

ZuhauseTV über Apple TV

Gebrauchsanleitung

Original Deutsch Version 6.0

Stand: November 2024

Hersteller:

EWE TEL GmbH

Cloppenburger Str. 310 • 26133 Oldenburg

Technischer Support EWE: 0441 8000 5566

www.ewe.de/tv

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	3
2. Technische Voraussetzungen	7
3. Fernbedienung	8
4. Erste Inbetriebnahme	10
5. Grundlage der Bedienung.....	12
6. Fernsehen	22
7. TV-Programm	22
8. Meine Inhalte.....	25
9. Radio.....	32
10. Suche	33
11. Benachrichtigungen	35
12. Einstellungen	36
13. Abmelden	44
14. Streameinstellungen	44
15. Senderrechte.....	45

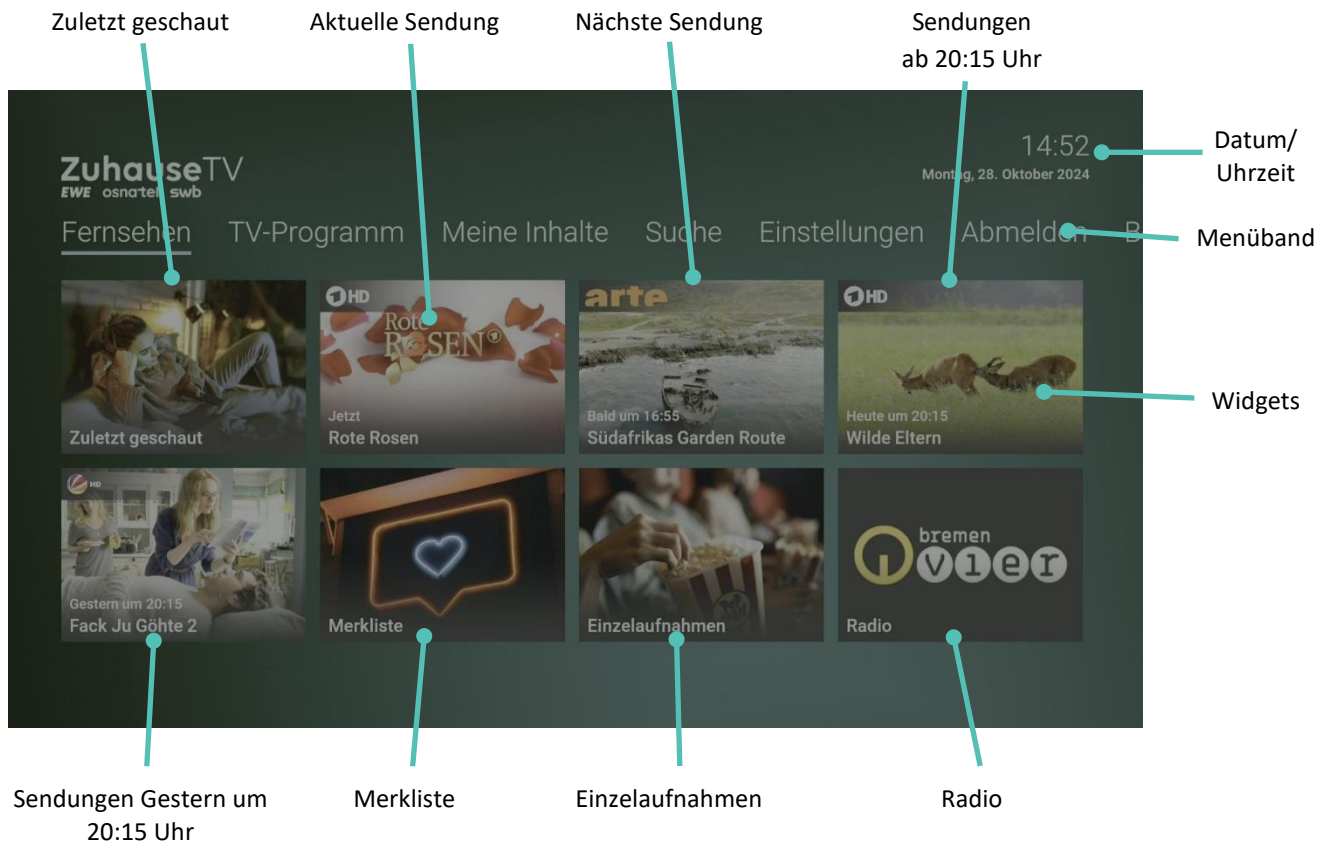
1. Einleitung



Bitte beachten Sie, dass die Darstellung und der Funktionsumfang der Benutzeroberfläche von Ihrem genutzten Endgerät abhängig ist.

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

1.1. Hauptmenü



1.2. Menüpunkte

1.2.1. Folgende Menüpunkte stehen zur Verfügung:

- **Fernsehen:** Von hier aus gelangen Sie zum zuletzt geschauten Stream.
- **TV-Programm:** Das TV-Programm bietet eine Übersicht aller Sender und Sendungen in Form einer Matrix.
- **Meine Inhalte:** Meine Inhalte ermöglicht Ihnen eigens eingestellte Inhalte in einem personalisierten Bereich anzuzeigen und abzufragen.
 - **Zuletzt geschaut:** Der Menüpunkt speichert angefangene Aufnahmen, Replay-Inhalte und künftige VOD-Inhalte, insofern sie begonnen, aber nicht zu Ende geschaut wurden.
 - **Merkliste:** Mithilfe der Funktion „Merken“ können Sie sich Sendungen und Filme vormarkieren, damit Sie sich für einen späteren Zeitpunkt eine eigene Merkliste erstellen.
 - **Aufnahmen:** Im Menüpunkt Aufnahmen können Sie alle Aufnahmen abrufen, welche geplant oder bereits abgeschlossen sind.
- **Suche:** Verwenden Sie die Suche, um Inhalte wie Sendungen, Filme oder Aufnahmen zu finden.
- **Einstellungen:** Im Menüpunkt Einstellungen können Sie die Benutzeroberfläche an Ihre Anforderungen anpassen.
 - **Meine Geräte:** Mithilfe der ZuhauseTV App können Sie hier Ihre mobilen Geräte mit dem IPTV-System

verbinden.

- **Abmelden:** Bei ZuhauseTV abmelden.

1.3. Widgets

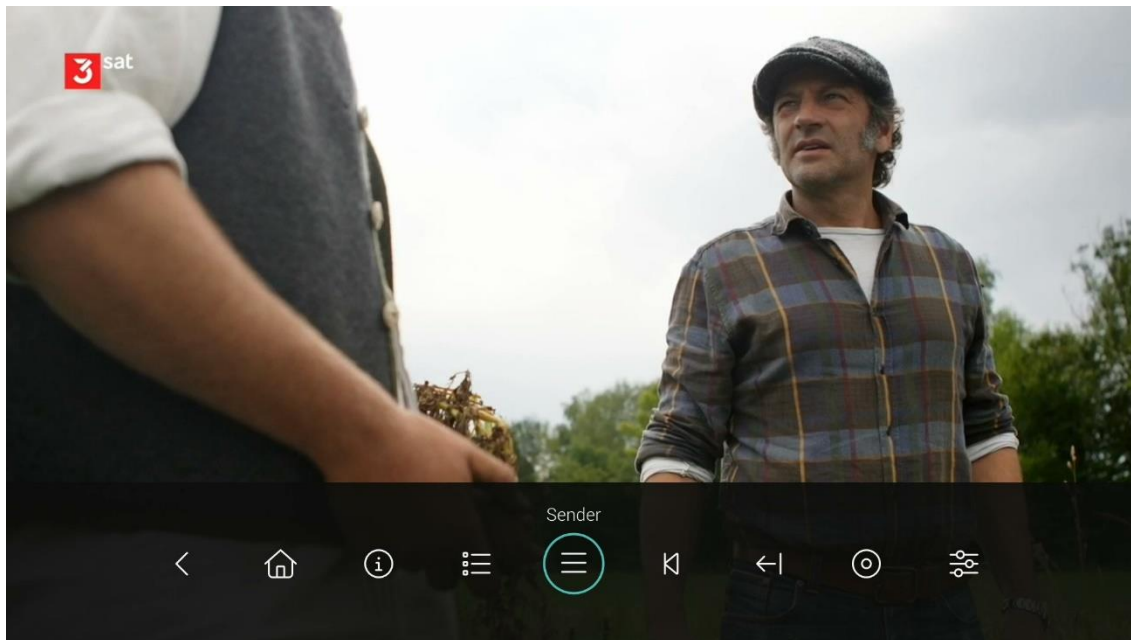
In der Benutzeroberfläche befinden sich unterschiedliche Widgets. Jedes Widget stellt eine eigene Funktion zur Verfügung. Möglicherweise müssen Sie mit der Navigationstaste nach rechts scrollen, um weitere Widgets anzuzeigen.

1.3.1. Im Folgenden einige Widgets und ihre Funktionen:

- **Zuletzt geschaut:** Zeigt die zuletzt geschauten Sendungen und Filme an.
- **Sendung:** Zeigt eine einzelne Sendung an. Durch Aktivieren gelangen Sie zu den Sendungsdetails. Es gibt folgende Kategorien
 - Jetzt laufende Sendung
 - Bald laufende Sendung
 - Heute laufende Sendung
 - Morgen laufende Sendung
- **Merklste:** Zeigt alle gemerkten Sendungen und Filme an.
- **Einzelaufnahmen:** Zeigt alle Einzelaufnahmen, welche geplant oder bereits abgeschlossen sind.
- **Radio:** Hier werden die verfügbaren Radiosender aufgelistet.

1.4. Kontextmenü

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



	Hauptmenü	Springt ins Hauptmenü zurück.
	Sendungsdetails	Zeigt Informationen zur ausgewählten Sendung.
	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.
	Pausieren	Pausiert eine Sendung.
	Fortsetzen	Setzt eine pausierte Sendung fort.
	Vom Beginn starten	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.
	Streameinstellungen	Öffnet die Streameinstellungen.
	Nächste Episode starten	Startet die nächste Episode einer Serie.

1.5. Icons

	Kontextmenü	Zeigt das Kontextmenü an.
	Play/ Pause	Pausiert und setzt eine Sendung wieder fort.
	Vorspulen	Spult 30 Sekunden vor.
	Zurückspulen	Spult 30 Sekunden zurück.
	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.
	Instant Restart	Kennzeichnet eine Sendung, 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.

2. Technische Voraussetzungen



Aus Gründen der Sicherheit kann die **ZuhauseTV App** nicht auf gerooteten Geräten betrieben werden. Bitte **ZuhauseTV** und das Betriebssystem des mobilen Endgeräts regelmäßig updaten.

2.1. Apple TV

- Apple TV- oder Apple TV 4K-Gerät
- tvOS ab Version 15.0
- TV-Gerät mit HDMI-Anschluss
- Breitbandanschluss bei Ihrem Netzbetreiber mit mindestens 20 Mbit/s Downloadgeschwindigkeit
- Aktuellste Version von ZuhauseTV App
- Zugangsdaten zu ZuhauseTV

2.2. Getestete Endgeräte

ZuhauseTV ist kompatibel mit:

- allen verfügbaren Endgeräten mit tvOS-Version 15.0 und höher.

3. Fernbedienung



Bitte beachten Sie, dass die Bedienung abhängig von der verwendeten Fernbedienung ist. In der Gebrauchsanleitung wird beispielsweise die Fernbedienung von Apple TV verwendet. Die Tastenbelegung auf der Fernbedienung kann daher abweichen.

3.1. Tastenbelegung

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



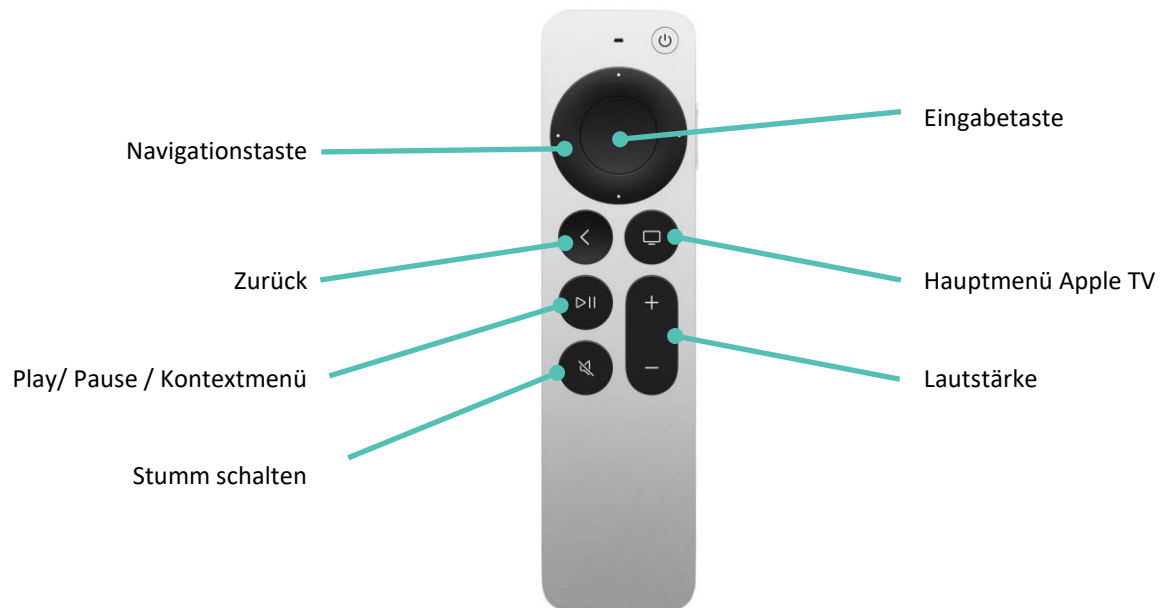
Das abgebildete Modell der Fernbedienung ist eine Auswahl aus der Produktpalette von Apple TV. Für weitere Informationen ziehen Sie bitte die Original-Gebrauchsanweisung der Fernbedienung heran.

3.1.1. Siri Remote 1. Generation



Um zum Hauptmenü zurückzukehren, betätigen Sie **nicht** den Home-Button der Apple TV-Fernbedienung. Hiermit gelangen Sie in das Hauptmenü von dem Apple TV-Stick. Damit Sie ins Hauptmenü von ZuhauseTV zurückkehren, verwenden Sie die Eingabetaste oder die Zurück-Eingabetaste.

3.1.2. Siri Remote 2. Generation



Um zum Hauptmenü zurückzukehren, betätigen Sie **nicht** den Home-Button der Apple TV-Fernbedienung. Hiermit gelangen Sie in das Hauptmenü von dem Apple TV-Stick. Damit Sie ins Hauptmenü von ZuhauseTV zurückkehren, verwenden Sie die Eingabetaste oder die Zurück-Eingabetaste.

4. Erste Inbetriebnahme

4.1. Um die ZuhauseTV in Betrieb zu nehmen, benötigen Sie

- Apple TV Box mit der beigelegten Fernbedienung
- eine aktive Internetverbindung Ihres Netzbetreibers (WLAN)
- Zugangsdaten für ZuhauseTV

4.2. ZuhauseTV herunterladen

Bei der Einrichtung von Apple TV verweisen wir auf die Anleitung des Herstellers.

Suchen Sie mit der Suchfunktion von **Apple TV** oder im **Apple Store** nach **ZuhauseTV** und folgen Sie den Anweisungen am TV-Gerät.

4.3. Bei ZuhauseTV anmelden

Bevor Sie **ZuhauseTV** nutzen können, müssen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten anmelden:

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie **ZuhauseTV** 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**.

4.4. 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



4.5. 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.



5. Grundlage 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
- Im Kontextmenü navigieren
- Sender auswählen
- Sendung auswählen und ansehen
- Sendungsdetails anzeigen
- Laufende Sendung pausieren
- Laufende Sendung vor- und zurückspulen
- Sendung aufnehmen
- Benachrichtigungen anzeigen

5.1. Stream aufrufen



Als laufender Stream wird eine gerade abgespielte Sendung oder Aufnahme bezeichnet.

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

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

Im Hauptmenü können Sie in folgenden Menüpunkten einen Stream starten:

- Fernsehen
- TV-Programm
- Aufnahmen unter „Meine Inhalte“
- Suche
- Radio

5.2. Kontextmenü

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

5.2.1. 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.

5.2.2. Hauptmenü

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei einer laufenden Sendung die Taste  oder , um das **Kontextmenü** anzuzeigen.
2. Navigieren zum Menüpunkt **Hauptmenü** , um ins **Hauptmenü** zu gelangen.

5.2.3. 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.

5.2.4. TV-Programmliste anzeigen

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

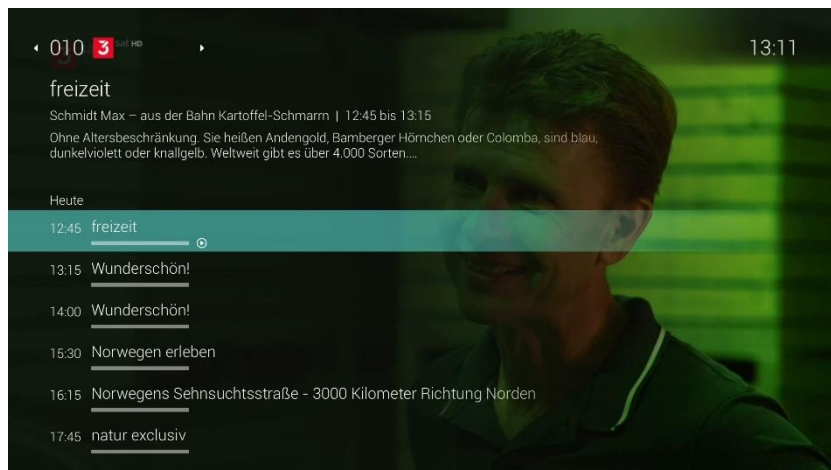
Wenn der Sender über Replay verfügt, können Sie zu vergangenen Sendungen navigieren und diese direkt starten.

Zusätzlich stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

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

Gehen Sie wie folgt vor:

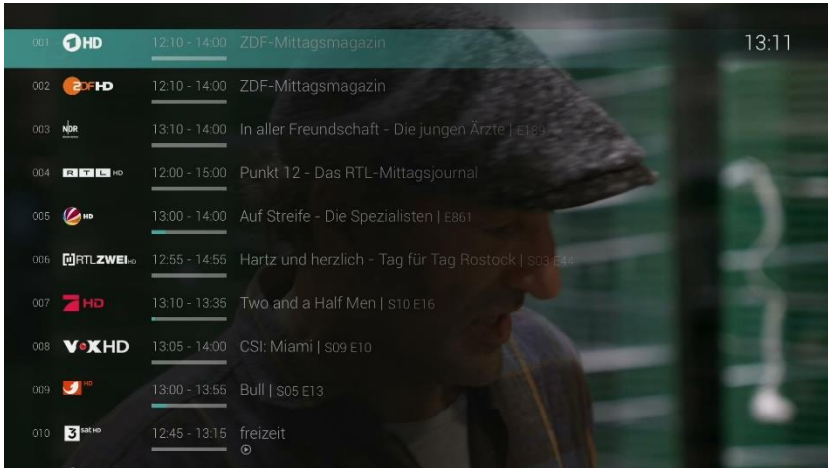
1. Drücken Sie die Taste  oder , um das **Kontextmenü** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **TV-Programm**  und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Navigieren Sie nach links oder nach rechts, um das Programm des vorherigen oder nächsten Senders anzuzeigen.
4. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung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



5.2.5. 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.



5.2.6. Zu Live wechseln

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste  oder , um das **Kontextmenü** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Live-TV**  und bestätigen Sie die Auswahl.

5.2.7. Sendung von Beginn an ansehen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste  oder , um das **Kontextmenü** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Von Beginn ansehen**  und bestätigen Sie die Auswahl.

5.2.8. 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.

5.2.9. Sendung aufnehmen

Sie können eine Sendung oder Serie während einer laufenden Sendung über das Kontextmenü 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 wählen Sie die gewünschte Option aus. Die Sendung oder Serie wird aufgenommen

Die aufgenommenen Sendungen können Sie über den Menüpunkt **Meine Inhalte** unter **Einzelaufnahmen/**
Serienaufnahmen anzeigen.

5.2.10. 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.

5.2.11. 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**.

5.2.12. Streameinstellungen

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 die Taste  oder , um das **Kontextmenü** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Streameinstellungen**  und bestätigen Sie die Auswahl.

5.2.13. Nächste Episode starten

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste  oder , um das **Kontextmenü** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Nächste Episode starten**  und bestätigen Sie die Auswahl.

5.3. Sender und Sendung auswählen

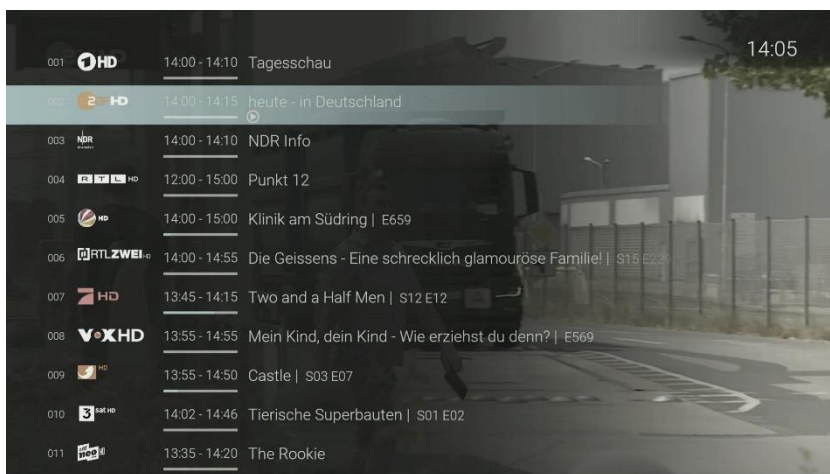
5.3.1. Sie können auf folgende Arten einen Sender und eine Sendung auswählen und starten:

- Senderliste
- TV-Programmliste
- TV-Programm
- Suche

5.3.2. Sender und Sendung mithilfe der Senderliste auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

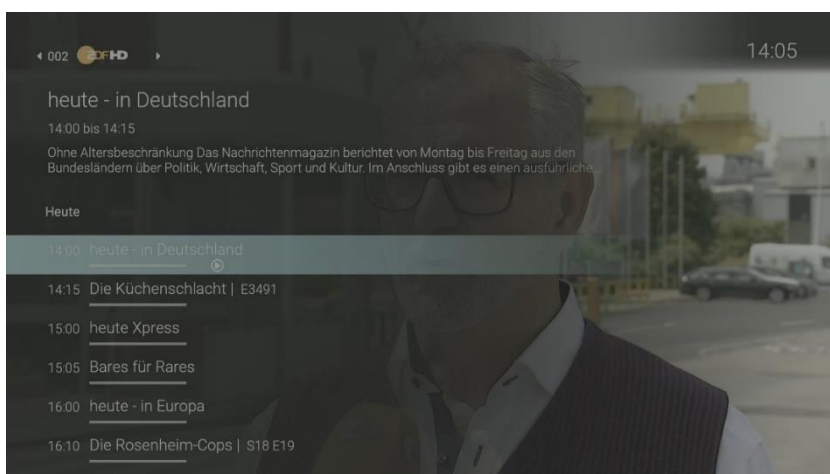
1. Navigieren Sie über das **Kontextmenü** zum Menüpunkt **Sender** .
2. Navigieren Sie zum gewünschten Sender.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.



5.3.3. Sender und Sendung mithilfe der TV-Programmliste auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

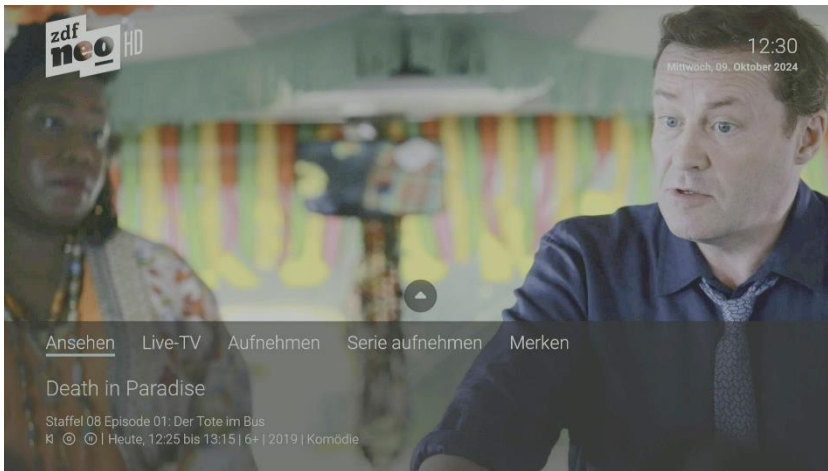
1. Navigieren Sie über das **Kontextmenü** zum Punkt **TV-Programm** .
2. Navigieren Sie nach links oder rechts um das Programm des vorherigen oder nächsten Senders anzuzeigen.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.



5.3.4. Sender und Sendung mithilfe des TV-Programms auswählen

1. Navigieren Sie im Hauptmenü zu dem Menüpunkt **TV-Programm**.

2. Um den gewünschten Sender bzw. die gewünschte Sendung auszuwählen, drücken Sie die Eingabetaste der Fernbedienung, um die Detailansicht zu öffnen.
3. Das Öffnen der Detailansicht ermöglicht Ihnen weitere Befehle auszuführen, wie:
 - **Ansehen:** Das Starten der Sendung von Beginn an
 - **Live-TV:** Das Springen in das aktuell laufende Programm
 - **Aufnehmen:** Sendungen aufnehmen
 - **Serien aufnehmen:** Serienaufnahmen einstellen
 - **Sendung merken:** Sendungen vormerken.

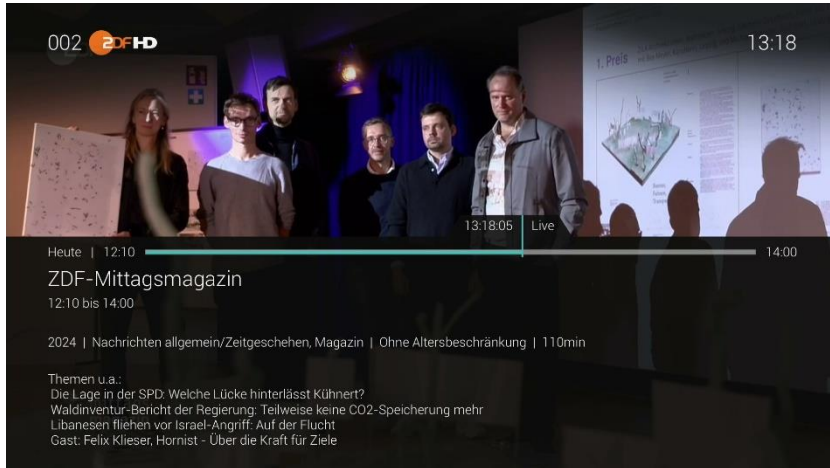


Die Replay-fähigen Sendungen (Icon: ⏮) sind, neben dem Icon, **farbig** im TV-Programm durch einen helleren Farbton gekennzeichnet, da die Funktionen aus lizenzrechtlichen Gründen nicht bei jeder Sendung zur Verfügung stehen.

5.4. Sendungsdetails anzeigen

Die Sendungsdetails zeigen 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.

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



5.5. Laufende Sendung pausieren



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



Durch das Drücken der Taste ⏮ öffnet sich zusätzlich der Menüpunkt **Optionen** im Kontextmenü.

Während einer laufenden Sendung können Sie die Wiedergabe pausieren und zu einem späteren Zeitpunkt fortsetzen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Taste ⏮ drücken: Sendung **pausieren**
2. Taste ⏮ erneut drücken: Sendung **fortsetzen**

5.6. Vor- und zurückspulen einer laufenden Sendung



Für diese Funktion benötigt der Sender **Replay**.

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.

Verwenden Sie die Navigationstaste oder die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung, um die aktuelle Sendung um jeweils 30 Sekunden vor- oder zurückzuspuhlen.

5.6.1. Langsames Spulen

Verwenden Sie die Touch Oberfläche / den Clickpad-Ring, um die aktuelle Sendung um jeweils 15 Sekunden vor- oder zurückzuspuhlen.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Links drücken: 15 Sekunden zurückspulen.
- Rechts drücken: 15 Sekunden vorspuhlen.

5.6.2. 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.
 - a. Links wischen / Clickpad-Ring links gedrückt halten: zurückspulen
 - b. Rechts wischen / Clickpad-Ring rechts gedrückt halten: vorspuhlen
3. Drücken Sie erneut auf die Touch Oberfläche / die Mitte des Clickpads, um die Sendung an der gewünschten Stelle fortzusetzen.

5.6.3. Sendung von Beginn an starten

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

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 **Von Beginn an starten** angezeigt wird.
3. Navigieren Sie zur Schaltfläche.
4. Bestätigen Sie die Auswahl.

5.6.4. 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.

5.6.5. 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.

5.7. Sendungen aufnehmen

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

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

Sie können Sendungen in unterschiedlichen Ansichten aufnehmen:

- In der Detailansicht einer Sendung in den Menüpunkten **TV-Programm** und **Suche** (siehe "Sendungsdetails anzeigen")
- Im Menüpunkt **TV-Programmliste** im **Kontextmenü** (siehe "TV-Programmliste")
- Im Menüpunkt **Aufnehmen** im **Kontextmenü**

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 **Meine Inhalte> Einzelaufnahmen/Serienaufnahmen** abgerufen werden.

6. Fernsehen

Mit einem Klick auf Fernsehen können Sie angefangene bzw. zuletzt geschaute Replay- und Live-TV Sendungen einfach zu Ende ansehen.



Für einige der hier beschriebenen Funktionen benötigen Sie Replay.
Bitte beachten Sie, dass Replay möglicherweise nur für einzelne Sender/Sendungen zur Verfügung steht.

7. TV-Programm

Das TV-Programm bietet eine Übersicht aller Sender und Sendungen in Form einer Matrix.

TV-Programm		11:41 Mittwoch, 06. Dezember 2023			
Heute, 06.12.2023		11:00	11:30	12:00	12:30
001	HD	10:45 Meister des Alltags	11:15 Wer weiß denn sowas?	12:00 Tagesschau	12:15 ARD-Buffer
002	HD	10:30 Notruf Hafenkante	11:15 SOKO Wismar	12:00 heute	12:10 drehscheibe
003	HD	10:30 buten un b...	11:00 Hallo Niedersachsen	12:00 Brisant	12:25 In aller Freundschaft
004	HD	10:00 Ulrich Wet...	11:00 Barbara Salesch - Das Strafoericht	12:00 Punkt 12	
005	HD	10:00 Auf Streife	11:00 Auf Streife - Die Spezialisten	12:00 Auf Streife	
006	HD	10:05 Die S...	10:55 Die Schnäppchenhäuser - Jeder Cent zählt	12:00 Die Schnäppchenhäuser - Jeder Cent zählt	
007	HD	10:25 How I...	10:55 How I Met Your Mot...	11:20 Brooklyn Nine-Nine	11:50 Brooklyn Nine-Nine
				12:20 Brooklyn Nine-Nine	



Die Replay-fähigen Sendungen (Icon: ⌂) sind, neben dem Icon, **farbig** im TV-Programm durch einen helleren Farbton gekennzeichnet, da die Funktionen aus lizenzrechtlichen Gründen nicht bei jeder Sendung zur Verfügung stehen. Bspw. ist die Sendung „Brooklyn Nine Nine“ um 10.55 Uhr eine Replay-fähige Sendung.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Im TV-Programm navigieren
- Sendungsdetails anzeigen
- Sendung starten
- Sendung/Serie aufnehmen
- Sendung merken

7.1. Im TV-Programm navigieren

Mithilfe der Fernbedienung können Sie bequem im Programm navigieren.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im **Hauptmenü** zum Menüpunkt **TV-Programm**.
2. Navigieren Sie mithilfe der Tasten auf der Fernbedienung zur gewünschten Sendung.

7.2. Sendungsdetails anzeigen

In den Sendungsdetails finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung. Zusätzlich stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Sendung starten
- Zum laufenden Sender springen

- Sendung bzw. Serie aufnehmen
- Sendung merken

Um Sendungsdetails anzuzeigen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **TV-Programm**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.



Icon	Beschreibung
	Kennzeichnet Replay-Sendungen.
	Kennzeichnet Sendungen, die von Beginn an gestartet werden können, solange sie live im TV-Programm verfügbar sind.
	Kennzeichnet Sendungen mit Aufnahmefunktion.
	Kennzeichnet Sendungen, welche pausiert werden können.

7.3. Sender starten

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **TV-Programm**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Sender oder zur gewünschten Sendung.
✓ Die Detailansicht zum ausgewählten Sender wird angezeigt.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen**, um die Sendung zu starten.

7.4. Sendung/Serie aufnehmen



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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **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**.

7.5. Sendung merken

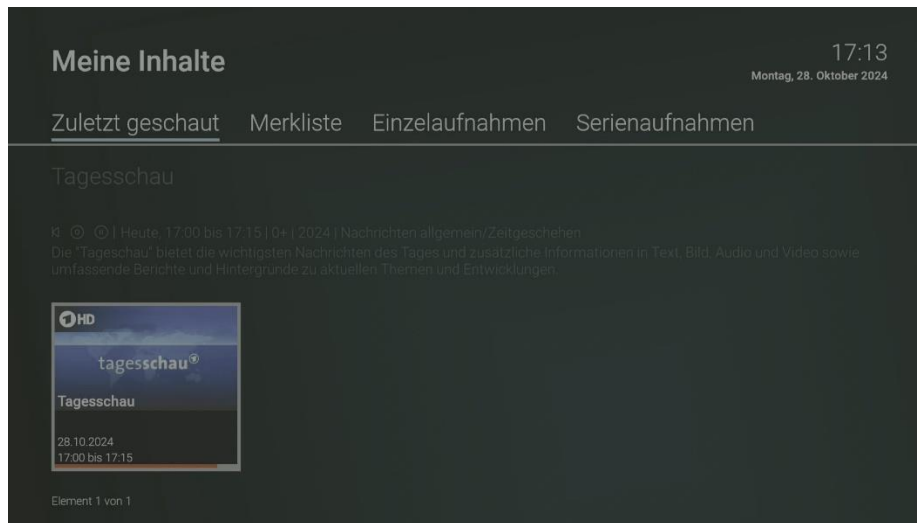
Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **TV-Programm**.
2. Navigieren Sie im TV-Programm zur gewünschten Sendung und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Die Detailansicht mit den Kurzzinfos zur ausgewählten Sendung wird angezeigt.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Merken**.
✓ Der Inhalt ist in der Merkliste gespeichert.

8. Meine Inhalte

Meine Inhalte ermöglicht Ihnen eigens eingestellte Inhalte in einem personalisierten Bereich anzuzeigen und abzufragen.

Meine Inhalte fasst die Punkte „Aufnahmen“, „Merkliste“, „Zuletzt geschaut“ und den Speicherplatzverbrauch zusammen.

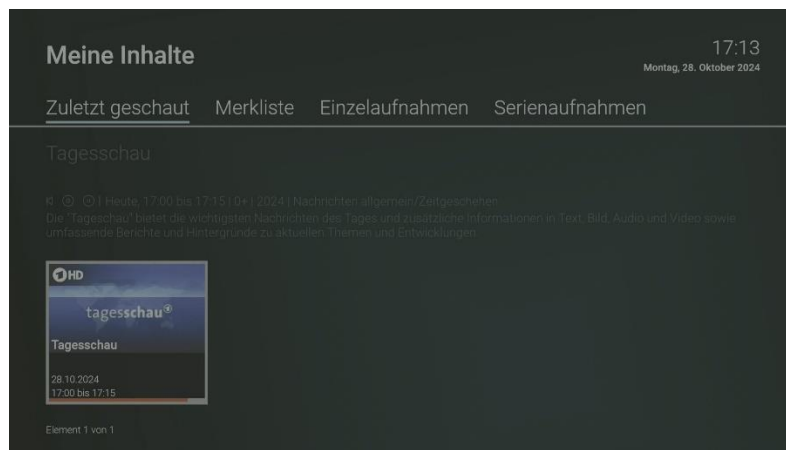


8.1. Zuletzt geschaut

Das Widget „**Zuletzt geschaut**“ speichert angefangene Aufnahmen, Replay-Inhalte und künftige VOD-Inhalte, insofern sie begonnen, aber nicht zu Ende geschaut wurden.

Bitte **beachten** Sie, dass ...

- TV-Sendungen und Filme erst im Widget „Zuletzt geschaut“ angezeigt werden, wenn diese für **mindestens 5 Minuten** aktiv gewesen sind,
- TV-Sendungen und Filme erst im Widget „Zuletzt geschaut“ angezeigt werden, wenn sie von der Gesamtlänge der Sendung **eine Zeitspanne von 10% gelaufen sind**. Vor-/Zurückspulen hat darauf keinen Einfluss. Diese Voraussetzung gilt nur für Sendungen, bei denen aktuell noch kein gemerkter Wiedergabezeitpunkt gespeichert ist. Existiert für die Sendung bereits ein gespeicherter Wiedergabezeitpunkt, wird dieser immer aktualisiert. Für Aufnahmen und VoD-Wiedergaben wird diese Vorgabe generell nicht herangezogen. Hier wird der Wiedergabezeitpunkt zum Fortsetzen der Sendung, unabhängig davon wie lange die Sendung geschaut wurde, immer gespeichert.
- Die **maximale Anzahl an erlaubten Einträgen im Widget Zuletzt geschaut bei 50 Sendungen liegt**. Sobald das Limit an maximalen Einträgen erreicht ist, wird beim Speichern einer zusätzlichen Sendung jeweils der älteste Eintrag (= die Sendung, bei der am längsten keine Aktualisierung des gespeicherten Wiedergabezeitpunktes mehr stattfand) gelöscht. Dieses Limit gilt allein für EPG-Items.
- Die **maximale Wiedergabezeit 90 Prozent der Gesamtlänge einer Sendung beträgt**. Ist der aktuelle Fortschritt einer Sendung bereits größer als die maximale Wiedergabezeit, wird der für diese Sendung existierende Wiedergabezeitpunkt gelöscht. Die Sendung taucht nicht mehr im Widget „Zuletzt geschaut“ auf.



8.1.1. Inhalte aus Zuletzt geschaut entfernen

Zuletzt geschaute Inhalte können einfach mit dem Navigationspfeil  auf der Fernbedienung und der Bestätigung mit der Taste  entfernt werden.

8.2. Merkliste

Mithilfe der Funktion „Merken“ können Sie sich Sendungen und Filme vormerken, damit Sie sich für einen späteren Zeitpunkt eine eigene **Merkliste** erstellen.

In folgenden Ansichten können Sie Inhalte merken:

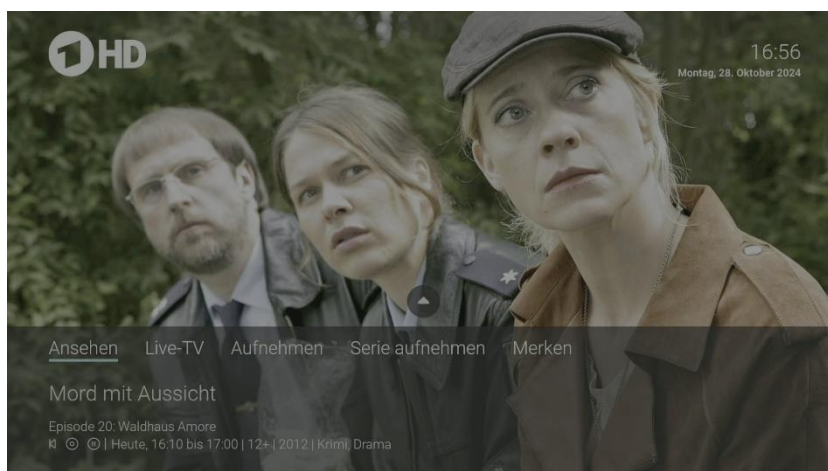
- In der Detailansicht einer Sendung oder eines Films
- Im TV-Programm

8.2.1. Inhalte in der Detailansicht merken

Die gemerkten Inhalte finden Sie im Hauptmenü entweder unter dem Widget Merkliste oder Meine Inhalte > Merkliste.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zur oben genannten Ansicht.
 2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Merken** und drücken Sie die Taste .
- ✓ Der Inhalt wurde in der Merkliste gespeichert.



8.2.2. Inhalte aus der Merkliste entfernen

Gehen Sie wie folgt vor:

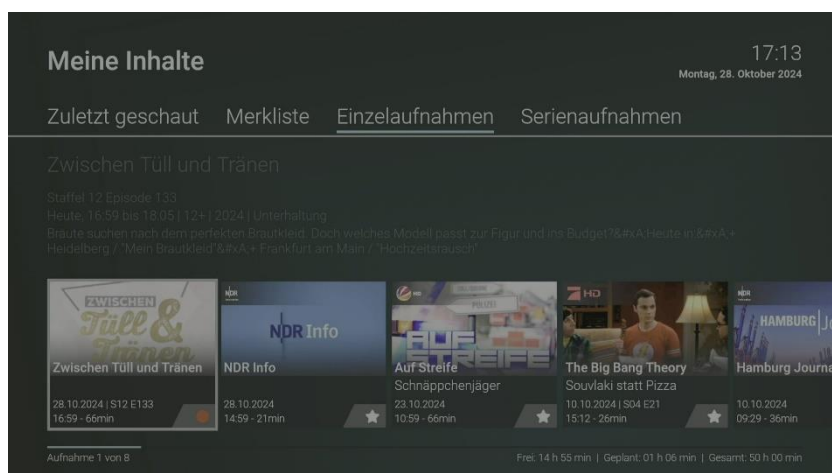
1. Navigieren Sie im Hauptmenü das Widget **Merkliste** oder unter **Meine Inhalte > Merkliste**, um Ihre gemerkten Inhalte anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Inhalt und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Aktivieren Sie in der Detailansicht die Schaltfläche **Aus Merkliste entfernen**.
✓ Der Inhalt wurde aus der Merkliste entfernt.

Alternativ können Sie die markierten Sendungen auch direkt in der Merkliste entfernen, indem Sie den Navigationspfeil  auf Ihrer Fernbedienung verwenden und mit der Taste  bestätigen.

8.3. Aufnahmen

Im Menüpunkt **Meine Inhalte > Einzelaufnahmen/Serienaufnahmen** können Sie alle Aufnahmen abrufen, welche geplant oder bereits abgeschlossen sind:

- **Einzelaufnahmen:** Zeigt eine Liste aller Einzelaufnahmen
- **Serienaufnahmen:** Zeigt eine Liste aller Serienaufnahmen



Speicherplatzverbrauch

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**
- **Aufnahmen abspielen**
- **Aufnahmen löschen**

8.3.1. Sendungen aufnehmen

Sie können Sendungen in unterschiedlichen Ansichten aufnehmen:

- in der Detailansicht einer Sendung
- während die Sendung ausgestrahlt wird

Um eine Sendung aufzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zu einer der oben genannten Ansichten.
2. Wählen Sie die Sendung aus, welche Sie aufnehmen wollen.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Aufnehmen**.
4. Bei einzelnen Sendungen wird ein Bestätigungsdialog angezeigt. Bestätigen Sie diesen mit der Eingabetaste.
5. Bei einer Serienaufnahme können Sie wählen zwischen
 - a. **Einzeln**: Es wird nur die ausgewählte Episode aufgenommen
 - b. **Serie**: Es wird ein weiterer Dialog angezeigt, in welchem Sie auswählen können, ab welcher Episode die Serienaufnahme erfolgen soll.
 - Nur zukünftige Episoden
 - Ab aktueller Episode
6. Bestätigen Sie den Bestätigungsdialog mit der Eingabetaste.
 - ✓ Die Sendung wurde zu Ihren Aufnahmen hinzugefügt und kann über das Menü **Meine Inhalte** abgerufen werden.

8.3.2. Geplante Aufnahmen anzeigen

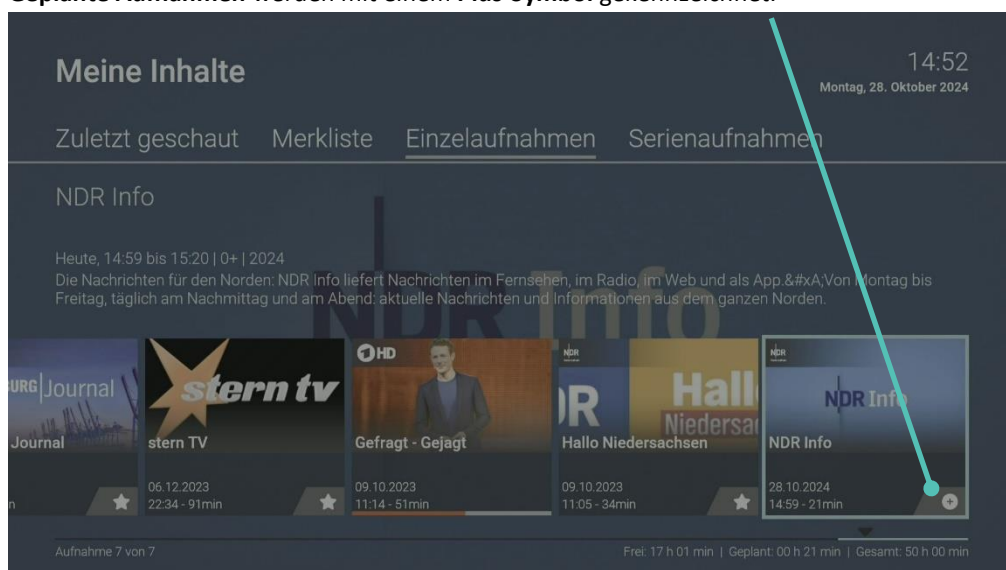


Geplante Serienaufnahmen sind mit dem Symbol  gekennzeichnet

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Meine Inhalte > Einzel-/Serienaufnahmen**.
 - ✓ Aufgenommene Einzel/Serienaufnahmen und geplante Einzel-/Serienaufnahmen werden angezeigt.
 - ✓ **Geplante Aufnahmen** werden mit einem **Plus-Symbol** gekennzeichnet.



8.3.3. Abspielen von Aufnahmen

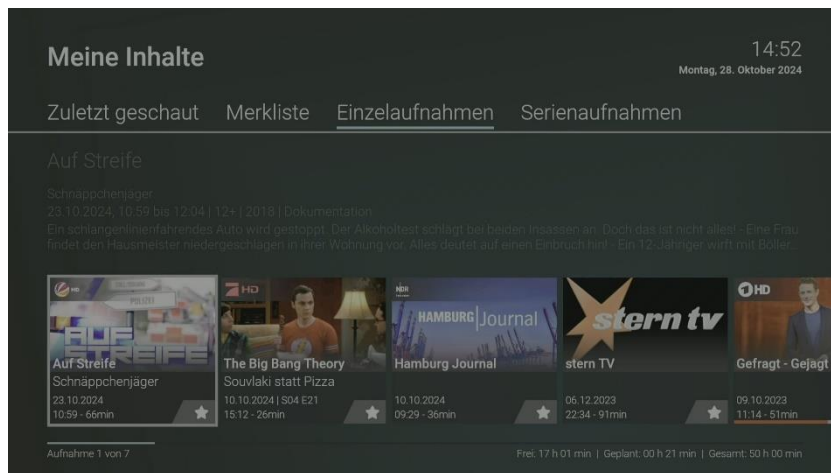


Neue Aufnahmen sind mit ★ gekennzeichnet

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

Um Einzelaufnahmen abspielen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt Meine Inhalte > **Einzelaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen** oder **Fortsetzen**, um die Wiedergabe der Aufnahme zu starten.



8.3.3.1. Serienaufnahme abspielen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt Meine Inhalte > **Serienaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serienaufnahme und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Navigieren Sie zur gewünschten Episode und bestätigen Sie die Auswahl.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen** oder **Fortsetzen**, um die Wiedergabe der Episode zu starten.

8.3.4. Aufnahmen löschen



Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

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

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

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

8.3.4.1. Einzelaufnahme löschen



Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt Meine Inhalte > **Einzelaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme und drücken Sie die Navigationstaste 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 und OK**.
✓ Die Einzelaufnahme wurde gelöscht

8.3.4.2. Geplante Aufnahme löschen

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt Meine Inhalte > **Geplante Aufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme und drücken Sie die Navigationstaste 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 und OK**.
✓ Die Einzelaufnahme wurde gelöscht
✓ Bereits aufgenommene Episoden werden nicht gelöscht.

8.3.4.3. Einzelne Episode einer Serienaufnahme löschen

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt Meine Inhalte > **Serienaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serienaufnahme und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Navigieren Sie zur gewünschten Staffel und bestätigen Sie die Auswahl.
4. Navigieren Sie zur gewünschten Episode und drücken Sie die Navigationstaste nach unten.
✓ Das Icon  wird angezeigt.
5. Um die ausgewählte Aufnahme zu löschen, bestätigen Sie die Auswahl.
6. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja und OK**.
✓ Die Episode wurde gelöscht

8.3.4.4. Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt Meine Inhalte > **Serienaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serienaufnahme und drücken Sie die Navigationstaste 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 und OK**.

- ✓ Alle Episoden der Serienaufnahme wurden gelöscht.

8.3.4.5. Serienaufnahme beenden

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt Meine Inhalte > **Serienaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serienaufnahme und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Navigieren Sie zur Schaltfläche **Geplante Aufnahme löschen** und bestätigen Sie die Auswahl.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja und OK**.
 - ✓ Alle Episoden der Serienaufnahme wurden gelöscht.
 - ✓ Bereits aufgenommene Episoden werden nicht gelöscht.

9. Radio

Im Menüpunkt Radio sind die verfügbaren Radiosender aufgelistet.

9.1. Radiosendung anhören

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Radio**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Radiosender.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.



10. Suche

Verwenden Sie die Suche, um Inhalte wie Sendungen, Filme oder Aufnahmen zu finden.

Die Suchbegriffe werden auf folgende Inhalte angewendet:

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

Ihre bereits verwendeten Suchbegriffe werden gespeichert.



Im Suchergebnis bedeuten die Icons:

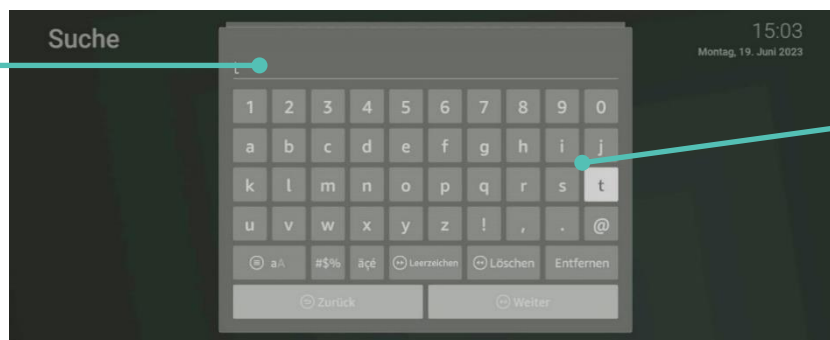
- Replay
- Aufnahme

10.1. 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 zum Menüpunkt **Suche**.
2. Drücken Sie die Eingabetaste, um die Tastatur anzuzeigen
3. Geben Sie mithilfe der Buchstaben den gewünschten Suchbegriff ein.
4. Navigieren Sie innerhalb der Suchergebnisse und rufen Sie die Detailansicht durch die Eingabetaste/ Touch-Oberfläche auf.
5. Wählen Sie eine der genannten Aktionen aus (die Auswahl kann variieren):
 - **Ansehen:** Ausgewählte Sendung starten.
 - **Live-TV:** 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).
 - **Sendung merken:** Sendung vormerken.
6. Bestätigen Sie die Auswahl.

Eingabefeld für
Suchbegriffe



Tastatur für
die Eingabe
der Suchbegriffe

10.2. Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden



Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Nach jeder Suche wird der eingegebene Suchbegriff gespeichert. Bitte beachten Sie, dass Suchbegriffe erst ab einer Länge von vier Zeichen gespeichert werden.

Um einen gespeicherten Suchbegriff erneut zu verwenden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Suche**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Suchbegriff und bestätigen Sie die Auswahl.

10.3. Löschen von Suchbegriffen

Wenn Sie einen Suchbegriff aus der Liste löschen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **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 wurde gelöscht.

11. Benachrichtigungen



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

Ihr Anbieter legt fest, wie lange Sie Ihre Benachrichtigungen abrufen können. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Aktivieren Sie unter Einstellungen > **Benachrichtigungen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Benachrichtigung und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Die Benachrichtigung wird angezeigt.
3. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **OK**.



Benachrichtigungen



Titel

Textvorschau

12. Einstellungen

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

- **Allgemein:** Allgemeine Einstellungen
- **Meine Geräte:** Mobile Geräte mit dem IPTV-System verbinden
- **Benachrichtigungen:** Ihr Anbieter kann Ihnen Nachrichten rund um ZuhauseTV senden.
- **TV-Sendersortierung:** Sortierung von TV-Sendern
- **Radio-Sendersortierung:** Sortierung von Radio-Sendern
- **Sicherheit:** Ändern der PINs
- **Jugendschutz:** Anpassen der Jugendschutz-Stufe (FSK)
- **Transparenz:** Hinweise zur Transparenzerklärung und Public Value-Inhalten
- **Lizenzen:** Hinweise zu verwendeten Open Source Lizenzen

12.1. Allgemein

12.1.1. Allgemeine Einstellungen

Nehmen Sie folgende allgemeine Einstellungen vor:

- Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen (Vorlaufzeit/ Nachlaufzeit)
- SD statt HD verwenden



12.1.2. Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen



Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn für die vorige 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.

- **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.

12.1.3. SD statt HD verwenden



Diese Funktion steht möglicherweise nicht zur Verfügung.

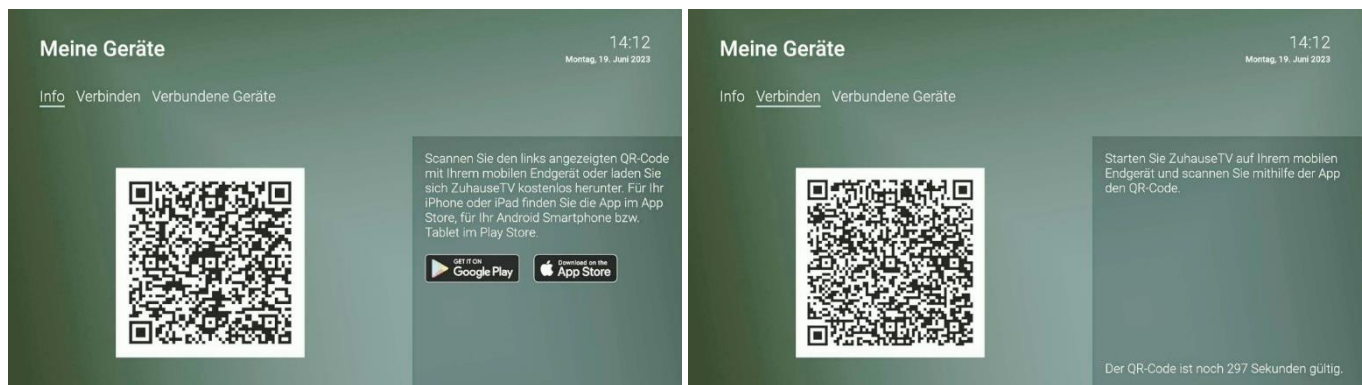
Aus medienrechtlichen Gründen stehen möglicherweise einige Funktionen nicht in HD-Qualität zur Verfügung. In diesem Fall können Sie einstellen, ob die gewählte Funktion automatisch in SD-Qualität angezeigt werden soll, wenn diese in HD nicht zur Verfügung steht.

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

12.2. Meine Geräte

Im Menüpunkt **Meine Geräte** können Sie mithilfe der ZuhauseTV App mobile Geräte mit dem IPTV-System verbinden. Damit haben Sie Ihr TV-Programm und Ihre Aufnahmen immer griffbereit. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- ZuhauseTV herunterladen
- Mobilgerät verbinden
- Weitere Mobilgeräte verbinden
- Verbundenes Mobilgerät löschen



12.2.1. Herunterladen von ZuhauseTV

ZuhauseTV steht für die folgenden Betriebssysteme zur Verfügung:

- iOS (App Store): ab Version 15.0
- Android (Google Play): ab Version 5.0

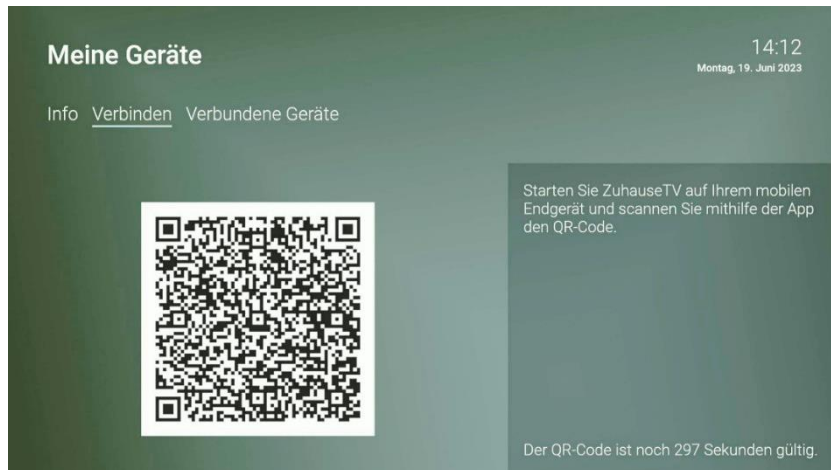
12.2.2. Mobiles Gerät verbinden

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

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

Um den QR-Code zu scannen, gehen Sie wie folgt vor:

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



12.2.3. Weitere mobile Geräte verbinden

Wenn Sie weitere mobile Geräte verbinden wollen, müssen Sie für jedes Gerät einen neuen QR-Code erzeugen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Navigieren Sie in der Benutzeroberfläche zum Menüpunkt Einstellungen > **Meine Geräte** > **Verbinden**.
2. Scannen Sie mit dem mobilen Gerät den angezeigten **QR-Code**.

Welches Gerät gerade aktiv ist, erkennen Sie an der grünen Markierung unter **Verbundene Geräte**.

12.2.4. Mobiles Gerät löschen

Wenn Sie ein mobiles Gerät löschen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie in der Benutzeroberfläche zum Menüpunkt **Meine Geräte**.
2. Navigieren Sie in der Liste **Verbundene Geräte** zu dem mobilen Gerät, welches Sie löschen wollen.
3. Navigieren Sie nach rechts zum Icon  **Löschen**.
4. Bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Das mobile Gerät wurde gelöscht.

12.3. TV-Sendersortierung



Wenn Ihr Anbieter eine sogenannte 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 Anbieter verändert werden.

Die verfügbaren Sender finden Sie jeweils im Menüpunkt **TV-Sendersortierung**.

Die Sendersortierung wird von Ihrem Anbieter vorgegeben. Sie können diese Sendersortierung an Ihre Vorlieben anpassen bzw. bei Bedarf auch wieder zurücksetzen.



12.3.1. TV-Sender sortieren

Um die Sendersortierung anzupassen, gehen Sie wie folgt vor:

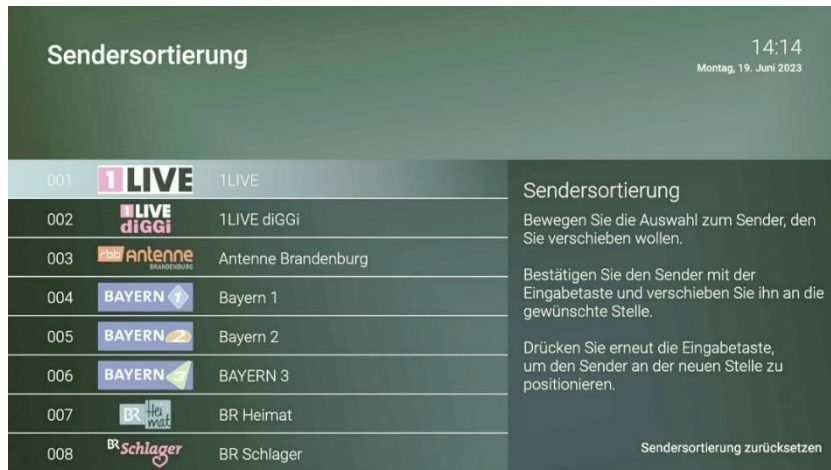
1. Navigieren Sie zum Menüpunkt Einstellungen > **TV-Sendersortierung**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Sender und Bestätigen Sie die Auswahl.
3. Verschieben Sie mithilfe der Touch Oberfläche den ausgewählten Sender an die gewünschte Stelle und bestätigen Sie die Auswahl.
4. **Wiederholen** Sie die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

12.4. Radio Sendersortierung



Wenn Ihr Anbieter eine sogenannte 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 Anbieter verändert werden.

Die verfügbaren Sender finden Sie jeweils im Menüpunkt **Radio Sendersortierung**. Die Sendersortierung wird von Ihrem Anbieter vorgegeben. Sie können diese Sendersortierung an Ihre Vorlieben anpassen bzw. bei Bedarf auch wieder zurücksetzen.



12.4.1. Radio-Sender sortieren

Um die Sendersortierung anzupassen, gehen Sie wie folgt vor:

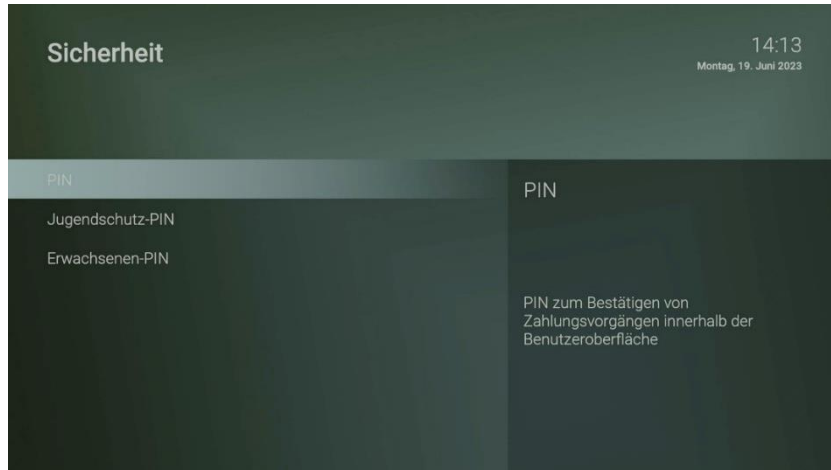
1. Navigieren Sie zum Menüpunkt Einstellungen > **Radio Sendersortierung**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Sender und Bestätigen Sie die Auswahl.
3. Verschieben Sie mithilfe der Touch Oberfläche den ausgewählten Sender an die gewünschte Stelle und bestätigen Sie die Auswahl.
4. **Wiederholen** Sie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

12.5. Sicherheit



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

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



12.5.1. (Kauf-/System-)PIN

- Aktivieren der Empfehlungen
- Künftig: Abonnieren von Zusatzoptionen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt 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.

12.5.2. Jugendschutz-PIN

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt 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.

12.6. Jugendschutz



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

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

Folgende Inhalte sind durch den Jugendschutz-PIN geschützt:

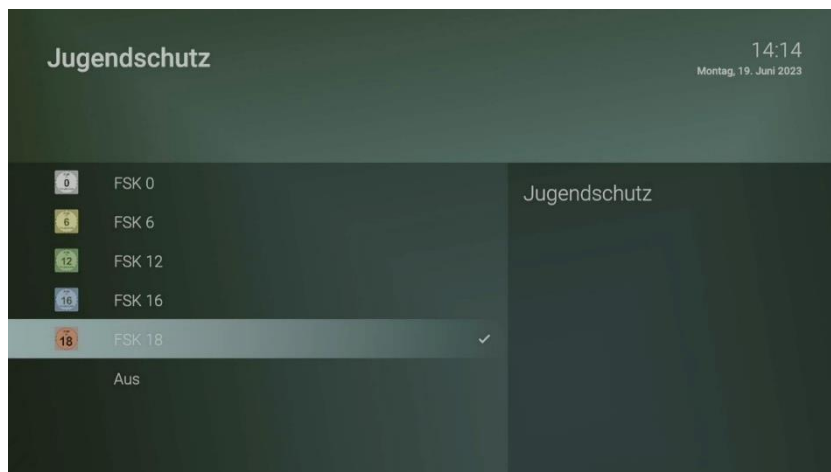
- Fernsehen (Live und Replay)
- Aufnahmen

12.6.1. Jugendschutz aktivieren / deaktivieren

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

Um den Jugendschutz zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

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



12.6.2. 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 Einstellungsmenü bearbeiten oder deaktivieren. Geben Sie die Jugendschutz-PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Um die Sperre vorübergehend aufzuheben, gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie die Jugendschutz-PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
2. Bestätigen Sie die Eingabe.

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

- Die vorübergehend höhere Altersfreigabe bleibt 5 Minuten nach dem Beenden von ZuhauseTV-App bestehen.

12.7. Transparenz

Im Menüpunkt **Transparenz** finden Sie Hinweise zur **Transparenzerklärung**, die Ihnen Informationen zu den Sortierungen und Empfehlungskriterien liefert. Außerdem haben die Landesmedienanstalten eine Liste der privaten Public Value-Angebote sowie Empfehlungen zur Reihung der Angebote veröffentlicht. Die Auffindbarkeit der Angebote bei ZuhauseTV finden Sie unter dem Punkt **Public Value**.

12.8. Lizenzen

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



13. Abmelden



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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt Hauptmenü > **Abmelden**.
2. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.

14. Streameinstellungen

Sie können zusätzliche Streameinstellungen vornehmen:

- Tonspur anpassen



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

14.1. 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 wurde angepasst

15. Senderrechte

Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen bei Sendern und/oder Sendungen aus rechtlichen Gründen möglicherweise nicht zur Verfügung stehen (Aufnahmen, Replay, Instant Restart, Mobilgeräte).

Fehler	Mögliche Ursache
Fernsehen	
Wiedergabe einer Sendung nicht möglich.	Die maximale Anzahl an gleichzeitig gestarteter Sendungen/ Filme (bspw. FireTV und Mobilgeräte) wurde überschritten. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen 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 unterschiedlich sein. Mobiles Gerät befindet sich außerhalb des Heimnetzwerks.
Vorspulen einer Sendung nicht möglich.	Die Sendung ist nicht replayfähig. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen vorliegen. Mögliche Einschränkungen: • Generelle Vorspulsperre • Vorspulsperre bei Sendungen (Replay / Instant Restart / Aufnahmen) • Vorspulsperre bei Filmen
Aufnahmen	
Wiedergabe einer Aufnahme nicht möglich.	Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen unterschiedlich sein. Der Zeitpunkt, ab dem Aufnahmen nicht mehr verfügbar sind, ist je Senderanbieter unterschiedlich.
Sendung wurde nicht vollständig aufgenommen.	Das Aufnahmerecht für die vorherige oder nachfolgende Sendung fehlt -Beachten Sie die Vorlauf- und Nachlaufzeiten der Aufnahme..
Sendung wurde nicht in HD-Qualität aufgenommen.	Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen vorliegen. Die maximale Anzahl gleichzeitig gestarteter Aufnahmen (Receiver und Mobilgeräte) wurde erreicht.

Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie uns.

Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns vor, technische und optische Veränderungen an dem in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Gerät vorzunehmen. Die jeweils aktuelle Gebrauchsanleitung finden Sie im Internet unter www.ewe.de/tv. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.