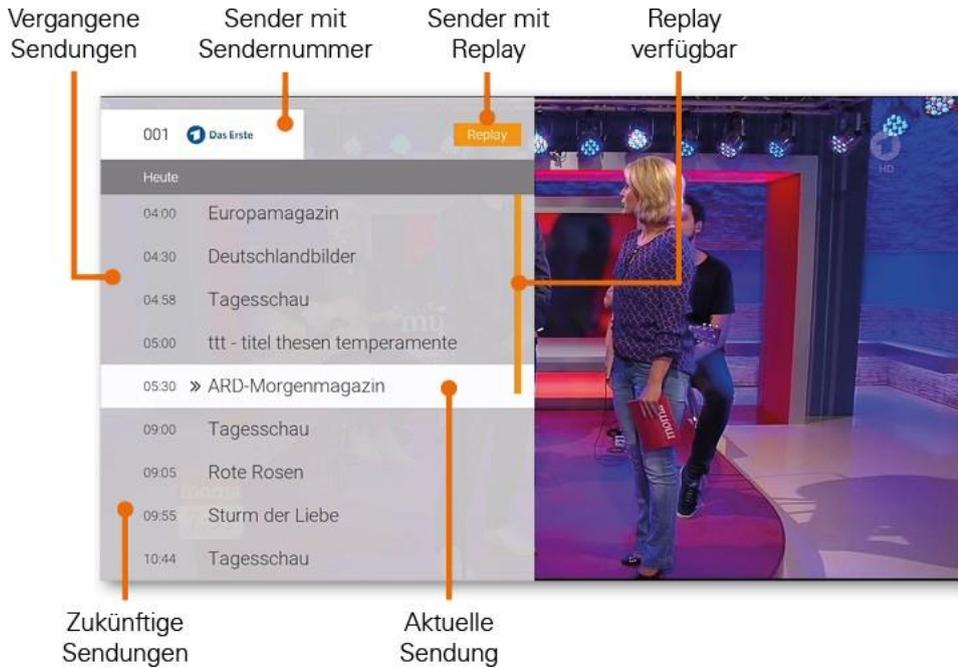
Senderliste



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.

| | |
|----------|--------------------------------|
| ▲ oder ▼ | Programmliste einblenden |
| ▲ ▼ | Durch Programmliste navigieren |
| OK | Sendung auswählen |
| BACK * | Zurück/Ansicht schließen |

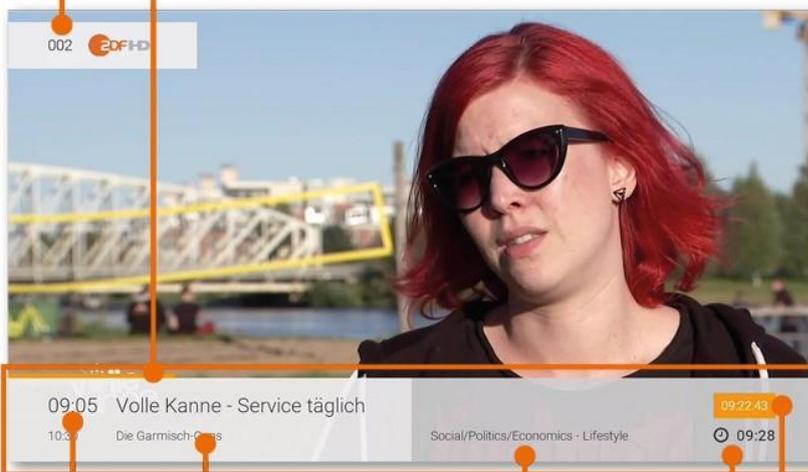


TV-Zapper einblenden

Der TV-Zapper ist eine kurze Information zur aktuellen und zur nächsten Sendung. Er wird am unteren Bildschirmrand eingeblendet.

| | |
|--------|---|
| INFO * | TV-Zapper einblenden (wird automatisch wieder ausgeblendet) |
|--------|---|

Sender mit Sendernummer Sendungsfortschritt



Startzeit und Titel der aktuellen Sendung

Startzeit und Titel der nächsten Sendung

Sendungsinformation

aktuelle Uhrzeit

Sender mit Replay

Sendungsdetails anzeigen

In den Sendungsdetails finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung.

| | |
|---|--|
| 2 x  | Sendungsdetails anzeigen |
|   | Sendungsdetails der vorherigen / nächsten Sendung aufrufen |
|   | Im Text navigieren |
|  | Bei Replay-Sendungen wird die Sendung gestartet |
|  | Zurück zum Sender |



Replay

Mit **Replay** können Sie verpasste Sendungen bis 7 Tage zurück abrufen. Welche Sender über die Funktion **Replay** verfügen, erkennen Sie am Icon  im **TV-Zapper** sowie in der Programmliste und den Sendungsdetails.

Sender mit **Replay** ermöglichen folgende Funktionen:

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

Vergangene Sendung starten

Es gibt unterschiedliche Möglichkeiten, eine vergangene Sendung zu starten:

- in **Sendungsdetails** des TV-Zapper
- in der **Programmliste**
- im **TV-Guide**
- in den **Sendungsdetails** des TV-Guide

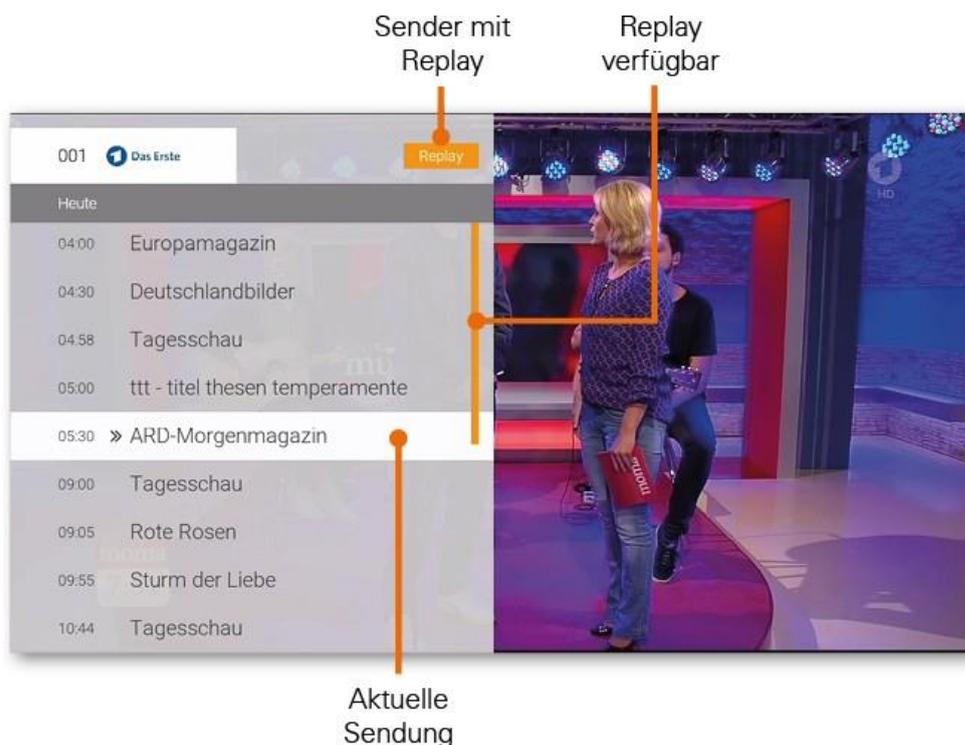
Vergangene Sendung in den Sendungsdetails des TV-Zapper starten

1. Stellen Sie sicher, dass Sie sich im Modus **Fernsehen** befinden.
2. Drücken Sie zweimal hintereinander die Taste **INFO** , um die Sendungsdetails aufzurufen.
3. Navigieren Sie mit der Taste **◀** bzw. **▶** zur gewünschten Sendung.
4. Drücken Sie die Taste **OK** .



Vergangene Sendung in der Programmliste starten

1. Stellen Sie sicher, dass Sie sich im Modus **Fernsehen** befinden.
2. Drücken Sie die Taste **▲** bzw. **▼** , um die Programmliste aufzurufen.
3. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zur gewünschten Sendung.
4. Drücken Sie die Taste **OK** .



Vergangene Sendung im TV-Guide starten

Wie Sie den TV-Guide aufrufen, erfahren Sie im Abschnitt **TV-Guide**.

1. Rufen Sie den TV-Guide auf.
2. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.



Vergangene Sendung in den Sendungsdetails des TV-Guide starten

Wie Sie den TV-Guide aufrufen, erfahren Sie im Abschnitt **TV-Guide**.

1. Rufen Sie den TV-Guide auf. (Taste TV)
2. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste **INFO**.
4. Navigieren Sie zur Schaltfläche **Ansehen** und drücken Sie die Taste **OK**.



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.

1. Stellen Sie sicher, dass Sie sich im Modus **Fernsehen** befinden.
 - Vor-/Zurückspulen: Drücken Sie die Taste  bzw. .
 - Schnelles Vor-/Zurückspulen: Drücken Sie die Taste  bzw. .

Laufende Sendung pausieren

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

1. Stellen Sie sicher, dass Sie sich im Modus **Fernsehen** befinden.
2. Drücken Sie die Taste , um die Sendung zu pausieren.
3. Drücken Sie die Taste  erneut, um die Sendung fortzusetzen.

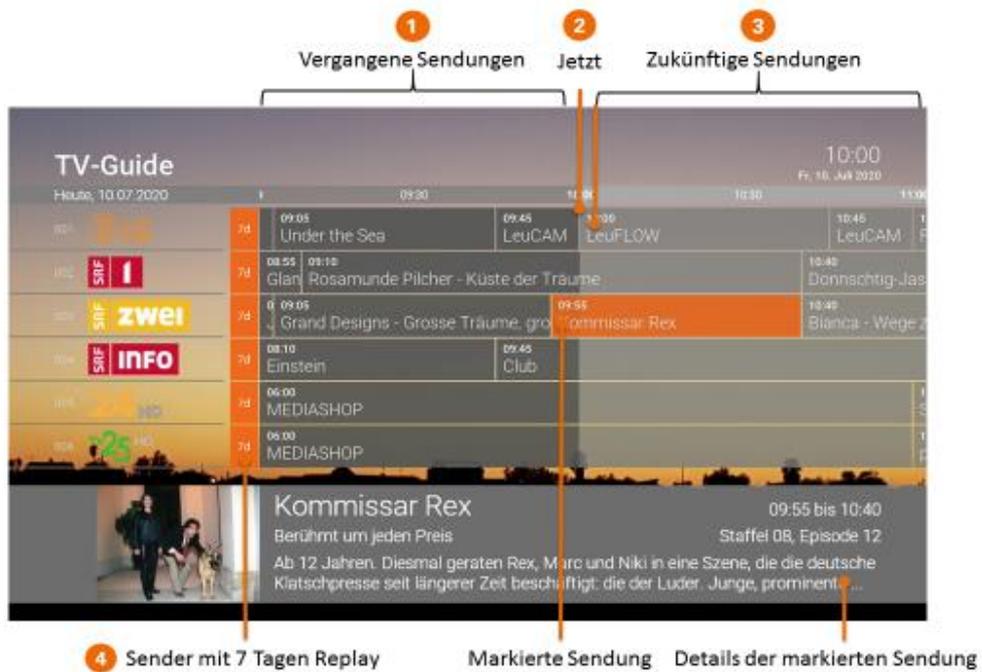
TV-Guide

Der TV-Guide bietet eine Übersicht der Sender und Sendungen in einer Matrix. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

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

Folgende Tasten der Fernbedienung können Sie im TV-Guide verwenden:

| | |
|---|--|
|  | TV-Guide aufrufen |
|  | Durch das Programm navigieren |
|  | Seitenweise blättern |
|  | +/- 2 Stunden überspringen |
|  | +/- 12 Stunden überspringen |
|  | In der Matrix zur aktuellen Uhrzeit springen |
|  | Datum und Uhrzeit der Anzeige auswählen |
|  | Sendungsdetails anzeigen |
|  | Sendung starten |
|  | Sendung aufnehmen |
|  | Zu Live-TV wechseln |



| | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | Vergangene Sendungen | Sendungen sind grau hinterlegt |
| 2 | Jetzt | Die Grenze zwischen vergangenen und zukünftigen Sendungen (grau/hellgrau) stellt die aktuelle Sendezeit dar |
| 3 | Zukünftige Sendungen | Zukünftige Sendungen sind hellgrau hinterlegt |
| 4 | Sender mit Replay | Sender mit Replay sind mit einem orangefarbenen Rechteck markiert, welches die Anzahl der Replay-Tage enthält |

Datum und Uhrzeit auswählen

Wenn Sie das Programm eines bestimmten Datums anzeigen wollen, verwenden Sie die Zeitwahl:

1. Drücken Sie die gelbe Funktionstaste 
2. Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten Datum und Uhrzeit aus
3. Navigieren Sie zur Schaltfläche OK und bestätigen Sie mit der Taste OK.

Der TV-Guide zeigt nun die von Ihnen gewählte Zeit an.

Sendungsdetails anzeigen

Sie können zu jeder Sendung entsprechende Sendungsdetails anzeigen. Von hier aus haben Sie außerdem die Möglichkeit, direkt zur Sendung zu springen oder diese aufzunehmen (siehe Abbildung **Sendungsdetails**).

1. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung.
2. Drücken Sie die Taste  * auf der Fernbedienung.
 - Die Sendungsdetails werden angezeigt.



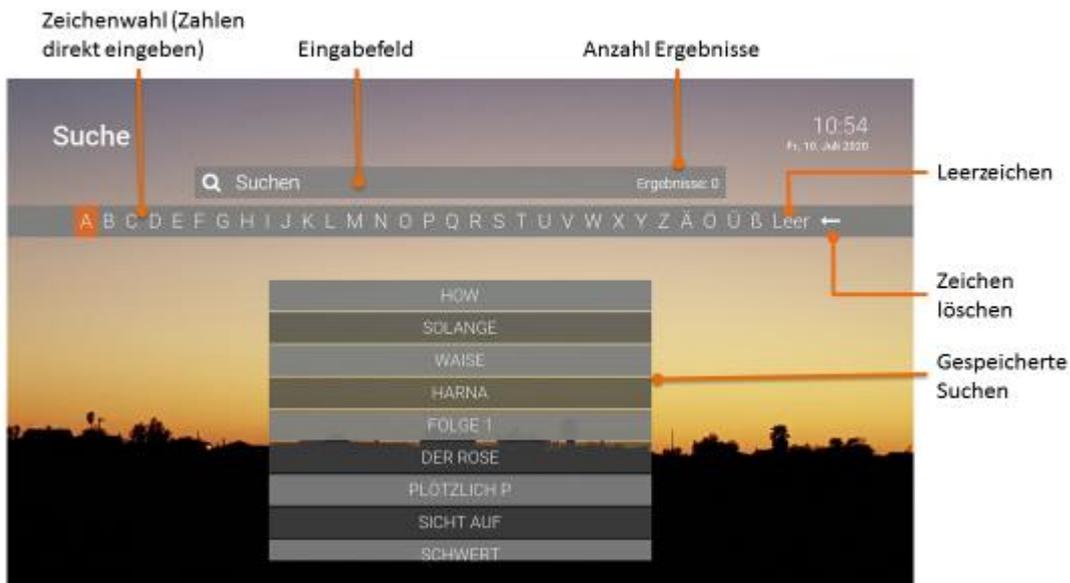
Suche

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

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
- Suchbegriffe werden gespeichert.

| | |
|---|--|
|  * | Im Menü Suche aufrufen oder Taste  drücken |
|  | Navigieren |
|  | Sendung / Film auswählen |
|  | Zeichen löschen |
|  /  | Detailinformationen anzeigen |
|  | Gespeicherten Suchbegriff löschen |
|  | Zahlen mit Nummernblock eingeben |



Eingeben von Suchbegriffen

 Geben Sie Zahlen direkt mit dem Nummernblock der Fernbedienung ein.

Geben Sie den gewünschten Suchbegriff mithilfe der angezeigten Buchstaben ein.

1. Navigieren Sie nacheinander zu den gewünschten Buchstaben mit den Pfeiltasten der Fernbedienung.
2. Drücken Sie nach jedem Buchstaben die Taste .
3. Löschen Sie Buchstaben mithilfe des Symbols  oder durch Drücken der Taste  auf der Fernbedienung.

Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden

1. Wählen Sie den Suchbegriff mithilfe der Pfeiltasten der Fernbedienung aus.
2. Drücken Sie die Taste .

Löschen von Suchbegriffen

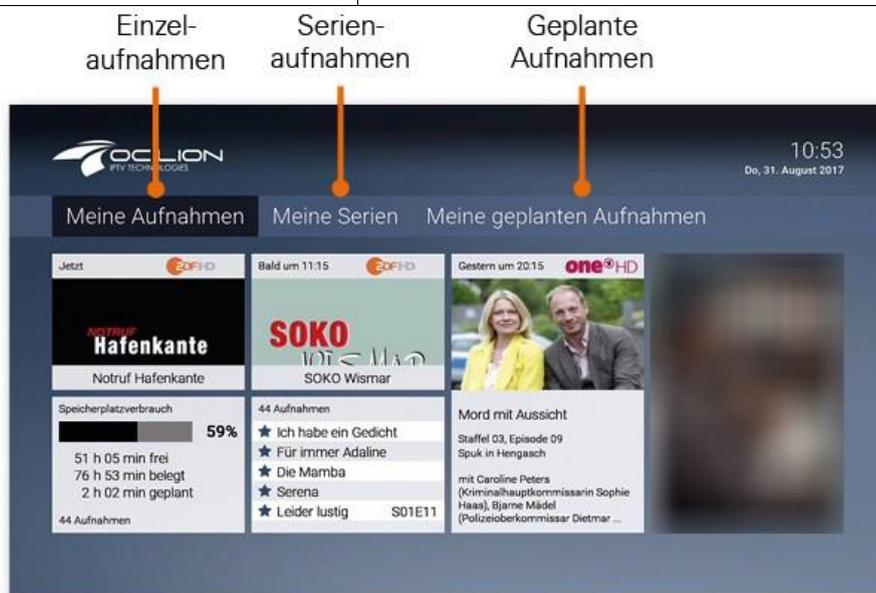
Sie können Suchbegriffe aus der Liste löschen.

1. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten zu einem Suchbegriff.
2. Drücken Sie die **rote Funktionstaste** der Fernbedienung.

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 geplanten Aufnahmen |



Aufgenommene oder für eine Aufnahme geplante Sendungen erkennen Sie an einer roten Markierung (Punkt/Balken):

| | |
|---|--|
| TV-Zapper / Sendungsübersicht / Detailansicht | |
| TV-Guide | |

Einzelaufnahme planen

Sie können mehrere Sendungen zur gleichen Zeit auf unterschiedlichen Sendern aufnehmen.

Planen Sie eine Aufnahme durch Drücken der roten Funktionstaste bzw. durch Bestätigen der Schaltfläche **Aufnehmen**. Hat die Sendung bereits begonnen, kann je nach Sender bis zu einer bestimmten Zeit aus der Vergangenheit aufgenommen werden (Replay). Aufnahmen können in unterschiedlichen Ansichten geplant werden:

- im **TV-Guide**: rote Taste drücken
- in der **Detailansicht** einer Sendung: Schaltfläche **Aufnehmen** bestätigen
- während die Sendung ausgestrahlt wird: rote Taste drücken
- in den **Sendungsdetails des TV-Zapper**: rote Taste drücken

Serienaufnahme planen

Gehen Sie vor, wie in Abschnitt Einzelaufnahme planen beschrieben. Wenn die Sendung Teil einer Serie ist, können Sie auswählen, wie viele Episoden Sie aufnehmen möchten:

| | |
|---|-----------------------------|
|  | rote Funktionstaste drücken |
|  | Serienaufnahme auswählen |
|  | Auswahl bestätigen |
|  | Anzahl Episoden auswählen |
|  | Auswahl bestätigen |



Einzelne Sendung aufnehmen

Serienaufnahme



Anzahl Episoden auswählen

Geplante Aufnahmen anzeigen

 Geplante Serienaufnahmen sind mit dem Symbol  gekennzeichnet.

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

geplante
Serienaufnahme



Anzahl auf-
genommener
Episoden

geplante
Aufnahme

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

Einzelaufnahmen abspielen

| | |
|---|---|
|  | Im Menü Rekorder > Meine Aufnahmen aufrufen |
|  | Aufnahme auswählen |
|  | Seitenweise blättern |
|  | Direkte Auswahl einer Aufnahme durch Eingabe der Nummer auf der Fernbedienung |
|  | Gewählte Aufnahme abspielen |



Meine Aufnahmen 15:09
Mo, 16. Oktober 2017

| | Titel der Aufnahme | | Dauer der Aufnahme | Datum/Uhrzeit der Aufnahme |
|----|--|-------------|--------------------|----------------------------|
| 01 | ★ ARD-Mittagsmagazin - Mit Tagesschau | 1 HD | 67 min | 16.10.2017 12:58:00 |
| 02 | ★ Nils Holgersson - Vorsicht Jäger / Der Angeber | KIKA | 32 min | 16.10.2017 11:08:00 |
| 03 | ★ Buchzeit extra: Frankfurter Buchmesse | 3sat HD | 101 min | 16.10.2017 02:53:00 |
| 04 | ★ Terra X: Marco Polo - Entdecker oder Lügner? | 2 HD | 47 min | 16.10.2017 02:48:00 |
| 05 | ★ Tatort - Der rote Schatten | 1 Das Erste | 97 min | 15.10.2017 20:13:00 |
| 06 | ★ Tagesschau | 3sat HD | 22 min | 15.10.2017 19:58:00 |
| 07 | ★ Unter unserem Himmel | BR | 52 min | 15.10.2017 19:13:00 |

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

Anzahl ALLER Aufnahmen Belegter Speicherplatz in h/min. Freier Speicherplatz in h/min. Belegter Speicherplatz in %

Serienaufnahmen abspielen

| | |
|---|---|
|  | Im Menü Rekorder > Meine Serien aufrufen |
|  | Serie auswählen |
|  | Seitenweise blättern |
|  | Episoden der gewählten Serie aufrufen |
|  | Episode auswählen |
|  | Direkte Auswahl einer Episode durch Eingabe der Nummer mithilfe des Nummernblocks |
|  | Gewählte Episode abspielen |

Meine Serien 10:13
Mi, 7. Dezember 2016

| | | | | |
|----|------------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|
| 01 | Tom und Jerry | Episoden: 60 | Letzte Aufnahme: 06.12.2016 13:10:00 | Neu: 12 |
| 02 | Ninjago - Luftpiraten | Episoden: 2 | Letzte Aufnahme: 04.12.2016 17:45:00 | Neu: 2 |
| 03 | Knight Rider | Episoden: 2 | Letzte Aufnahme: 03.12.2016 10:20:00 | Neu: 2 |
| 04 | Die Maya-Route | Episoden: 3 | Letzte Aufnahme: 24.10.2016 21:42:00 | Neu: 0 |

} Serien

96 Aufnahmen Belegt: **80 h 38 min** Frei: **49 h 21 min** Aktuell:  **62%**

Name der Serie

Die Maya-Route 10:14
Mi, 7. Dezember 2016

| | | | | |
|----|--|------------|------------|---------------------|
| 01 | Belize | Staffel: 0 | Episode: 3 | 24.10.2016 21:42:00 |
| 02 | Guatemala - Ostern am Atitlan-See | Staffel: 0 | Episode: 2 | 24.10.2016 20:58:00 |
| 03 | Mexiko | Staffel: 0 | Episode: 1 | 24.10.2016 20:14:00 |

} Episoden

96 Aufnahmen Belegt: **80 h 38 min** Frei: **49 h 21 min** Aktuell:  **62%**

Löschen von Aufnahmen

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

Löschen von geplanten Aufnahmen

Geplante Aufnahmen können Sie folgendermaßen löschen:

- im Menü **Rekorder > Geplante Aufnahmen**
 - im Menü **TV-Guide**
1. Wählen Sie mithilfe der **Pfeiltasten**  der Fernbedienung die zu löschende Aufnahme aus
 2. Drücken Sie die **rote Funktionstaste**  auf der Fernbedienung
 3. Bestätigen Sie den folgenden Dialog durch Drücken der Taste  auf der Fernbedienung

Löschen von beendeten Aufnahmen

- **Menü Rekorder:** Zu löschende Aufnahme unter Menüpunkt **Meine Aufnahmen** bzw. **Meine Serien** auswählen
- **TV-Guide:** Zu löschende Aufnahme auswählen (dies ist nur möglich, wenn die Sendung im jeweiligen Zeitfenster von Replay liegt)

| | |
|---|--|
|  * | Im Menü Rekorder > Gewünschten Menüpunkt aufrufen |
|  | Zu löschende Aufnahme auswählen |
|  | Seitenweise blättern |
|  | Gewählte Aufnahme löschen |
|  | Löschen bestätigen |

Jugendschutzeinstellungen

 Zum Freischalten geschützter Inhalte benötigen Sie eine Jugendschutz-PIN. Diesen erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber.

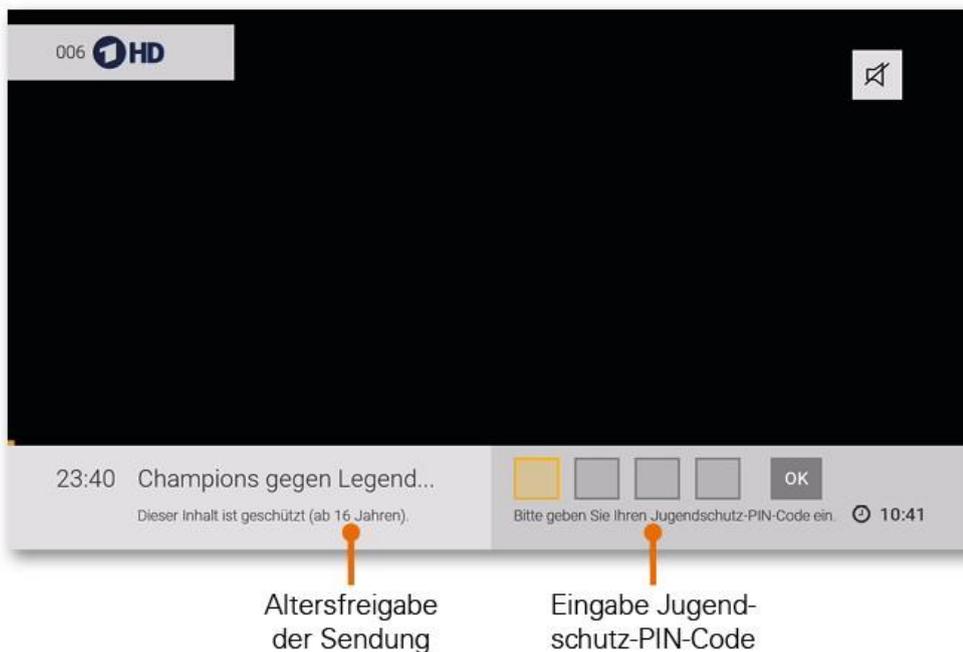
Schützen Sie jüngere Familienmitglieder vor unangemessenen Inhalten durch Aktivieren der Einstellung **Jugendschutz**. Wenn Sie **Jugendschutz** aktivieren, werden nur solche Inhalte angezeigt, welche der von Ihnen eingestellten Altersfreigabe (FSK) entsprechen. Alle anderen Inhalte sind gesperrt. Sie können diese Sperre vorübergehend aufheben. Geben Sie dazu Ihre Jugendschutz-PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Die Altersfreigabe wird dann auf die angegebene Stufe angehoben. Sie können den Jugendschutz jederzeit im Einstellungsmenü bearbeiten oder deaktivieren. Folgen Sie dazu den Anweisungen in Abschnitt **Einstellungen > Jugendschutz**

Folgende Inhalte sind durch den Jugendschutz-PIN geschützt:

- Fernsehen
- Aufnahmen
- Filme der Videothek

Jugendschutz aktivieren

Wenn Sie die Einstellung **Jugendschutz** aktivieren wollen, folgen Sie den Anweisungen in Abschnitt **Einstellungen > Jugendschutz**.



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:** 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)
- **Bluetooth Fernbedienung:** Bluetooth-Fernbedienung entkoppeln
- **Replay:** Replay aktivieren / deaktivieren

Allgemein

Nehmen Sie allgemeine Einstellungen vor wie

- Zusätzliche Aufnahmezeit vor und nach einer Sendung
- Verwendung von HD- oder SD-Sendern
- Auto-Hilfe anzeigen
- HDMI-CEC verwenden

Zusätzliche Aufnahmezeit vor und nach einer Sendung hinzufügen

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

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

SD-Qualität anzeigen wenn HD-Qualität nicht zur Verfügung steht

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.
-

HDMI-CEC verwenden

 Schlagen Sie in der Gebrauchsanleitung Ihres TV-Geräts nach, ob dieses HDMI-CEC unterstützt.

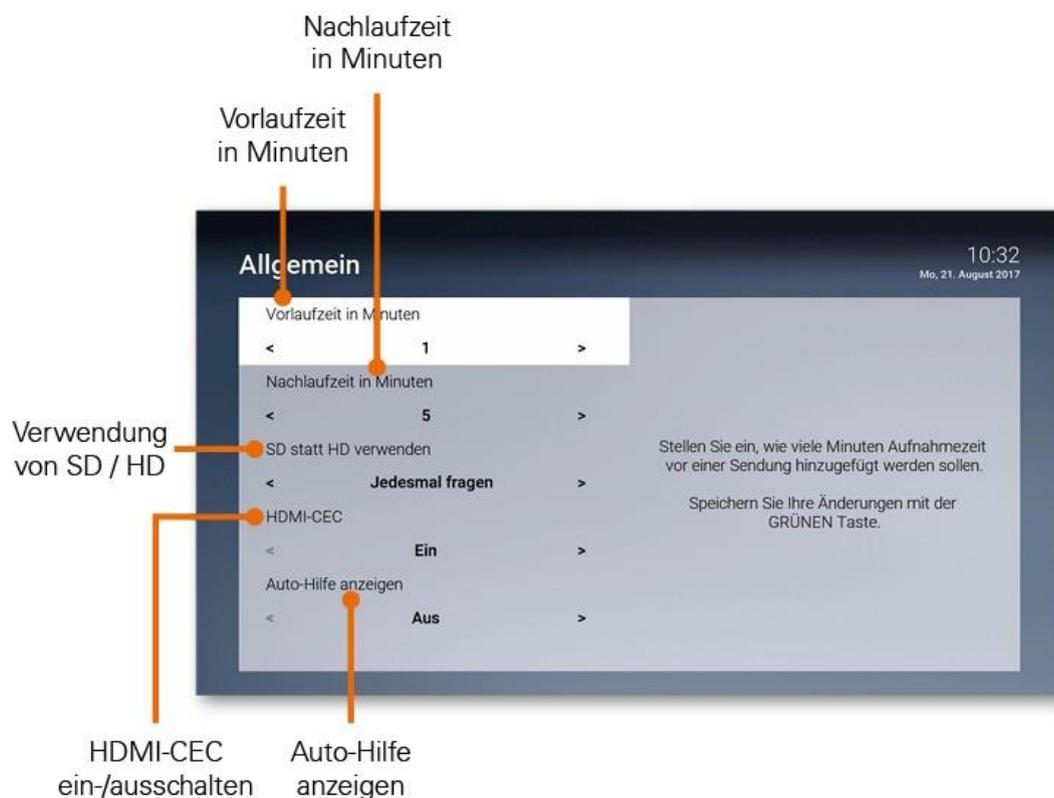
Für folgende Funktionen müssen Sie HDMI-CEC aktivieren:

- Wenn im Energiesparmodus **TV-Gerät automatisch abschalten** aktiviert ist (siehe TV-Gerät automatisch abschalten).

Auto-Hilfe anzeigen

Für einige Ansichten 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.



Video

Passen Sie die Anzeige an Ihre Bedürfnisse an.

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

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.



Audio

Passen Sie die Standard-Lautstärke an Ihre Bedürfnisse an.

Standard-Lautstärke wiederherstellen

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).

Lautstärke nach Standby beibehalten

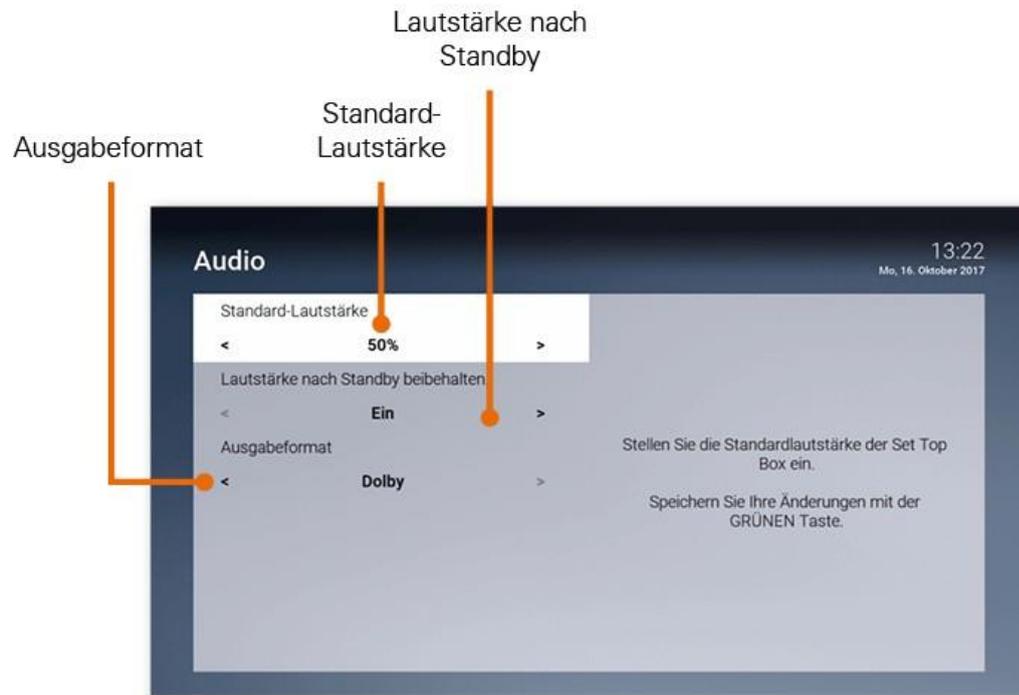
Ein: Nach einem Standby wird die Lautstärke wieder auf die Standard-Lautstärke zurückgesetzt.

Aus: Nach einem Standby wird die zuletzt gewählte Lautstärke beibehalten.

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.



Sendersortierung

i 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 Einstellungs Menü 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.

Getrennte TV-/Radio-Sendersortierung

i 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 Einstellungs Menü wird unterschieden zwischen **TV Sendersortierung** und **Radio Sendersortierung**.

Sendersortierung anpassen

Passen Sie die Sendersortierung jeweils Ihren Vorlieben an.

1. Bewegen Sie mithilfe der Pfeiltasten ▲ ▼ die Auswahl zu dem Sender, welchen Sie verschieben wollen oder geben Sie die Sendernummer mithilfe der Zifferntasten der Fernbedienung ein.

2. Bestätigen Sie den Sender mit der Taste  und verschieben Sie ihn mit den Pfeiltasten   an die gewünschte Stelle in der Senderliste.
3. Drücken Sie die Taste , um den Sender an der neuen Stelle zu positionieren.
4. Wiederholen Sie die Punkte 1 - 3 bis zum gewünschten Ergebnis.
5. Drücken Sie die grüne Funktionstaste , um die Sendersortierung zu speichern.

Sendersortierung zurücksetzen

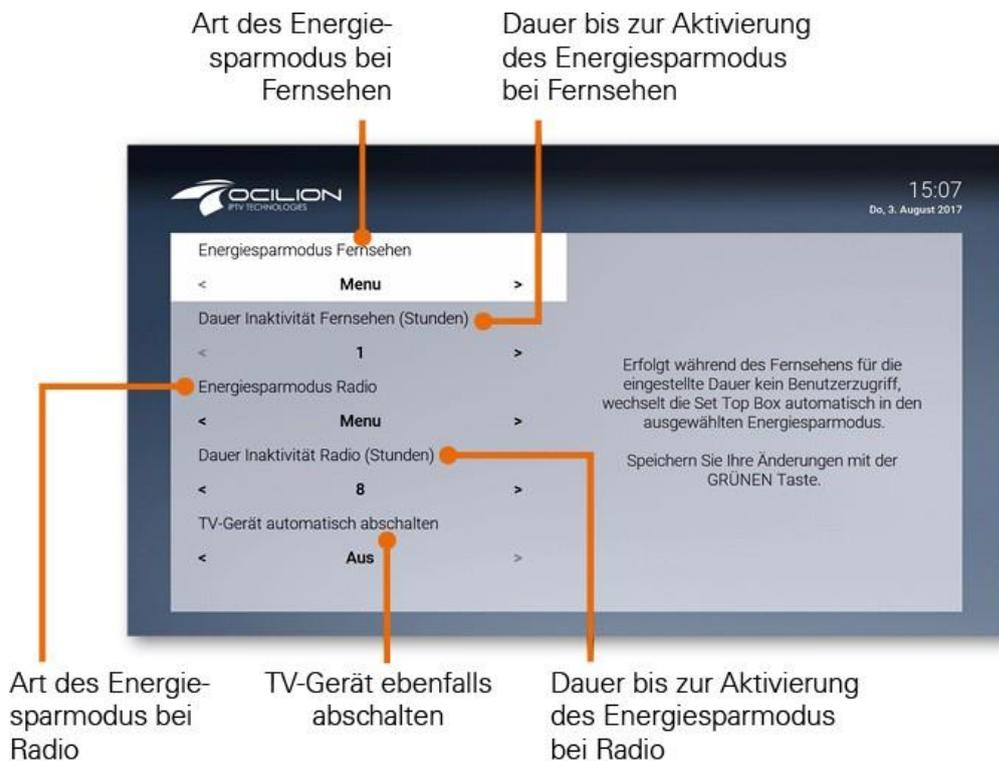
Wenn Sie die Sendersortierung auf die Standardliste Ihres Netzbetreibers zurücksetzen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie im Einstellungsmenü die TV- bzw. die Radio-Sendersortierung auf.
2. Drücken Sie die gelbe Funktionstaste , um die Sendersortierung zurückzusetzen.



Energiesparmodus

Verwenden Sie den Energiesparmodus, um die Set Top Box nach längerer Inaktivität in den Standby-Modus zu versetzen. Speichern Sie die Einstellungen durch Drücken der grünen Taste.



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 ins Hauptmenü

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.

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

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.

TV-Gerät automatisch abschalten

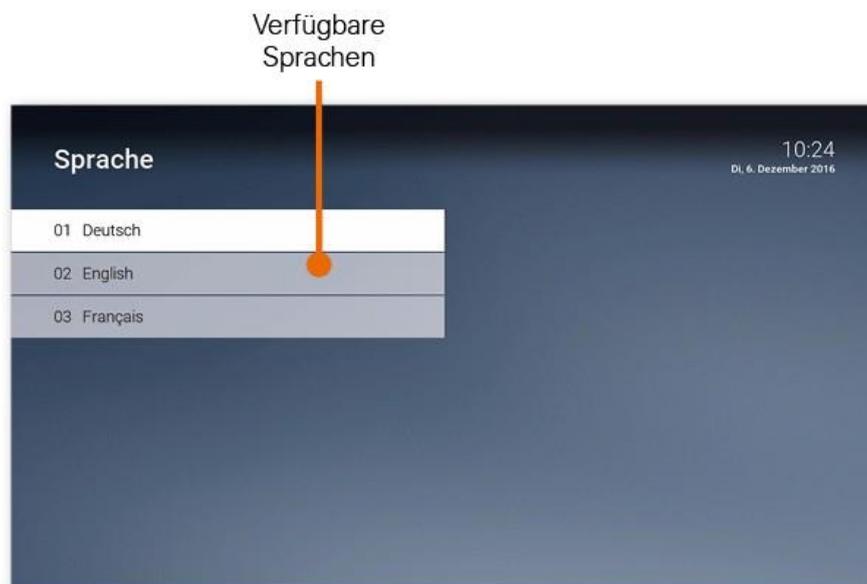
 Diese Option wird nur angezeigt, wenn **HDMI-CEC** unter **Einstellungen > Allgemein** aktiviert ist.

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

Sprache

Passen Sie die Sprache der Benutzeroberfläche nach Ihren Wünschen an.

1. Navigieren Sie im Menü zu **Einstellungen > Sprache**.
2. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus.
3. Drücken Sie die Taste  .
 - Die Benutzeroberfläche wird nun in der gewünschten Sprache angezeigt.



Sicherheit

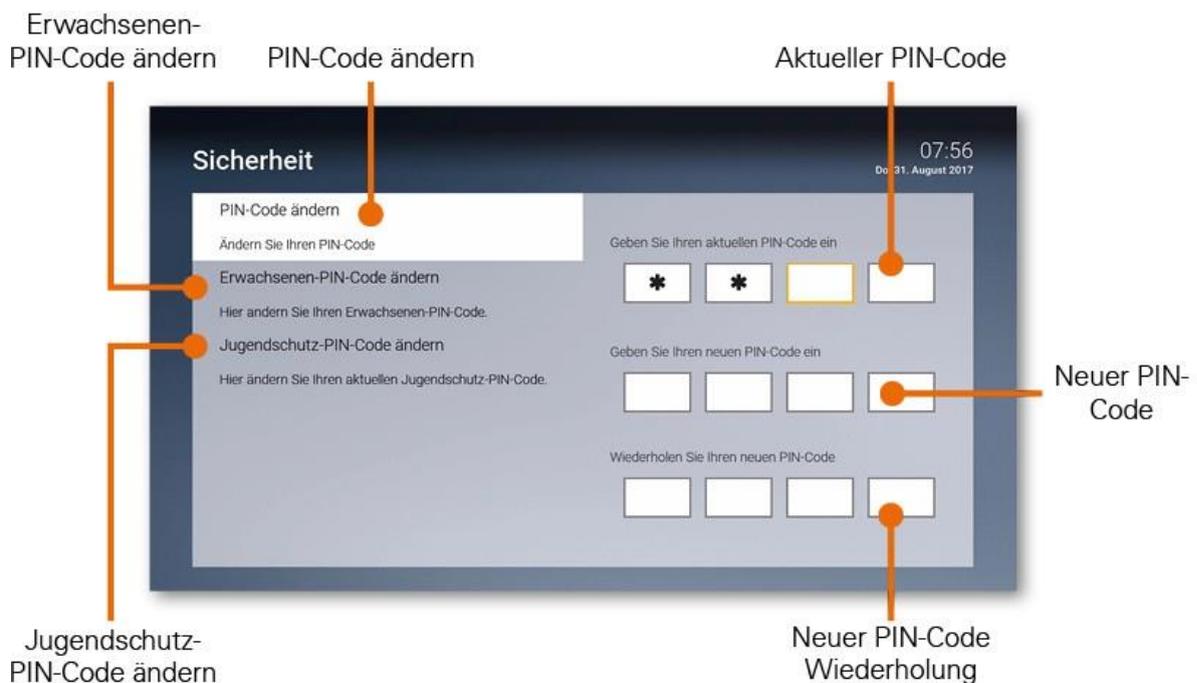
 Wir empfehlen, die PINs regelmäßig zu ändern, um Missbrauch vorzubeugen.

Einige Inhalte erfordern die Eingabe einer PIN:

- **PIN**
 - Abruf eines Films in der Videothek
 - Abonnieren von Zusatzoptionen
- **Jugendschutz-PIN**
 - Durch Jugendschutz-Einstellungen blockierte Inhalte der Videothek freigeben (siehe Abschnitt **Videothek > Altersfreigabe aufheben**)
- **Erwachsenen-PIN**
 - Ändern der Jugendschutz-Einstellungen (siehe Abschnitt **Jugendschutz**)
 - Anzeige und Abruf von Erotik-Inhalten in der Videothek
 - Anzeige von Sendern, welche durch die Erwachsenen-PIN blockiert sind

Die PINs können im Menü **Sicherheit** wie folgt geändert werden.

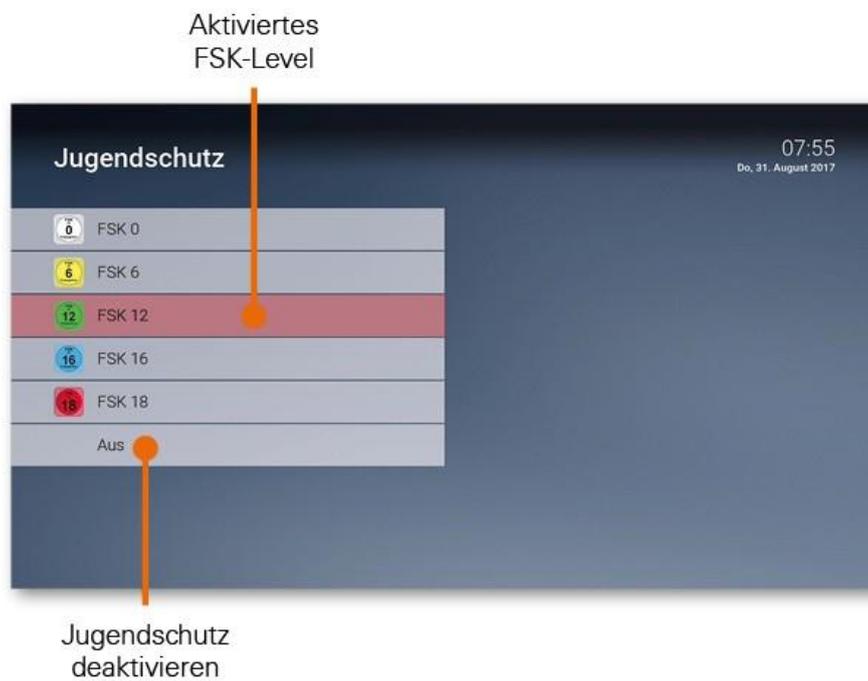
1. Navigieren Sie im Menü zu **Einstellungen > Sicherheit**.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die Art des PINs aus
3. Geben Sie in der ersten Zeile Ihre aktuelle PIN ein.
4. Geben Sie in der zweiten Zeile Ihre neue PIN ein.
5. Wiederholen Sie in der dritten Zeile nochmals Ihre neue PIN.
6. Drücken Sie die **grüne Taste** der Fernbedienung um die Einstellungen zu speichern.



Jugendschutz

Aktivieren Sie die Einstellung **Jugendschutz**, um jüngere Familienmitglieder vor unangemessenen Inhalten zu schützen.

1. Navigieren Sie im Menü zu **Einstellungen > Jugendschutz**.
2. Geben Sie die **Erwachsenen-PIN** ein
3. Wählen Sie die gewünschte Altersfreigabe (FSK) aus bzw. deaktivieren Sie den Jugendschutz (**Aus**)
4. Drücken Sie die **grüne Taste** der Fernbedienung um die Einstellungen zu speichern.



Optionen

Im Optionsmenü können Sie verschiedene Einstellungen vornehmen.

| | |
|---|------------------------|
|  | Option Menü einblenden |
|  | Option auswählen |
|  | Option anpassen |
|  | Auswahl bestätigen |

Sprachauswahl

Manche Sendungen werden in mehreren Sprachen ausgestrahlt. In der Sprachauswahl können Sie die gewünschte Sprache auswählen.

Untertitel

 Bitte beachten Sie, dass nicht jeder Sender Untertitel zur Verfügung stellt.

Aktivieren Sie Untertitel, um sprachliche Inhalte in Textform anzuzeigen.

Sleeptimer

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

