



willy.tv für Apple TV V4.7

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Screenshots farblich von der willy.tv-App abweichen können. Dies hat keine Auswirkung auf die beschriebenen Funktionalitäten.

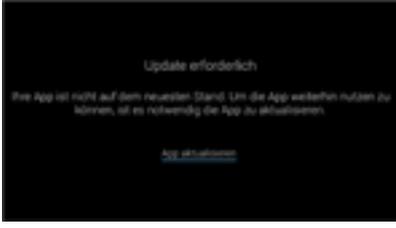
Inhaltsverzeichnis

1. Was ist neu	5
2. Einleitung	6
2.1 Menüpunkte	6
2.2 Widgets	7
2.3 Kontextmenü	8
2.3.1 Zurück	9
2.3.2 Hauptmenü	10
2.3.3 Sendungsdetails	10
2.3.4 Programm	11
2.3.5 Sender	12
2.3.6 Live-TV	12
2.3.7 Vom Beginn ansehen	12
2.3.8 Vorherige Sendung	13
2.3.9 Aufnehmen	13
2.3.10 Wiedergabe beenden	14
2.3.11 Aufnahme löschen	14
2.3.12 Streameinstellungen	15
2.4 Kennzeichnung von Hinweisen	15
2.5 Typographische Konventionen	16
2.6 Icons	16
3. Technische Voraussetzungen	16
4. Fernbedienung	16
4.1 Siri Remote 1. Generation	17
4.2 Siri Remote 2. Generation	17
5. Erste Schritte	18
5.1 willy.tv herunterladen	18
5.2 Bei willy.tv anmelden	19
5.3 Replay einstellen	19
5.4 Software-Update empfohlen	19
5.5 Software-Update erforderlich	19
6. Grundlagen der Bedienung	20
6.1 Stream aufrufen	20
6.2 Im Kontextmenü navigieren	21
6.2.1 Zurück	21
6.2.2 Hauptmenü anzeigen	22
6.2.3 Sendungsdetails anzeigen	23
6.2.4 Programm anzeigen	23
6.2.5 Sender anzeigen	24
6.2.6 Zu Live-TV wechseln	25
6.2.7 Sendung von Beginn an ansehen	25
6.2.8 Zur vorherigen Sendung wechseln	26
6.2.9 Sendung aufnehmen	26
6.2.10 Wiedergabe beenden	27
6.2.11 Aufnahme löschen	28
6.2.12 Streameinstellungen öffnen	28
6.3 Sender auswählen	29
6.3.1 Sender im Menüpunkt Sender auswählen	29
6.3.2 Sender im Menüpunkt Programm auswählen	29
6.4 Sendung auswählen und ansehen	29
6.4.1 Sendung über den Menüpunkt Sender ansehen	30

6.4.2	<i>Sendung über den Menüpunkt Programm ansehen</i>	30
6.5	Kurzinfo anzeigen	30
6.6	Sendungsdetails anzeigen	31
6.7	Laufenden Stream pausieren.....	31
6.8	Laufenden Stream vor- und zurückspulen.....	31
6.8.1	<i>Langsames Spulen</i>	32
6.8.2	<i>Schnelles Spulen</i>	32
6.8.3	<i>Sendung von Beginn an ansehen</i>	32
6.8.4	<i>Zur vorherigen / nächsten Sendung springen</i>	32
6.8.5	<i>Zu Live-TV wechseln</i>	32
6.9	Sendungen aufnehmen	33
6.10	Benachrichtigungen anzeigen.....	33
6.11	Abmelden	34
7.	Fernsehen	34
7.1	Mit der Fernbedienung umschalten.....	35
7.2	Streameinstellungen öffnen.....	35
7.2.1	<i>Tonspur anpassen</i>	35
7.2.2	<i>Untertitel einschalten</i>	36
8.	TV-Programm	36
8.1	Detailansicht einer Sendung anzeigen	37
8.2	Sender auswählen	38
8.3	Sendung ansehen	38
8.4	Sendung aufnehmen.....	39
9.	Suche	39
9.1	Inhalte suchen.....	41
9.2	Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden	41
9.3	Suchbegriff löschen.....	42
10.	Rekorder	42
10.1	Geplante Aufnahmen anzeigen.....	43
10.2	Aufnahmen abspielen.....	43
10.2.1	<i>Einzelaufnahme abspielen</i>	43
10.2.2	<i>Serienaufnahme abspielen</i>	44
10.3	Aufnahmen löschen.....	45
10.3.1	<i>Einzelaufnahme löschen</i>	45
10.3.2	<i>Geplante Aufnahme löschen</i>	45
10.3.3	<i>Einzelne Episode einer Serienaufnahme löschen</i>	45
10.3.4	<i>Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen</i>	46
10.3.5	<i>Serienaufnahme beenden</i>	46
11.	Radio	46
11.1	Radiosendung anhören.....	47
12.	Mobil	47
12.1	willy.tv herunterladen.....	48
12.2	Mobilgerät verbinden.....	49
12.3	Weitere Mobilgeräte verbinden	49
12.4	Verbundenes Mobilgerät löschen.....	50
13.	Einstellungen	50
13.1	Allgemeine Einstellungen	51
13.1.1	<i>Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen</i>	52
13.1.2	<i>SD statt HD verwenden</i>	52
13.2	TV Sendersortierung.....	52
13.2.1	<i>TV-Sender sortieren</i>	53
13.3	Radio Sendersortierung.....	53

13.3.1	13.3.1 Radiosender sortieren	54
13.4	13.4 Sicherheit.....	54
13.4.1	13.4.1 PIN ändern	55
13.4.2	13.4.2 Jugendschutz-PIN ändern.....	55
13.4.3	13.4.3 Erwachsenen-PIN ändern.....	56
13.5	13.5 Jugendschutz.....	56
13.5.1	13.5.1 Jugendschutz aktivieren / deaktivieren	56
13.5.2	13.5.2 Sperre von Inhalten vorübergehend aufheben	57
13.6	13.6 Aktivierungen	58
13.6.1	13.6.1 Replay aktivieren.....	58
13.6.2	13.6.2 Replay deaktivieren.....	58
13.7	13.7 Lizenzen.....	59
14.	14. Senderrechte	59
15.	15. Getestete Endgeräte	59
16.	16. Index	60

1. Was ist neu

Funktionalität oder Titel	Beschreibung	Screenshots	Verweis
App Mindestversion	<p>Ist für die App ein Update verfügbar, wird beim Start der App die Messagebox „Update empfohlen“ angezeigt.</p> <p>„Für diese App ist ein Update verfügbar. Aktualisieren Sie die App, um die Kompatibilität weiterhin zu gewährleisten.“</p>		„Software-Update empfohlen“ auf Seite 19
	<p>Ist die Mindestversion nicht erfüllt, wird beim Start der App die Messagebox „Update erforderlich“ angezeigt.</p> <p>„Ihre App ist nicht auf dem neuesten Stand. Um die App weiterhin nutzen zu können, ist es notwendig die App zu aktualisieren.“</p>		„Software-Update erforderlich“ auf Seite 19
Kontextmenü	<p>Die Darstellung des Kontextmenüs wurde geändert.</p>		
	<p>Kontextmenü Fernsehen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zurück ▪ Hauptmenü ▪ Sendungsdetails ▪ Programm ▪ Sender ▪ Live-TV ▪ Vom Beginn starten ▪ Vorheriger Stream ▪ Aufnehmen ▪ Streameinstellungen <p>Kontextmenü Rekorder</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zurück ▪ Hauptmenü ▪ Sendungsdetails ▪ Vom Beginn starten ▪ Wiedergabe beenden ▪ Aufnahme löschen ▪ Streameinstellungen 	 	„Kontextmenü“ auf Seite 8
Vorspulsperre	<p>Vorspulsperre für ausgewählte Sender. Abhängig von Produkt und Netzbetreiber.</p> <p>Ist das Vorspulen aus rechtlichen Gründen nicht erlaubt, wird der Dialog „Die Spulfunktion steht aus rechtlichen Gründen nicht zur Verfügung.“ angezeigt.</p>		„Senderrechte“ auf Seite 59

Funktionalität oder Titel	Beschreibung	Screenshots	Verweis
Spulintervall	Langsames Spulen: Das Spulintervall war bisher mindestens 30 Sekunden. Befindet man sich weniger als 30 Sekunden nach dem Beginn oder weniger als 30 Sekunden vor einer Live-Sendung, kann ab sofort auch ein geringeres Spulintervall gespult werden		

2. Einleitung



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

Die Benutzeroberfläche dient zur Steuerung des IPTV-Systems von ocilion. Über das Hauptmenü, das Kontextmenü und diverse Widgets haben Sie Zugriff auf alle zur Verfügung stehenden Funktionen des IPTV-Systems.



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.

2.1 Menüpunkte

Übersicht



Die angezeigten Menüpunkte und Benennungen sind abhängig vom jeweiligen Netzbetreiber.



Name	Beschreibung
Fernsehen	Von hier aus gelangen Sie zum laufenden Stream (Sendungen und Aufnahmen).
TV-Programm	Zeigt eine Übersicht aller Sender und Sendungen in einer Matrix an.
Suche	Verwenden Sie die Suche, um Inhalte wie Sendungen oder Aufnahmen zu finden.
Rekorder	Zeigt alle Einzel- und Serienaufnahmen sowie geplante Aufnahmen an.
Radio	Zeigt eine Übersicht der verfügbaren Radiosender an.
Mobil	Mithilfe der App willy.tv können Sie Mobilgeräte mit dem IPTV-System verbinden.
Einstellungen	Sie können die Benutzeroberfläche an Ihre Bedürfnisse anpassen.
Abmelden	Bei willy.tv abmelden.

2.2 Widgets

Übersicht



Nr.	Name	Beschreibung
1	Aktuelle Sendung	Zeigt die aktuell laufende Sendung an. Durch Aktivieren gelangen Sie zur Detailansicht.
2	Folgende Sendung	Zeigt die folgende Sendung an. Durch Aktivieren gelangen Sie zur Detailansicht.
3	Icon Benachrichtigung	Zeigt neue Benachrichtigungen an.
4	Datum / Uhrzeit	Zeit das Datum und die Uhrzeit an.
5	Benachrichtigungen	Zeigt neue Benachrichtigungen bis zum Enddatum an. Durch Aktivieren gelangen Sie zu den Benachrichtigungen.
6	Aufnahmen	Zeigt Ihre Aufnahmen in einer Liste an. Durch Aktivieren gelangen Sie zu Ihren Aufnahmen.
7	Speicherplatzverbrauch	Zeigt die Auslastung Ihres Speicherplatzes für Aufnahmen an.

2.3 Kontextmenü

Übersicht



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



Bitte beachten Sie, dass die Vorgehensweise von der verwendeten Fernbedienung abhängig ist.

Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.

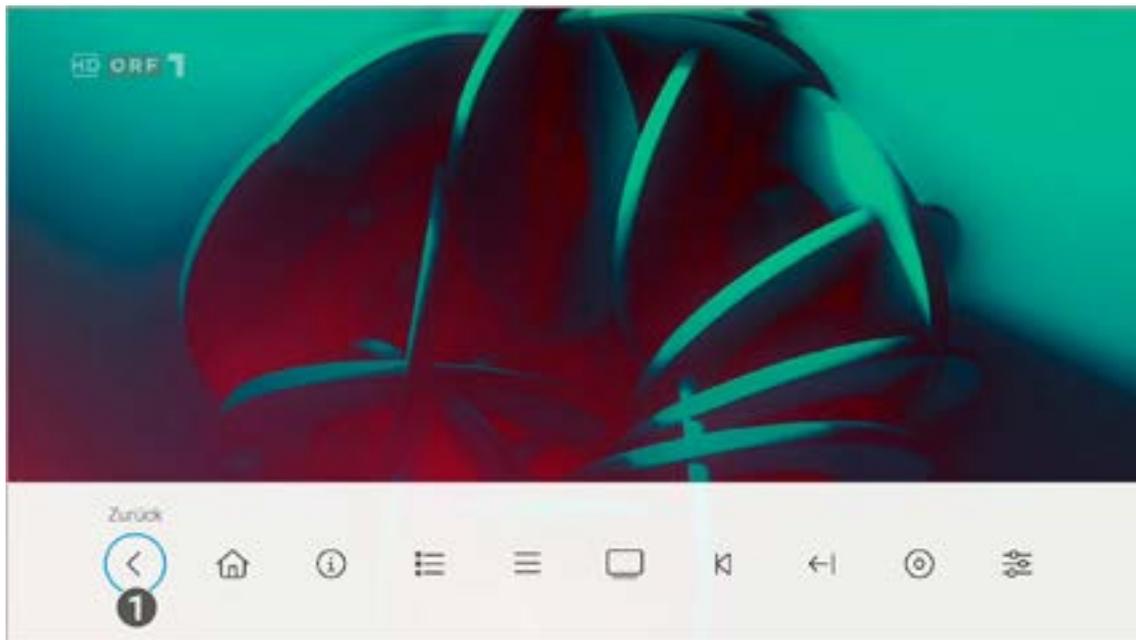
Die angezeigten Menüpunkte können je nach aktiviertem Modus variieren.



Icon	Name	Beschreibung
<	Zurück	Navigiert eine Navigationsebene zurück.
🏠	Hauptmenü	Springt ins Hauptmenü zurück.
ⓘ	Sendungsdetails	Zeigt Informationen zur ausgewählten Sendung an.
☰	Programm	Öffnet das aktuelle Programm des jeweiligen Senders.
☰	Sender	Zeigt alle Live-Sendungen der verfügbaren Sender in einer Liste an.
📺	Live-TV	Wechselt zu Live-TV.
⏮	Vom Beginn ansehen	Startet eine Sendung von Beginn an.
⏪	Vorherige Sendung	Startet die vorherige Sendung.
📶	Aufnehmen	Nimmt die ausgewählte Sendung auf.
📺	Wiedergabe beenden	Beendet die Wiedergabe einer Aufnahme.
🗑️	Aufnahme löschen	Löscht eine Aufnahme.
⚙️	Stromeinstellungen	Öffnet die Stromeinstellungen.

2.3.1 Zurück

Aktivieren Sie den Menüpunkt **Zurück** <, um eine Navigationsebene zurück zu springen.



1 Zurück

2.3.2 Hauptmenü

Im Menüpunkt **Hauptmenü**  wird das Hauptmenü angezeigt.



1 Hauptmenü

2.3.3 Sendungsdetails

Im Menüpunkt **Sendungsdetails**  finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung.



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

2.3.4 Programm

Im Menüpunkt **Programm**  finden Sie das aktuelle Programm des jeweiligen Senders.



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

2.3.5 Sender

Im Menüpunkt **Sender**  werden alle Live-Sendungen der verfügbaren Sender in einer Liste angezeigt.



1	Sendungsfortschritt
2	Aktive Sendung

2.3.6 Live-TV

Im Menüpunkt **Live-TV**  können Sie die aktuelle Wiedergabe beenden und zu Live-TV zu wechseln.



1	Zu Live-TV wechseln
---	---------------------

2.3.7 Vom Beginn ansehen

Im Menüpunkt **Vom Beginn ansehen**  können Sie eine ausgewählte Sendung von Beginn an ansehen.



1 Vom Beginn ansehen

2.3.8 Vorherige Sendung

Im Menüpunkt **Vorherige Sendung** ⏪ können Sie zur vorherigen Sendung wechseln.



1 Vorherige Sendung

2.3.9 Aufnehmen

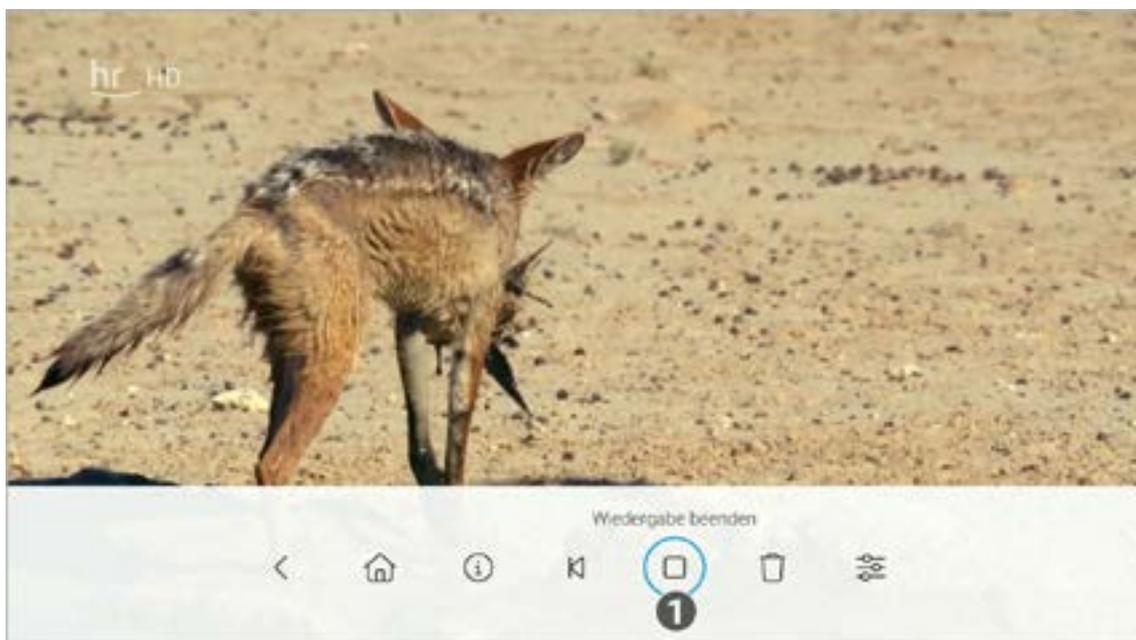
Im Menüpunkt **Aufnehmen** 📺 können Sie Sendungen aufnehmen.



1 | Aufnehmen

2.3.10 Wiedergabe beenden

Aktivieren Sie den Menüpunkt **Wiedergabe beenden** , um die Wiedergabe einer Aufnahme zu beenden.



1 | Wiedergabe beenden

2.3.11 Aufnahme löschen

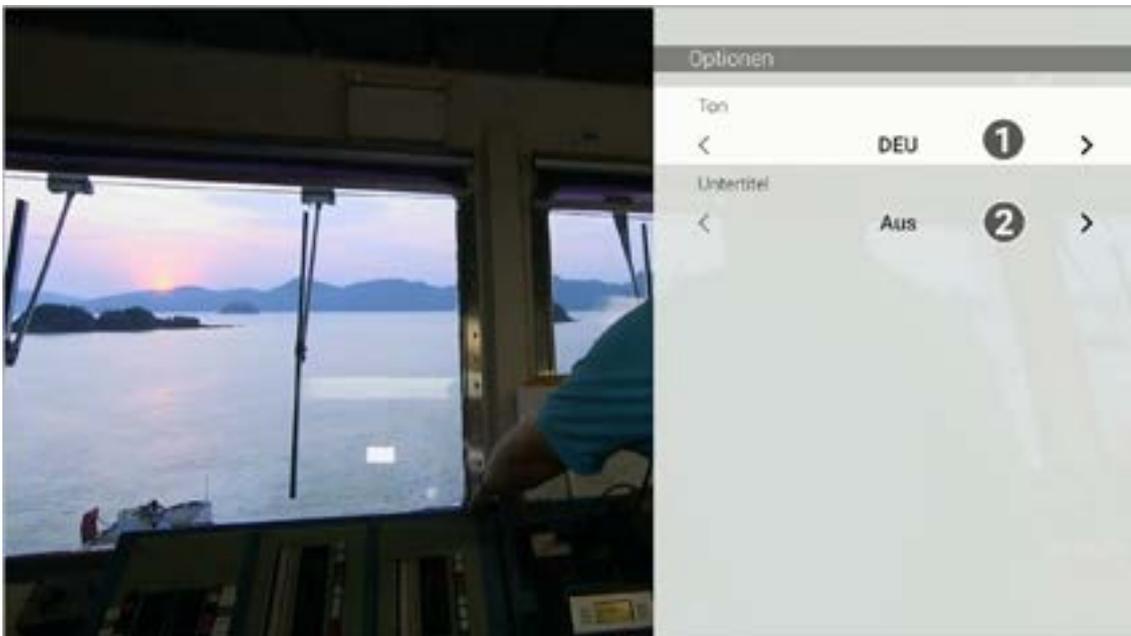
Im Menüpunkt **Aufnahme löschen**  können Sie eine bereits aufgenommene Sendung löschen.



1	Aufnahme löschen
---	------------------

2.3.12 Streameinstellungen

Im Menüpunkt **Streameinstellungen**  können Sie Tonspur und Untertitel an Ihre Bedürfnisse anpassen.



1	Sprache anpassen
2	Untertitel einschalten

2.4 Kennzeichnung von Hinweisen

 Zusätzliche Hinweise und Informationen.

2.5 Typographische 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

2.6 Icons

Icons	Name	Beschreibung
	Kontextmenü	Zeigt das Kontextmenü an. (Siri Remote 1. Generation)
	Kontextmenü	Zeigt das Kontextmenü an. (Siri Remote 2. Generation)
	Play / Pause	Pausiert und setzt eine Sendung wieder fort.
	Balken	Kennzeichnet Aufnahmen oder geplante Aufnahmen im TV-Programm.
	Punkt	Kennzeichnet Aufnahmen oder geplante Aufnahmen.
	Replay	Kennzeichnet Replay-Sendungen.
	Läuft gerade	Zeigt die aktuell laufende Sendung an.
	Plus	Kennzeichnet die geplanten Serienaufnahmen.
	Stern	Kennzeichnet neue Aufnahmen.
	Löschen	Löscht Daten.
	Aufnahme	Kennzeichnet eine Sendung mit Aufnahmerecht.
	Instant Restart	Kennzeichnet eine Sendung in der Detailansicht, welche von Beginn an gestartet werden kann, solange sie live im TV-Programm verfügbar ist.
	Aktives Mobilgerät	Kennzeichnet ein aktives Mobilgerät.
	Inaktives Mobilgerät.	Kennzeichnet ein inaktives Mobilgerät.

3. Technische Voraussetzungen



Aus Gründen der Sicherheit kann **willy.tv** nicht auf gerooteten Geräten betrieben werden.



Bitte **willy.tv** und das Betriebssystem des mobilen Endgeräts regelmäßig updaten.

- **Apple TV**- oder **Apple TV** 4K-Gerät
- Gültigen Vertrag mit einem Netzbetreiber, welcher **willy.tv** für **Apple TV** unterstützt
- **willy.tv** ab Version 4.0
- Zugangsdaten zu **willy.tv** (diese erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber)

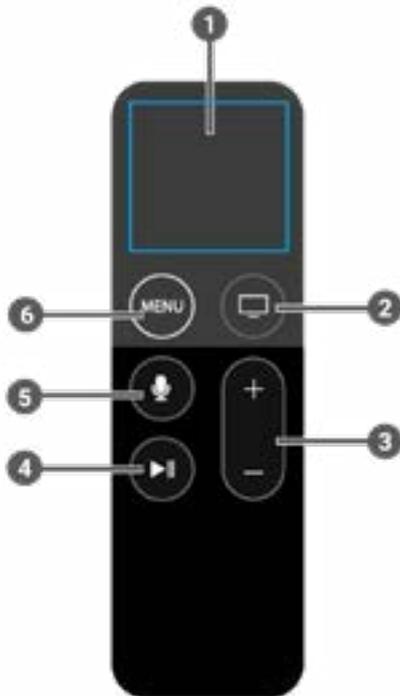
4. Fernbedienung

Die Benutzeroberfläche von **willy.tv** ist an das Design der Benutzeroberfläche für TV-Geräte angelehnt. Die Tasten der Fernbedienung von **Apple TV** sind wie folgt belegt:



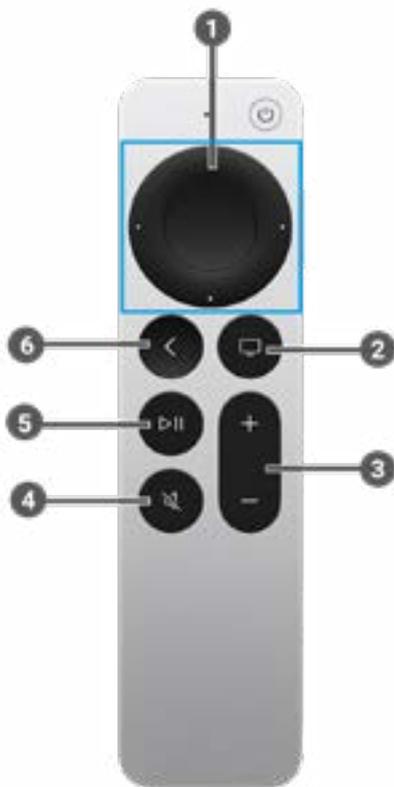
Bitte beachten Sie, dass die Funktionen vom Modell abhängig sind.

4.1 Siri Remote 1. Generation



1	Touch-Oberfläche <ul style="list-style-type: none">▪ Drücken: Eingabe bestätigen, Spulfunktion▪ Tippen: Kurzinfo anzeigen▪ Wischen: Navigieren
2	Hauptmenü Apple TV
3	Lautstärke
4	▪ Play / Pause
5	Sprachsteuerung (Funktion von Apple TV)
6	▪ Kontextmenü anzeigen (bei laufendem Stream) ▪ Springt im Hauptmenü eine Navigationsebene zurück ▪ 2 x Drücken: Öffnet Hauptmenü bei laufendem Stream

4.2 Siri Remote 2. Generation



1	Clickpad mit Clickpad-Ring (touch-fähig) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitte drücken: Eingabe bestätigen, Spulfunktion ▪ Mitte tippen: Kurzinfo anzeigen ▪ Clickpad-Ring drücken / streichen: Navigieren ▪ Clickpad-Ring drücken: Spulen bei laufendem Stream
2	Hauptmenü Apple TV
3	Lautstärke
4	Stumm schalten
5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Play / Pause
6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontextmenü anzeigen (bei laufendem Stream) ▪ Springt im Hauptmenü eine Navigationsebene zurück ▪ 2 x Drücken: Öffnet Hauptmenü bei laufendem Stream

5. Erste Schritte



Die Zugangsdaten zu **willy.tv** erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber.

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

5.1 willy.tv herunterladen

Suchen Sie im App Store nach der App **willy.tv** und folgen Sie den Anweisungen am TV-Gerät.

5.2 Bei willy.tv anmelden

Bevor Sie **willy.tv** nutzen können, müssen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten anmelden:

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie **willy.tv** für **Apple TV** auf.
2. Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Speichern**, wenn Sie Ihre Angaben speichern möchten.
✓ In diesem Fall müssen Sie Ihre Zugangsdaten bei erneuter Anmeldung nicht noch einmal eingeben.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Verbinden**.

5.3 Replay einstellen



Die verfügbaren Replay-Stunden können je nach Netzbetreiber variieren.

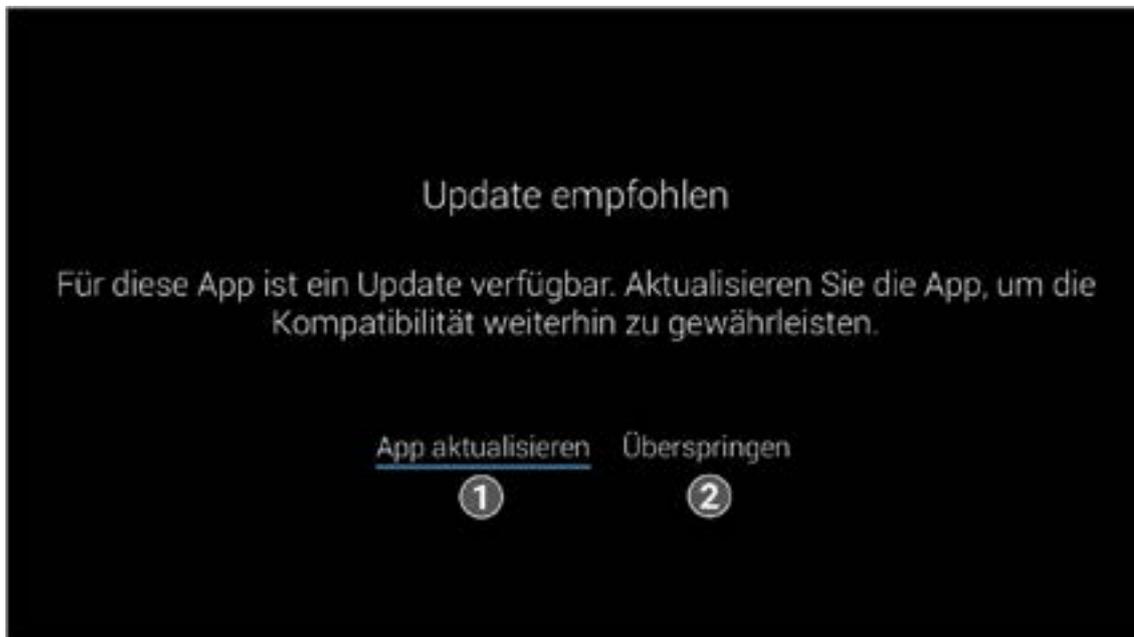
Starten Sie die Aufnahme für Replay, um verpasste Sendungen im TV-Programm zu einem späteren Zeitpunkt anzusehen. Replay steht Ihnen für ausgewählte Sender für eine Zeitspanne von bis zu 7 Tagen zur Verfügung.

Bitte beachten Sie, dass Replay erst beginnend nach dem Start der Aufnahme und vollständig erst nach Ablauf der jeweiligen Zeitspanne zur Verfügung steht.

Wenn Sie Replay zu einem späteren Zeitpunkt aktivieren oder wieder deaktivieren möchten, rufen Sie im Einstellungsmenü den Menüpunkt **Aktivierungen** auf (siehe „Aktivierungen“ auf Seite 58).

5.4 Software-Update empfohlen

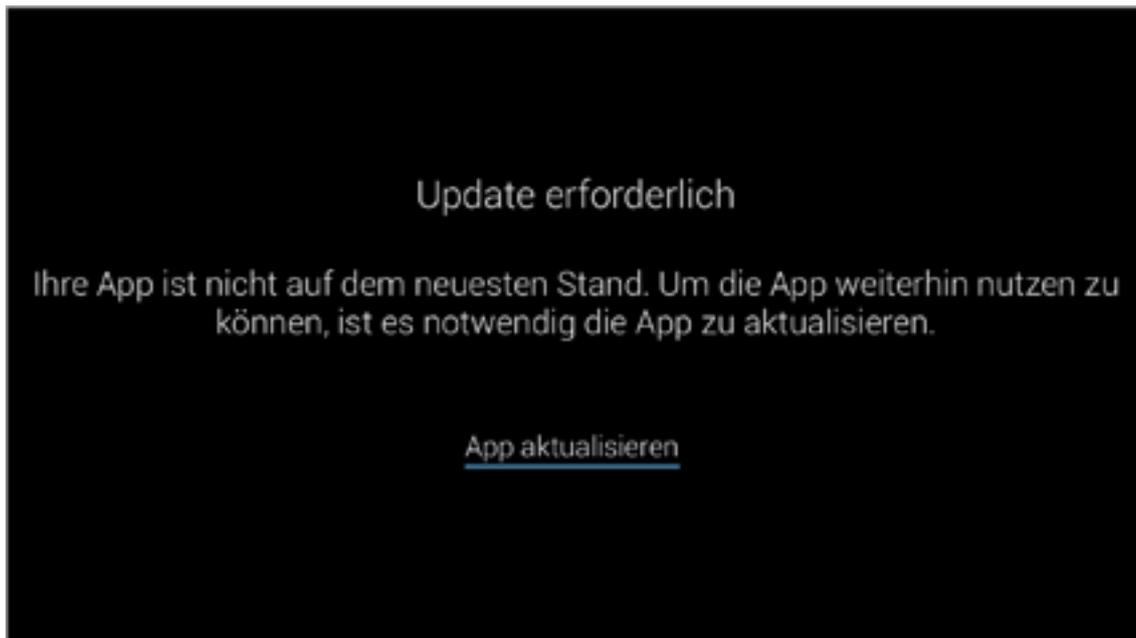
Nach jedem Boot-Vorgang überprüft die App, ob ein Software-Update verfügbar ist. Ist ein Software-Update verfügbar, folgen Sie den Anweisungen.



1	App aktualisieren
2	Überspringen

5.5 Software-Update erforderlich

Nach jedem Boot-Vorgang überprüft die App, ob die Mindestversion der App erfüllt ist. Ist die Mindestversion der App nicht erfüllt, folgen Sie den Anweisungen.



6. Grundlagen der Bedienung

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

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Stream aufrufen (siehe „Stream aufrufen“ auf Seite 20)
- Im Kontextmenü navigieren (siehe „Im Kontextmenü navigieren“ auf Seite 21)
- Sender auswählen (siehe „Sender auswählen“ auf Seite 29)
- Sendung auswählen und ansehen (siehe „Sendung auswählen und ansehen“ auf Seite 29)
- Kurzinformat anzeigen (siehe „Kurzinformat anzeigen“ auf Seite 30)
- Sendungsdetails anzeigen (siehe „Sendungsdetails anzeigen“ auf Seite 31)
- Laufenden Stream pausieren (siehe „Laufenden Stream pausieren“ auf Seite 31)
- Laufenden Stream vor- und zurückspulen (siehe „Laufenden Stream vor- und zurückspulen“ auf Seite 31)
- Sendung aufnehmen (siehe „Sendungen aufnehmen“ auf Seite 33)
- Benachrichtigungen anzeigen (siehe „Benachrichtigungen anzeigen“ auf Seite 33)
- Abmelden (siehe „Abmelden“ auf Seite 34)

6.1 Stream aufrufen

Als laufender Stream wird eine gerade abgespielte Sendung (Live und Replay) oder Aufnahme bezeichnet.

Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste  oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.

Im Kontextmenü können Sie in den Menüpunkten **Programm** und **Sender** einen Stream direkt aufrufen. Über den Menüpunkt **Hauptmenü** gelangen Sie ins Hauptmenü.

Im Hauptmenü können Sie in folgenden Menüpunkten einen Stream starten:

- Fernsehen
- TV-Programm
- Suche
- Rekorder
- Radio

6.2 Im Kontextmenü navigieren

 Bitte beachten Sie, dass die Vorgehensweise von der verwendeten Fernbedienung abhängig ist.

Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste  oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.

Die angezeigten Menüpunkte können je nach aktiviertem Modus variieren.

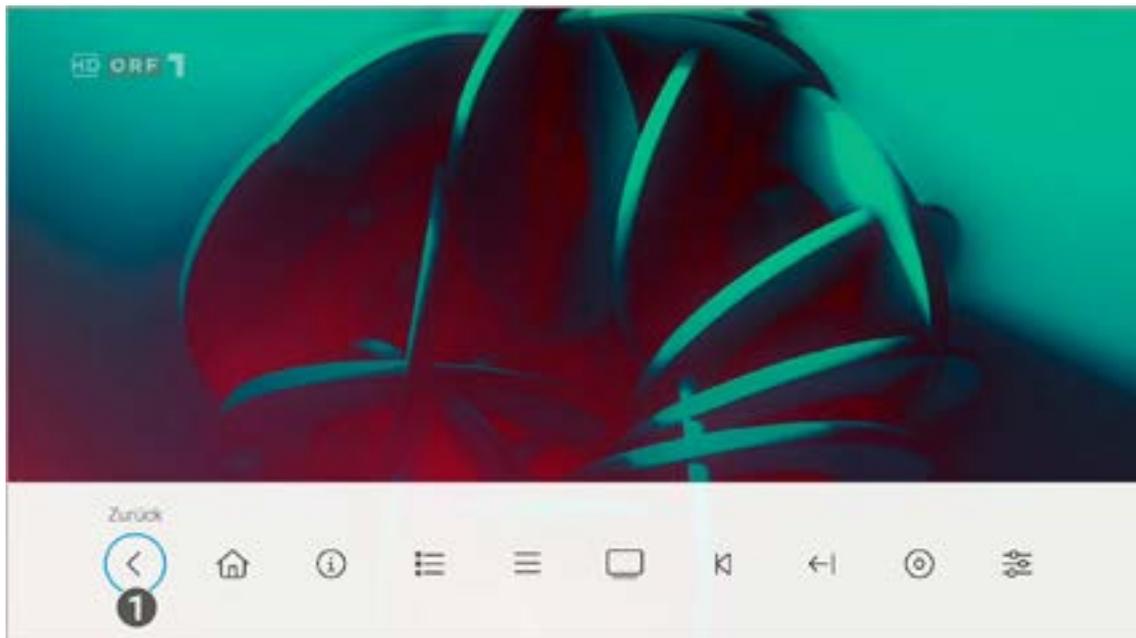


Nr.	Name	Beschreibung
1	Zurück	Navigiert eine Navigationsebene zurück.
2	Hauptmenü	Springt ins Hauptmenü zurück.
3	Sendungsdetails	Zeigt Informationen zur ausgewählten Sendung an.
4	Programm	Öffnet das aktuelle Programm des jeweiligen Senders.
5	Sender	Zeigt alle Live-Sendungen der verfügbaren Sender in einer Liste an.
6	Live-TV	Wechselt zu Live-TV.
7	Vom Beginn ansehen	Startet eine Sendung von Beginn an.
8	Vorherige Sendung	Startet die vorherige Sendung.
9	Aufnehmen	Nimmt die ausgewählte Sendung auf.
10	Streameinstellungen	Öffnet die Streameinstellungen.

6.2.1 Zurück

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste  oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Zurück  und bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Sie springen eine Navigationsebene zurück.



1 Zurück

6.2.2 Hauptmenü anzeigen

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste  oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Hauptmenü  und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Das Hauptmenü wird angezeigt.



1 Hauptmenü

6.2.3 Sendungsdetails anzeigen

In den Sendungsdetails finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste  oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Sendungsdetails  und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Die Sendungsdetails zur ausgewählten Sendung werden angezeigt.



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

6.2.4 Programm anzeigen

Im Menüpunkt **Programm** finden Sie das aktuelle Programm des jeweiligen Senders.

Wenn der Sender über Replay verfügt, können Sie zu vergangenen Sendungen navigieren und diese direkt starten.

Zusätzlich stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Sendung starten
- Zum Sender springen
- Sendung oder Serie aufnehmen
- Detailansicht anzeigen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste  oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Programm  und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Navigieren Sie nach links oder nach rechts, um das Programm des vorherigen oder nächsten Senders anzuzeigen.
4. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung und bestätigen Sie die Auswahl.
5. Wählen Sie eine Aktion aus und bestätigen Sie die Auswahl.



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

6.2.5 Sender anzeigen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Bestätigen Sie die Auswahl, um den Menüpunkt Sender zu öffnen.
 ✓ Die verfügbaren Sender werden in einer Liste angezeigt.



1	Sendungsfortschritt
2	Aktive Sendung

6.2.6 Zu Live-TV wechseln

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste  oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Live-TV  und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Live-TV wird gestartet.



1	Zu Live-TV wechseln
---	---------------------

6.2.7 Sendung von Beginn an ansehen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste  oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Vom Beginn ansehen  und bestätigen Sie die Auswahl..
✓ Die Sendung wird von Beginn an gestartet.

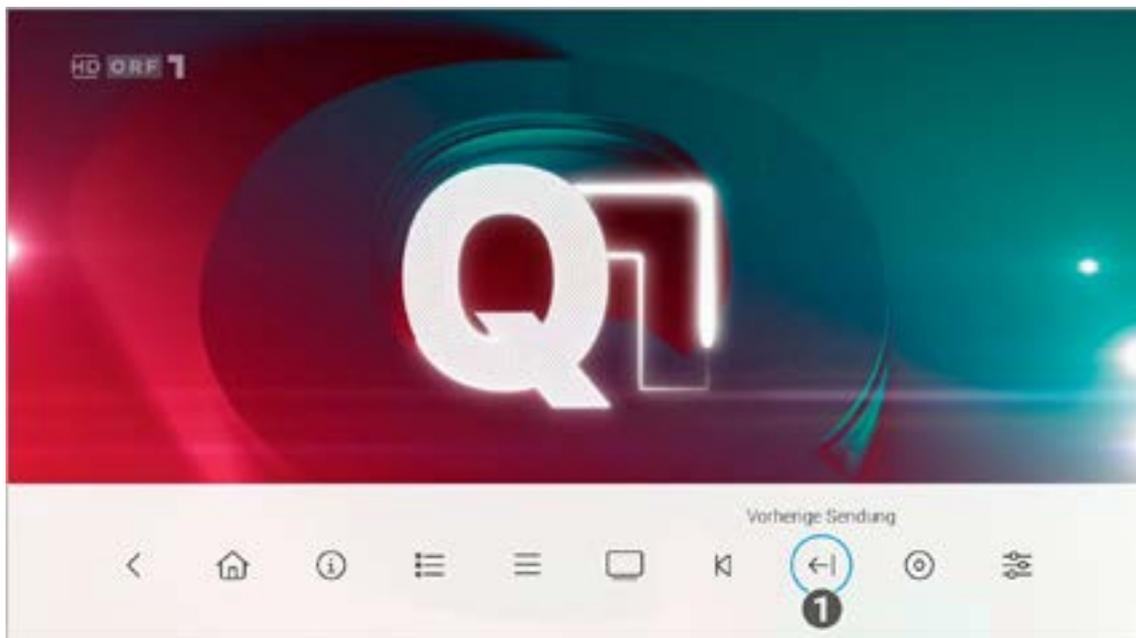


1 Vom Beginn ansehen

6.2.8 Zur vorherigen Sendung wechseln

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste  oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Vorherige Sendung  und bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die vorherige Sendung wird gestartet.



1 Vorherige Sendung

6.2.9 Sendung aufnehmen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste  oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.

2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Aufnehmen  und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Gegebenenfalls wählen Sie im folgenden Dialog die Schaltfläche **Einzeln** oder **Serie** aus.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog oder wähle Sie die gewünschte Option aus.
✓ Die Sendung oder Serie wird aufgenommen.

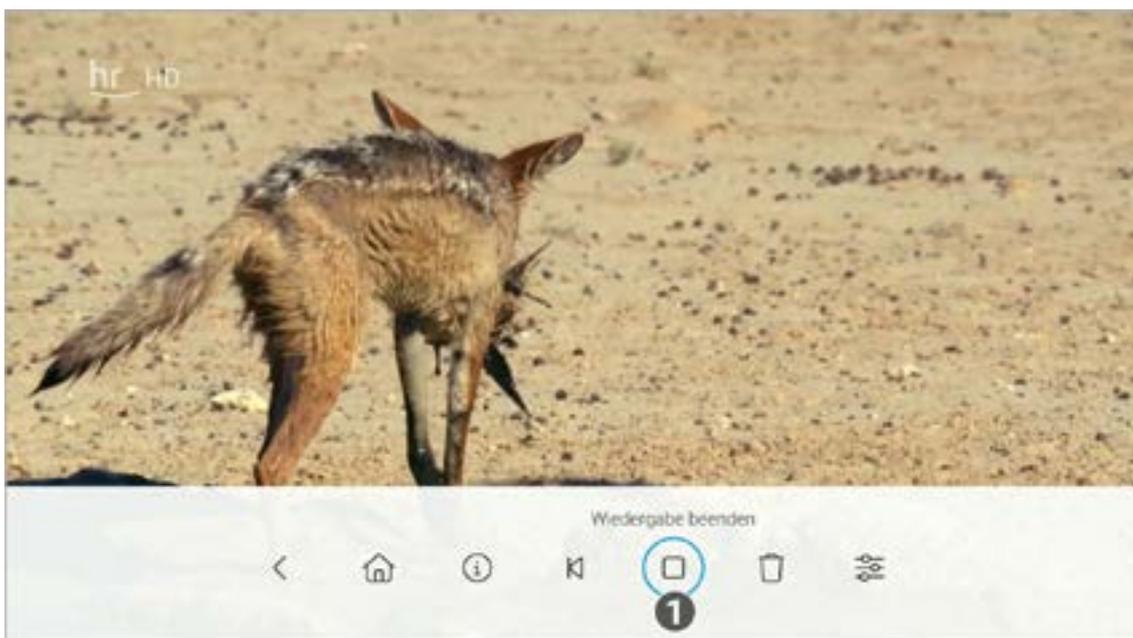


1 | Aufnehmen

6.2.10 Wiedergabe beenden

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Aufnahme die Taste  oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Wiedergabe beenden  und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Die Wiedergabe der Aufnahme wird beendet.



1 | Wiedergabe beenden

6.2.11 Aufnahme löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste  oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Aufnahme löschen  und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Bestätigen Sie die folgenden Dialoge mit **Ja** und **OK**.
 - ✓ Die Aufnahme ist gelöscht.



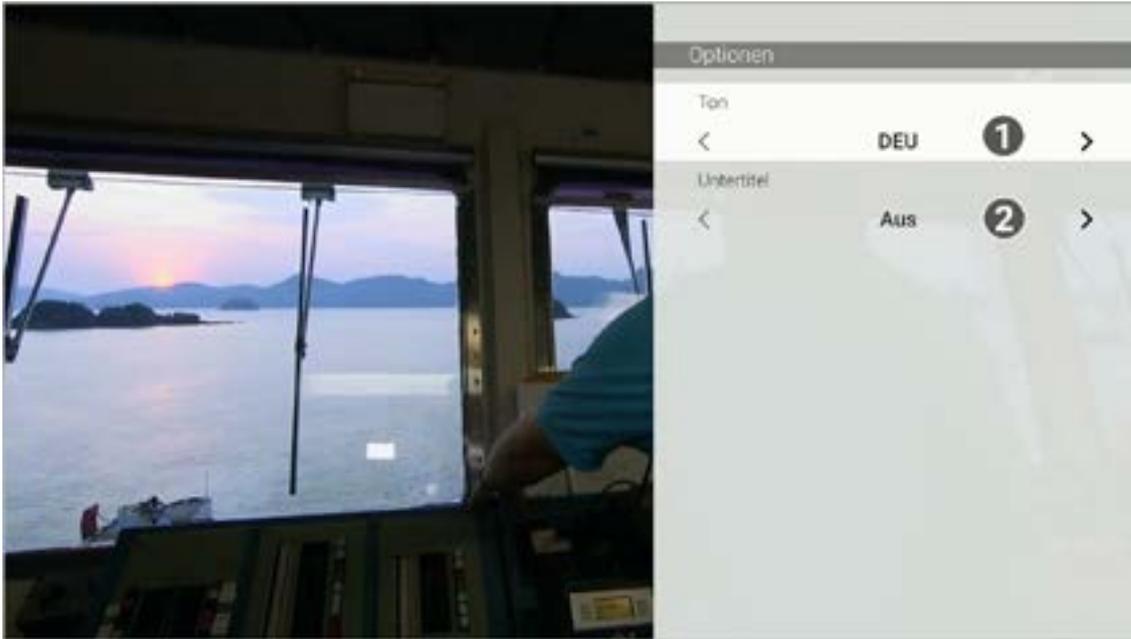
1	Aufnahme löschen
---	------------------

6.2.12 Streameinstellungen öffnen

Wenn für eine Sendung mehrere Tonspuren zur Verfügung stehen (z. B. weitere Sprachen, akustische Bildbeschreibung, Untertitel), können Sie diese in den Streameinstellungen auswählen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste  oder , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Streameinstellungen  und bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Streameinstellungen werden angezeigt.



1	Sprache anpassen
2	Untertitel einschalten

6.3 Sender auswählen

Sie können auf folgende Arten einen Sender auswählen:

- Menüpunkt **Sender** (siehe „Sender im Menüpunkt Sender auswählen“ auf Seite 29)
- Menüpunkt **Programm** (siehe „Sender im Menüpunkt Programm auswählen“ auf Seite 29)
- TV-Programm (siehe „Sender auswählen“ auf Seite 38)

6.3.1 Sender im Menüpunkt Sender auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie während einer laufenden Sendung über das Kontextmenü zum Menüpunkt Sender .
2. Navigieren Sie zum gewünschten Sender.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.

6.3.2 Sender im Menüpunkt Programm auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zum Menüpunkt Programm .
2. Navigieren Sie nach links oder rechts um das Programm des vorherigen oder nächsten Senders anzuzeigen.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
4. Wählen Sie im folgenden Dialog **Zum Sender**.

6.4 Sendung auswählen und ansehen



Mit Replay können Sie Sendungen starten, welche bereits in der Vergangenheit liegen.

Sie können in folgenden Menüpunkten eine Sendung auswählen und starten:

- Sender (siehe „Sendung über den Menüpunkt Sender ansehen“ auf Seite 30)
- Programm (siehe „Sendung über den Menüpunkt Programm ansehen“ auf Seite 30)

- TV-Programm / Detailansicht einer Sendung (siehe „Detailansicht einer Sendung anzeigen“ auf Seite 37)
- Suche (siehe „Inhalte suchen“ auf Seite 41)

6.4.1 Sendung über den Menüpunkt Sender ansehen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie während einer laufenden Sendung über das Kontextmenü zum Menüpunkt Sender .
2. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Sendung wird gestartet.

6.4.2 Sendung über den Menüpunkt Programm ansehen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie während einer laufenden Sendung über das Kontextmenü zum Menüpunkt Programm .
2. Navigieren Sie nach links oder rechts um das Programm des vorherigen oder nächsten Senders anzuzeigen.
3. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung.
4. Bestätigen Sie die Auswahl.
5. Wählen Sie im folgenden Dialog **Ansehen** aus (gilt nur für Sender mit Replay).
 - ✓ Die Sendung wird gestartet.

6.5 Kurzinfo anzeigen

Die Kurzinfo zeigt Informationen zur aktuellen Sendung. Sie wird am unteren Bildschirmrand eingeblendet. Wird eine Sendung im Replay-Modus wiedergegeben, zeigt die Replay-Zeit die Original-Sendezeit an.

Tippen Sie auf die Touch-Oberfläche oder drücken Sie auf die Mitte des Clickpads, um die Kurzinfo einzublenden. Die Kurzinfo wird nach Ablauf von ca. 5 Sekunden automatisch wieder ausgeblendet.



1	Sender mit Sendernummer
2	Aktuelle Uhrzeit
3	Sendungsfortschritt (Live)
4	Sendungsfortschritt
5	Replay

6.6 Sendungsdetails anzeigen

Navigieren Sie während einer laufenden Sendung über das Kontextmenü zum Menüpunkt **Sendungsdetails** ⓘ, um die Sendungsdetails anzuzeigen.



6.7 Laufenden Stream pausieren

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

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Taste ⏸ drücken: Stream pausieren
2. Taste ▶ drücken: Stream fortsetzen

6.8 Laufenden Stream vor- und zurückspulen

ⓘ Für diese Funktion benötigt der Sender Replay.

ⓘ Bitte beachten Sie, dass die Vorgehensweise von der verwendeten Fernbedienung abhängig ist.

ⓘ Bitte beachten Sie, dass aus rechtlichen Gründen die Vorspulfunktion möglicherweise nicht zur Verfügung steht. Die Einschränkungen sind von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig.

Während einem laufenden Stream 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.

6.8.1 Langsames Spulen

Verwenden Sie die Touch-Oberfläche / den Clickpad-Ring, um die aktuelle Sendung um jeweils 30 Sekunden vor- oder zurückzuspulen.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Links drücken: 30 Sekunden zurückspulen.
- Rechts drücken: 30 Sekunden vorspulen.

Befindet man sich weniger als 30 Sekunden nach dem Beginn oder weniger als 30 Sekunden vor einer Live-Sendung, kann auch ein geringeres Spulintervall gespult werden.

6.8.2 Schnelles Spulen

Beim schnellen Spulen können Sie mit der Touch-Oberfläche / dem Clickpad der Fernbedienung bestimmen, wie weit Sie vor- oder zurückspulen möchten. Der Fortschrittsbalken zeigt die exakte Replay-Zeit an.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie auf die Touch-Oberfläche / die Mitte des Clickpads der Fernbedienung.
2. Durch Wischen auf der Touch-Oberfläche / Drücken des Clickpad-Rings können Sie vor- oder zurückspulen.
 - Links wischen / Clickpad-Ring links gedrückt halten: zurückspulen
 - Rechts wischen / Clickpad-Ring rechts gedrückt halten: vorspulen
3. Drücken Sie erneut auf die Touch-Oberfläche / die Mitte des Clickpads, um die Sendung an der gewünschten Stelle fortzusetzen.

6.8.3 Sendung von Beginn an ansehen

Durch schnelles Spulen an den Sendungsanfang können Sie eine laufende Sendung von Beginn an ansehen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie auf die Touch-Oberfläche / die Mitte des Clickpads der Fernbedienung.
2. Navigieren Sie nach links bis die Schaltfläche **Ansehen** angezeigt wird.
3. Navigieren Sie zur Schaltfläche.
4. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Sendung wird von Beginn an gestartet.

6.8.4 Zur vorherigen / nächsten Sendung springen

Durch schnelles Spulen zum Sendungsanfang oder zum Sendungsende können Sie zur vorherigen oder zur nächsten Sendung springen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie auf die Touch-Oberfläche / die Mitte des Clickpads der Fernbedienung.
2. Navigieren Sie nach links oder rechts, bis die Schaltfläche **Vorherige Sendung** oder **Nächste Sendung** angezeigt wird.
3. Navigieren Sie zur gewünschten Schaltfläche.
4. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Sendung wird gestartet.

6.8.5 Zu Live-TV wechseln

Durch schnelles Spulen zum Sendungsende können Sie zu Live-TV wechseln.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie auf die Touch-Oberfläche / die Mitte des Clickpads der Fernbedienung.
2. Navigieren Sie nach rechts, bis die Schaltfläche **Zu Live wechseln** angezeigt wird.
3. Navigieren Sie zur Schaltfläche.
4. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Live-TV wird gestartet.

6.9 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:

- In der Detailansicht einer Sendung in den Menüpunkten **TV-Programm** und **Suche** (siehe „Detailansicht einer Sendung anzeigen“ auf Seite 37)
- Im Menüpunkt **Programm** im Kontextmenü (siehe „Programm“ auf Seite 11)
- Im Menüpunkt **Aufnehmen** im Kontextmenü (siehe „Sendung aufnehmen“ auf Seite 26)

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. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Aufnehmen** oder **Serie aufnehmen**.
4. Bei einzelnen Sendungen wird ein Bestätigungsdialog angezeigt. Bestätigen Sie diesen.
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 (die Auswahl kann variieren).

Ab aktueller Episode: Nimmt alle verfügbaren Episoden ab der genannten Episode auf.

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

Nur zukünftige Episoden: Nimmt alle zukünftigen Episoden auf.

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

6.10 Benachrichtigungen anzeigen

Ihr Netzbetreiber kann Ihnen Benachrichtigungen senden.

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

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Aktivieren Sie im Hauptmenü das Widget **Benachrichtigungen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Benachrichtigung und bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Benachrichtigung wird angezeigt.
3. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **OK**.



1	Icon Benachrichtigungen
2	Widget Benachrichtigungen

6.11 Abmelden



Wenn Sie sich erneut bei **willy.tv** anmelden, müssen Sie gegebenenfalls die Zugangsdaten ein weiteres Mal eingeben.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **Abmelden**.
2. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.

7. Fernsehen

Übersicht



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.

Im Menüpunkt **Fernsehen** können Sie immer den aktiven Stream von TV-Sendungen und Aufnahmen anzeigen. Weitere Informationen zu den verschiedenen Funktionen auf der Benutzeroberfläche finden Sie unter „Grundlagen der Bedienung“ auf Seite 20.



Funktion	Beschreibung
Kontextmenü anzeigen	Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste  oder  .
Kurzinfo anzeigen	Tippen Sie auf die Touch-Oberfläche oder drücken Sie auf die Mitte des Clickpads der Fernbedienung.
Stream pausieren	Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung (gilt nur für Aufnahmen und Sender mit Replay).

7.1 Mit der Fernbedienung umschalten

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

Verwenden Sie die Touch-Oberfläche oder den Clickpad-Ring, um zum vorherigen oder zum nächsten Sender umzuschalten.

- Oben drücken: Nächster Sender
- Unten drücken: Vorheriger Sender

7.2 Streameinstellungen öffnen

 Bitte beachten Sie, dass unterschiedliche Tonspuren oder Untertitel nicht bei allen Sendern oder Sendungen zur Verfügung stehen.

In den Streameinstellungen können folgenden Funktionen ausgewählt werden:

- Tonspur (siehe „Tonspur anpassen“ auf Seite 35)
- Untertitel (siehe „Untertitel einschalten“ auf Seite 36)

7.2.1 Tonspur anpassen

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zum Menüpunkt Streameinstellungen .
2. Wählen Sie die gewünschte Tonspur aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Tonspur ist angepasst.

7.2.2 Untertitel einschalten

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zum Menüpunkt Streameinstellungen .
2. Wählen Sie die gewünschte Untertitel-Option aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Der Untertitel ist angepasst.

8. TV-Programm

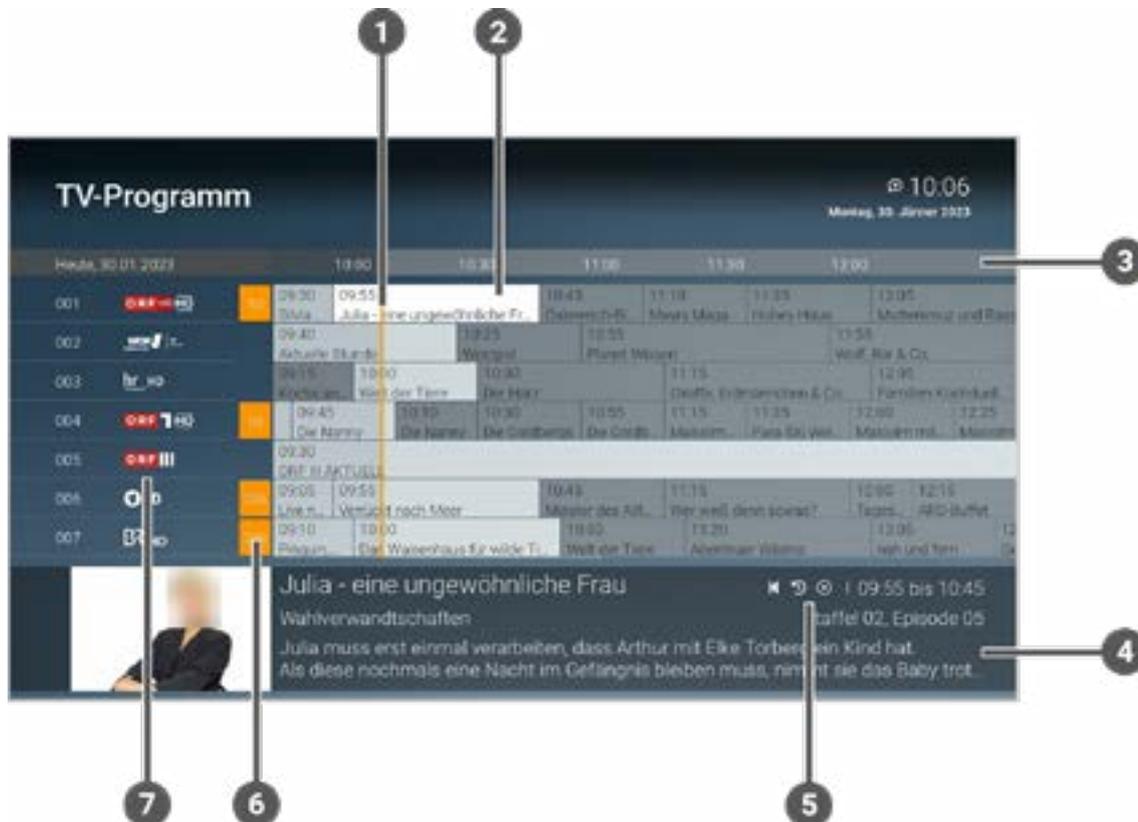
Übersicht

 Bitte beachten Sie, dass Sendungen aus rechtlichen Gründen möglicherweise nicht zur Verfügung stehen. Die jeweiligen Sendungen sind dann ausgegraut. Die Einschränkungen sind von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig (Replay, Instant Restart, Aufnahmen, Mobilgeräte).

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Detailansicht einer Sendung anzeigen (siehe „Detailansicht einer Sendung anzeigen“ auf Seite 37)
- Sender auswählen (siehe „Sender auswählen“ auf Seite 38)
- Sendung ansehen (siehe „Sendung ansehen“ auf Seite 38)
- Sendung aufnehmen (siehe „Sendung aufnehmen“ auf Seite 39)

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



Nr.	Name	Beschreibung
1	Jetzt	Zeigt die aktuell laufenden Sendungen an.
2	Markierte Sendung	Zeigt die ausgewählte Sendung an.
3	Zeitleiste	Zeigt das Datum und die Uhrzeit an.

Nr.	Name	Beschreibung
4	Sendungsdetails	Zeigt Informationen zur ausgewählten Sendung an.
5	Icons	 Kennzeichnet Sendungen, welche von Beginn an gestartet werden können, solange sie live im TV-Programm verfügbar sind.
		 Kennzeichnet Replay-Sendungen.
		 Kennzeichnet Sendungen mit Aufnahmerecht.
6	Replay-Zeit	Zeigt die verfügbare Replay-Zeit an.
7	TV-Sender	Zeigt eine Liste der verfügbaren TV-Sender an.

8.1 Detailansicht einer Sendung anzeigen

 Zur Detailansicht gelangen Sie auch über die **Suche** (siehe „Suche“ auf Seite 39).

In der Detailansicht finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung.

Zusätzlich stehen folgende Funktionen zur Verfügung

- **Sendung starten**
- **Zum Sender umschalten**
- **Sendung oder Serie aufnehmen** (siehe „Sendungen aufnehmen“ auf Seite 33)

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > TV-Programm.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Detailansicht wird angezeigt.



1	Sendung starten
2	Zum Sender umschalten
3	Sendung aufnehmen
4	Serie aufnehmen
5	Darsteller, Regie, Produktion
6	Produktionsjahr, Genre, Altersfreigabe, Dauer

7	Sendungs- / Episodentitel
8	 Kennzeichnet Replay-Sendungen.
	 Kennzeichnet Sendungen, welche von Beginn an gestartet werden können, solange sie Live im TV-Programm verfügbar sind.
	 Kennzeichnet Sendungen mit Aufnahmerecht.
9	Datum / Uhrzeit der Ausstrahlung, Staffel / Episode

8.2 Sender auswählen

 Bitte beachten Sie, dass Sendungen aus rechtlichen Gründen möglicherweise nicht zur Verfügung stehen. Die jeweiligen Sendungen sind dann ausgegraut. Die Einschränkungen sind von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig (Replay, Instant Restart, Aufnahmen, Mobilgeräte).

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  **> TV-Programm**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Sender oder zur gewünschten Sendung und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Die Detailansicht zum ausgewählten Sender wird angezeigt.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen** oder **Zum Sender**.
✓ Die Sendung wird gestartet.



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

8.3 Sendung ansehen

 Bitte beachten Sie, dass Sendungen aus rechtlichen Gründen möglicherweise nicht zur Verfügung stehen. Die jeweiligen Sendungen sind dann ausgegraut. Die Einschränkungen sind von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig (Replay, Instant Restart, Aufnahmen, Mobilgeräte).

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **TV-Programm**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung und bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Detailansicht der ausgewählten Sendung wird angezeigt.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen**, um die Sendung zu starten.
 - ✓ Die Sendung wird gestartet.



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

8.4 Sendung aufnehmen

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **TV-Programm**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung und bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Detailansicht der ausgewählten Sendung wird angezeigt.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Aufnehmen** oder **Serie aufnehmen**.
 - ✓ Die Sendung oder Serie wird aufgenommen.

9. Suche

Übersicht

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

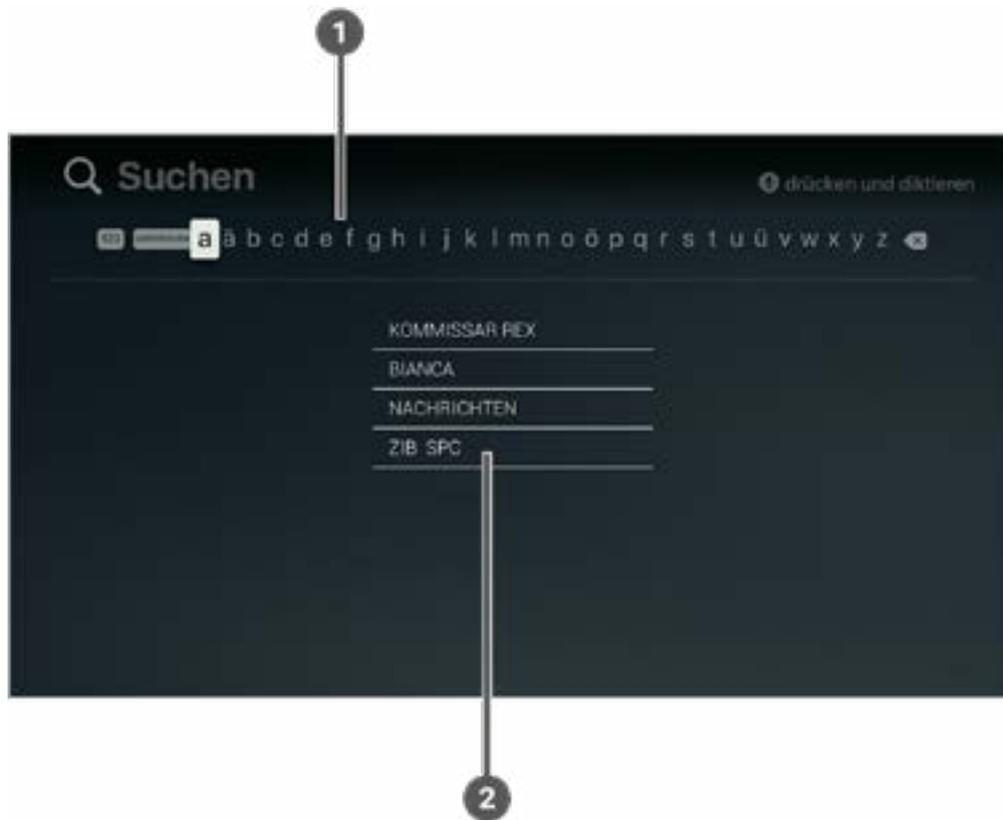
Die Suchbegriffe werden auf folgende Inhalte angewendet:

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

- Beschreibungstext

Im Suchergebnis bedeuten die Icons:

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



Nr.	Name	Beschreibung
1	Eingabefeld für Suchbegriffe	Suchen nach Sendungen oder Aufnahmen.
2	Gespeicherte Suchbegriffe	Liste der gespeicherten Suchbegriffe.



Nr.	Name	Beschreibung
3	Suchen	Suchen nach gespeicherten Suchbegriffen.
4	Löschen	Löscht den ausgewählten Suchbegriff.

9.1 Inhalte suchen

Verwenden Sie die Suche, um nach einer bestimmten Sendung zu suchen. Geben Sie Ihren Suchbegriff mithilfe der angezeigten Tastatur ein.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  **> Suche**.
2. Geben Sie mithilfe der Buchstaben den gewünschten Suchbegriff ein. Das Suchergebnis wird mit jeder Eingabe eines Buchstaben automatisch aktualisiert.
3. Navigieren Sie innerhalb der Suchergebnisse und rufen Sie die Detailansicht durch Drücken der Touch-Oberfläche auf.
4. 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).
5. Bestätigen Sie die Auswahl.

9.2 Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden



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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  **> Suche**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Suchbegriff.

3. Bestätigen Sie die Auswahl.

9.3 Suchbegriff löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **Suche**.
2. Navigieren Sie innerhalb der gespeicherten Suchbegriffe zum gewünschten Suchbegriff.
3. Um den Suchbegriff zu löschen, navigieren Sie zum Icon  und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Der Suchbegriff ist gelöscht.

10. Rekorder

Übersicht

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 / Detailansicht: 
- TV-Programm: 

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Geplante Aufnahmen anzeigen (siehe „Geplante Aufnahmen anzeigen“ auf Seite 43)
- Aufnahmen abspielen (siehe „Aufnahmen abspielen“ auf Seite 43)
- Aufnahmen löschen (siehe „Aufnahmen löschen“ auf Seite 45)



Nr.	Name	Beschreibung
1	Einzelaufnahmen	Zeigt einzelne Sendungen 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.

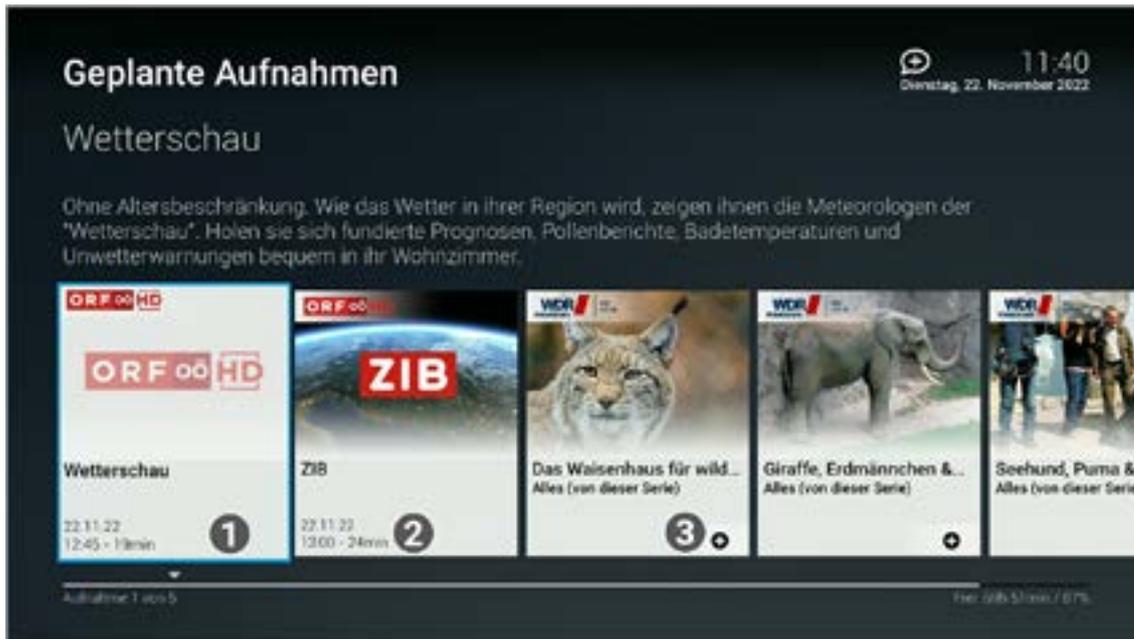
10.1 Geplante Aufnahmen anzeigen

 Geplante Serienaufnahmen sind mit dem Icon  gekennzeichnet.

Im Menüpunkt **Rekorder > Geplante Aufnahmen** werden alle geplanten Aufnahmen angezeigt.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  **> Rekorder > Geplante Aufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme.
3. Bestätigen Sie die Auswahl, um die Detailansicht der Sendung anzuzeigen.



1	Geplante Einzelaufnahme
2	Datum / Uhrzeit
3	Geplante Serienaufnahme

10.2 Aufnahmen abspielen

 Neue Aufnahmen sind mit einem  gekennzeichnet.

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

10.2.1 Einzelaufnahme abspielen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  **> Rekorder > Einzelaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme und bestätigen Sie die Auswahl.
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

10.2.2 Serienaufnahme abspielen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **Rekorder** > **Serienaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serie und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Navigieren Sie zur gewünschten Episode und bestätigen Sie die Auswahl.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen**, um die Wiedergabe der Aufnahme zu starten.



1	Serien
---	--------

2	Titel der Serie
3	Staffel
4	Datum / Uhrzeit der letzten Aufnahme
5	Anzahl neuer Episoden

10.3 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 (siehe „Einzelaufnahme löschen“ auf Seite 45)
- Geplante Aufnahme löschen (siehe „Geplante Aufnahme löschen“ auf Seite 45)
- Einzelne Episode einer Serienaufnahme löschen (siehe „Einzelne Episode einer Serienaufnahme löschen“ auf Seite 45)
- Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen (siehe „Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen“ auf Seite 46)
- Serienaufnahme beenden (siehe „Serienaufnahme beenden“ auf Seite 46)

10.3.1 Einzelaufnahme löschen

 Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **Rekorder** > **Einzelaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme und wischen Sie nach unten.
 - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um die ausgewählte Aufnahme zu löschen, bestätigen Sie die Auswahl.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Die Einzelaufnahme ist gelöscht.

10.3.2 Geplante Aufnahme löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **Rekorder** > **Geplante Aufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme und wischen Sie nach unten.
 - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um die ausgewählte Aufnahme zu löschen, bestätigen Sie die Auswahl.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Die geplante Aufnahme ist gelöscht.
 - ✓ Bereits aufgenommene Episoden werden nicht gelöscht.

10.3.3 Einzelne Episode einer Serienaufnahme löschen

 Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **Rekorder** > **Serienaufnahmen**.

-
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serie und bestätigen Sie die Auswahl.
 3. Navigieren Sie zur gewünschten Episode und wischen Sie nach unten.
 - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
 4. Um die ausgewählte Episode zu löschen, bestätigen Sie die Auswahl.
 5. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Die Episode der Serienaufnahme ist gelöscht.

10.3.4 Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen



Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **Rekorder** > **Serienaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serienaufnahme und wischen Sie nach unten.
 - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um alle Episoden einer Serienaufnahme zu löschen, bestätigen Sie die Auswahl.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Alle Episoden der Serienaufnahme sind gelöscht.

10.3.5 Serienaufnahme beenden

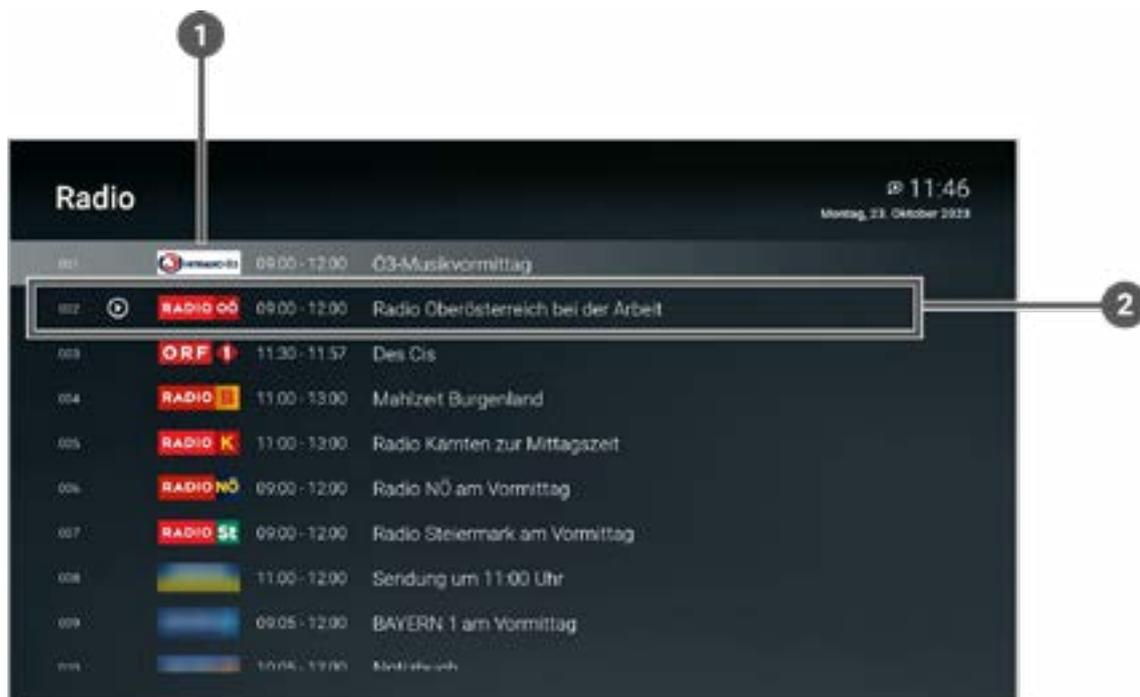
Wenn Sie eine Serienaufnahme beenden, werden keine weiteren Episoden aufgenommen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **Rekorder** > **Geplante Aufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serienaufnahme und wischen Sie nach unten.
 - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um die geplante Serienaufnahme zu beenden, bestätigen Sie die Auswahl.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Die Serienaufnahme ist beendet.
 - ✓ Bereits aufgenommene Episoden werden nicht gelöscht.

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 über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **Radio**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Radiosender.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.

12. Mobil

Übersicht

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

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- willy.tv herunterladen (siehe „willy.tv herunterladen“ auf Seite 48)
- Mobilgerät verbinden (siehe „Mobilgerät verbinden“ auf Seite 49)
- Weitere Mobilgeräte verbinden (siehe „Weitere Mobilgeräte verbinden“ auf Seite 49)
- Verbundenes Mobilgerät löschen (siehe „Verbundenes Mobilgerät löschen“ auf Seite 50)



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

12.1 willy.tv herunterladen

willy.tv steht für die folgenden Betriebssysteme zur Verfügung:

- **iOS** (App Store): ab Version 13.0
- **Android** (Google Play): ab Version 5.0

Sie können die App **willy.tv** gratis im App Store oder im Google Play Store herunterladen.



Abbildung 1: Logo App Store



Abbildung 2: Logo Google Play



Abbildung 3: Logo willy.tv

12.2 Mobilgerät verbinden

Bevor Sie **willy.tv** 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. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > Mobil > Verbinden.
2. Öffnen Sie die App **willy.tv** auf Ihrem mobilen Gerät.
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

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

Wenn Sie weitere Mobilgeräte verbinden möchten, benötigen Sie für jedes Gerät einen neuen QR-Code.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > 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 über das Kontextmenü zu Hauptmenü > Mobil > Verbundene Geräte.
2. Navigieren Sie in der Liste zum Mobilgerät welches Sie löschen möchten.
3. Navigieren Sie nach rechts zum Icon Löschen.
4. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Das Mobilgerät ist gelöscht.

13. Einstellungen

Übersicht

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

Folgende Menüpunkte stehen zur Verfügung:

- **Allgemein:** Vor- und Nachlaufzeit einstellen, SD statt HD verwenden
- **TV-Sendersortierung:** TV-Sender sortieren
- **Radio-Sendersortierung:** Radiosender sortieren
- **Sicherheit:** PIN, Jugendschutz-PIN und Erwachsenen-PIN ändern
- **Jugendschutz:** Jugendschutz-Stufe (FSK) anpassen
- **Aktivierungen:** Replay aktivieren / deaktivieren
- **Lizenzen:** Hinweise zu verwendeten Open Source Lizenzen



Nr.	Name	Beschreibung
1	Menüleiste	Zeigt alle Menüpunkte an.
2	Widgets	Zeigt alle Menüpunkte als Widgets an.

13.1 Allgemeine Einstellungen

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

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen (Vorlaufzeit / Nachlaufzeit) (siehe „Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen“ auf Seite 52)
- SD statt HD verwenden (siehe „SD statt HD verwenden“ auf Seite 52)



13.1.1 Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen



Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn für die vorherige oder nachfolgende Sendung das Aufnahmerecht 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.

13.1.2 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.

13.2 TV 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 **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	Sendersortierung zurücksetzen

13.2.1 TV-Sender sortieren

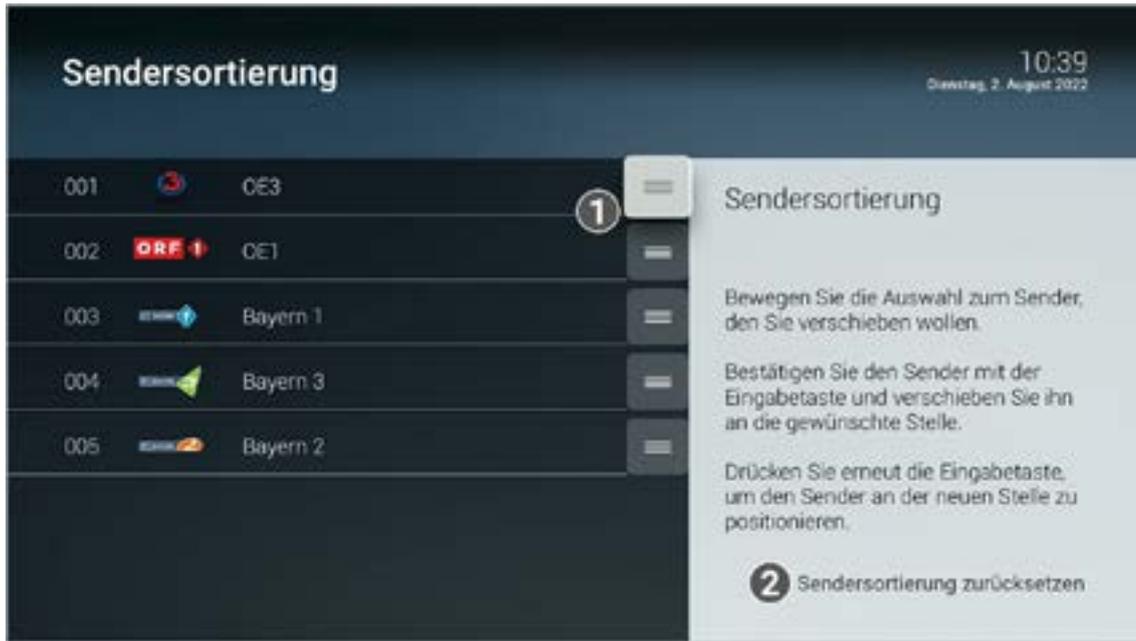
Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > Einstellungen > TV-Sendersortierung.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Sender.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
4. Verschieben Sie mithilfe der Touch-Oberfläche den ausgewählten Sender an die gewünschte Stelle.
5. Bestätigen Sie die Auswahl.
6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5, um weitere Sender zu verschieben.
7. Wenn Sie den Menüpunkt verlassen, bestätigen Sie den Dialog mit **Ja**.
 ✓ Die Sendersortierung ist gespeichert.

13.3 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 **Einstellungen > 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	Sendersortierung zurücksetzen

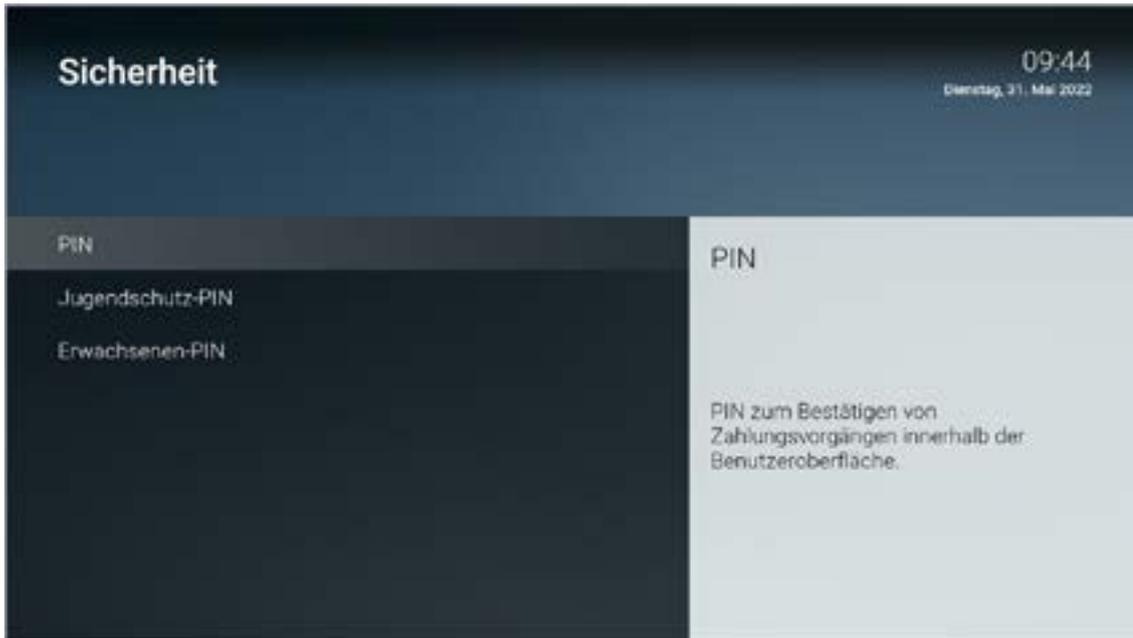
13.3.1 Radiosender sortieren

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > Einstellungen > Radio-Sendersortierung.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Sender.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
4. Verschieben Sie mithilfe der Touch-Oberfläche den ausgewählten Sender an die gewünschte Stelle.
5. Bestätigen Sie die Auswahl.
6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5, um weitere Sender zu verschieben.
7. Wenn Sie den Menüpunkt verlassen, bestätigen Sie den Dialog mit **Ja**.
 ✓ Die Sendersortierung ist gespeichert.

13.4 Sicherheit

Im Menüpunkt **Sicherheit** können Sie Ihre PINs ändern.



Folgende Inhalte erfordern die Eingabe einer PIN:

- **PIN**
- Änderungen im Menüpunkt **Aktivierungen**
- **Jugendschutz-PIN**
- Durch Jugendschutz-Einstellungen blockierte Inhalte freischalten.
- **Erwachsenen-PIN**
- Ändern der Jugendschutz-Einstellungen (siehe „Jugendschutz aktivieren / deaktivieren“ auf Seite 56)
- Anzeige von Sendern, welche durch die Erwachsenen-PIN blockiert sind.

13.4.1 PIN ändern

 Ändern Sie Ihre PINs regelmäßig, um Missbrauch vorzubeugen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > Einstellungen > Sicherheit > PIN.
2. Geben Sie die aktuelle PIN ein.
3. Geben Sie die neue PIN ein.
4. Wiederholen Sie die neue PIN.
 - ✓ Die neue PIN ist gespeichert.

13.4.2 Jugendschutz-PIN ändern

 Ändern Sie Ihre PINs regelmäßig, um Missbrauch vorzubeugen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > Einstellungen > Sicherheit > Jugendschutz-PIN.
2. Geben Sie die aktuelle Jugendschutz-PIN ein.
3. Geben Sie die neue Jugendschutz-PIN ein.
4. Wiederholen Sie die neue Jugendschutz-PIN.
 - ✓ Die neue Jugendschutz-PIN ist gespeichert.

13.4.3 Erwachsenen-PIN ändern

 Ändern Sie Ihre PINs regelmäßig, um Missbrauch vorzubeugen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > Einstellungen > Sicherheit > Erwachsenen-PIN.
2. Geben Sie die aktuelle Erwachsenen-PIN ein.
3. Geben Sie die neue Erwachsenen-PIN ein.
4. Wiederholen Sie die neue Erwachsenen-PIN.
 - ✓ Die neue Erwachsenen-PIN ist gespeichert.

13.5 Jugendschutz

 Manche Sendeanstalten übermitteln keine Daten zur Altersfreigabe. Dadurch können die Jugendschutz-Einstellungen unwirksam sein.

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 die Jugendschutz-PIN geschützt:

- Fernsehen (Live und Replay)
- Aufnahmen

13.5.1 Jugendschutz aktivieren / deaktivieren

Wenn Sie Jugendschutz aktivieren, können Sie zwischen verschiedenen FSK-Level auswählen. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > 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**.
 - ✓ Das FSK-Level ist gespeichert.



1	Aktiviertes FSK-Level
2	Jugendschutz deaktivieren

13.5.2 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 56).

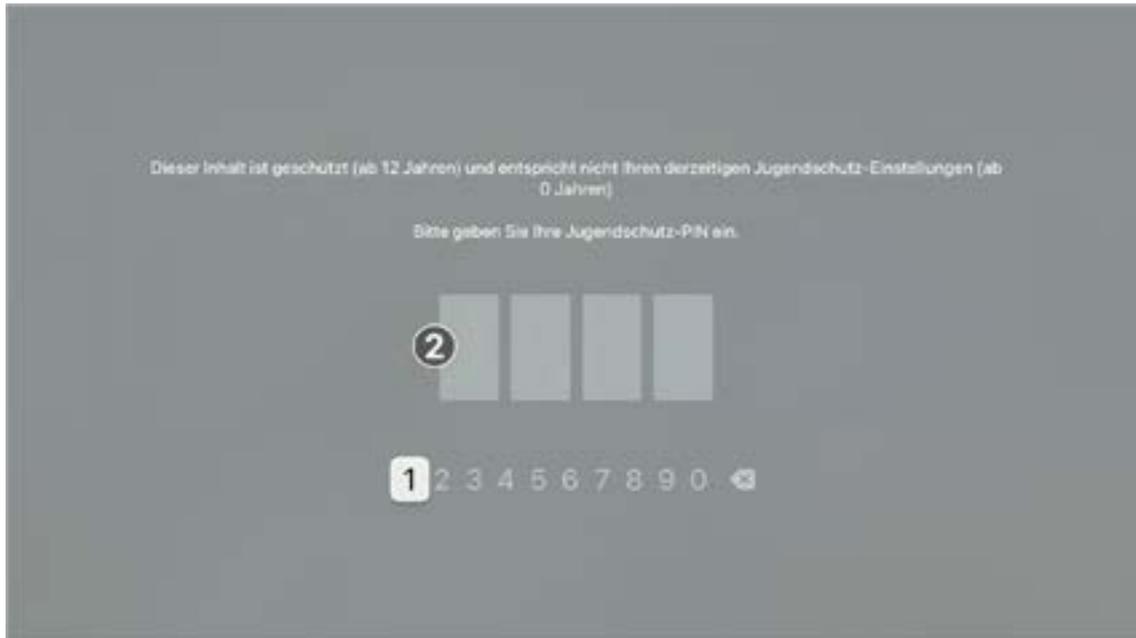
Die vorübergehend höhere Altersfreigabe bleibt bestehen, bis eines der folgenden Ereignisse eintritt:

- Beenden von willy.tv
- 4 Stunden Inaktivität

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



1	Inhalt freischalten
---	---------------------



2 Jugendschutz-PIN eingeben

13.6 Aktivierungen



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

Starten Sie die Aufnahme für Replay, um verpasste Sendungen im TV-Programm zu einem späteren Zeitpunkt anzusehen. Replay steht Ihnen für ausgewählte Sender für eine Zeitspanne von bis zu 7 Tagen zur Verfügung.

Bitte beachten Sie, dass Replay erst beginnend nach dem Start der Aufnahme und vollständig erst nach Ablauf der jeweiligen Zeitspanne zur Verfügung steht.

Welche Sender über die Funktion Replay verfügen, erkennen Sie in im Menüpunkt **Programm** an der Zeitleiste vergangener Sendungen sowie an der zeitversetzten Uhrzeit in der Kurzinfo. Im Menüpunkt **TV-Programm** ist die Anzahl der Replay-Stunden farbig markiert.

13.6.1 Replay aktivieren

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > Einstellungen > Aktivierungen.
2. Geben Sie die PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
3. Öffnen Sie das Auswahlménü durch Drücken auf die Touch-Oberfläche.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ein**.
5. Bestätigen Sie den Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Replay wurde aktiviert.

13.6.2 Replay deaktivieren

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > Einstellungen > Aktivierungen.
2. Geben Sie die PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

3. Öffnen Sie das Auswahlménü durch Drücken auf die Touch-Oberfläche.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Aus**.
5. Geben Sie die PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
 - ✓ Replay wurde deaktiviert.

13.7 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.

14. Senderrechte

 Bitte beachten Sie, dass einige Sender und Sendungen aus rechtlichen Gründen möglicherweise nicht zur Verfügung stehen. Die Einschränkungen sind von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig (Aufnahmen, Replay, Instant Restart, Mobilgeräte).

Fehler	Mögliche Ursache
Fernsehen	
Wiedergabe einer Sendung nicht möglich.	Die maximale Anzahl an gleichzeitig gestarteter Sendungen / Filme (Apple TV und Mobilgeräte) wurde überschritten. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen (z. B. ORF, ARD) unterschiedlich sein. Für den Sender steht kein Replay zur Verfügung. Mobiles Gerät befindet sich außerhalb des Heimnetzwerks.
Wiedergabe einer Sendung in HD-Qualität nicht möglich.	Die maximale Anzahl an gleichzeitig gestarteter Sendungen wurde erreicht. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen (z. B. ORF, ARD) unterschiedlich sein. Mobiles Gerät befindet sich außerhalb des Heimnetzwerks.
Vorspulen einer Sendung nicht möglich.	Replay ist im Produkt nicht enthalten. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen (z. B. ORF, ARD) unterschiedlich sein. Mögliche Einschränkungen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Generelle Vorspulsperre ▪ Vorspulsperre bei Sendungen (Replay / Instant Restart / PVR) ▪ Vorspulsperre bei Filmen
Rekorder	
Wiedergabe einer Aufnahme nicht möglich.	Die maximale Anzahl an erlaubter Aufnahmen (Apple TV und Mobilgeräte) wurde überschritten. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen (z. B. ORF, ARD) unterschiedlich sein.
Sendung wurde nicht vollständig aufgenommen.	Das Aufnahmerecht für die vorherige oder nachfolgende Sendung fehlt.
Sendung wurde nicht in HD-Qualität aufgenommen.	Die maximale Anzahl an gleichzeitig gestarteter Aufnahmen (Apple TV und Mobilgeräte) wurde erreicht. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen (z. B. ORF, ARD) unterschiedlich sein.

Bei weiteren Fragen, kontaktieren Sie Ihren Netzbetreiber.

15. Getestete Endgeräte

willy.tv ist kompatibel mit allen verfügbaren Endgeräten mit tvOS-Version 13 und höher.

16. Index

A

- Abmelden 31
- Anmelden 15
- Aufnahmen 23, 29, 40, 41, 43, 49
 - Einzelaufnahme abspielen 40
 - Geplante Aufnahmen anzeigen 40
 - Sendungen aufnehmen 29
 - Sendung über Kontextmenü aufnehmen 23
 - Serienaufnahme abspielen 41
 - Serienaufnahme beenden 43
- Aufnahmen löschen 24, 42, 43
 - Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen 43
 - Einzelaufnahme löschen 42
 - Einzelne Episode einer Serienaufnahme löschen 42
 - Geplante Aufnahme löschen 42
 - über Kontextmenü 24

B

- Benachrichtigungen 30
 - anzeigen 30
- Bild 49
 - SD statt HD verwenden 49

F

- Fernbedienung 13, 14
 - Siri Remote 1. Generation 13
 - Siri Remote 2. Generation 14
- Fernsehen 17, 32
 - Mit der Fernbedienung umschalten 32
 - Stream aufrufen 17

H

- Hauptmenü 19

J

- Jugendschutz 52, 53
 - aktivieren/deaktivieren 53
 - PIN ändern 52
 - Sperrung vorübergehend aufheben 53

K

- Kontextmenü 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
 - Aufnahme löschen 24
 - Hauptmenü anzeigen 19
 - Im Kontextmenü navigieren 17
 - Programm anzeigen 20
 - Sender anzeigen 21
 - Sendungsdetails anzeigen 19

- Sendung von Beginn an ansehen 22
- Stromeinstellungen öffnen 25
- Wiedergabe beenden 24
- Zurück 18

L

- Live-TV 22
 - Zu Live-TV wechseln 22

M

- Mobilgerät 46, 47
 - Verbundenes Mobilgerät löschen 47
 - Weitere Mobilgeräte verbinden 46
- Mobilgerät 46
 - verbinden 46

N

- Nachlaufzeit 49
 - Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen 49

P

- PIN 52
 - Erwachsenen-PIN ändern 52
 - Jugendschutz-PIN ändern 52
- Programm 20

R

- Radio
 - Radiosendung anhören 44
 - Sender sortieren 51
- Replay 55
 - aktivieren 55
 - deaktivieren 55
- Replay 16
 - einstellen 16

S

- Sender 21, 26, 33, 50
 - im Menüpunkt Programm auswählen 26
 - im Menüpunkt Sender auswählen 26
 - TV-Sender sortieren 50
- Sendersortierung 50, 51
 - Radio 44, 51
 - TV-Sender 50
- Sendung 22, 23, 26, 27, 28, 34
 - Kurzinfo 27
 - Laufenden Stream pausieren 28
 - Laufenden Stream vor- und zurückspulen 28
 - Sendungsdetails 19, 27
 - über den Menüpunkt Programm ansehen 27

- über den Menüpunkt Sender ansehen 26
- über Kontextmenü von Beginn an ansehen 22
- Zur vorherigen Sendung wechseln 23
- Sendung 35
 - ansetzen 35
- Serienaufnahme 41, 42, 43
 - abspielen 41
 - Alle Episoden löschen 43
 - beenden 43
 - Einzelne Episode löschen 42
- Sprache 32, 33
 - anpassen 32
- Stromeinstellungen 25
 - über Kontextmenü anzeigen 19, 20, 21, 25
- Suche 38, 39
 - Inhalte suchen 38
 - Suchbegriff erneut verwenden 38
 - Suchbegriff löschen 39

T

- Ton 32
 - Tonspur anpassen 32
- TV-Programm 33, 34, 35, 36
 - Detailansicht einer Sendung anzeigen 34
 - Sender auswählen 35
 - Sendung aufnehmen 23, 36
 - TV-Sendung ansehen 35

U

- Untertitel 33
 - Untertitel einschalten 33
- Update 16
 - empfohlen 16
 - erforderlich 16

V

- Vorlaufzeit 49