

TvActor Benutzeroberfläche Android

Gebrauchsanleitung

Inhalt

Versionsverzeichnis	1
Voraussetzungen	1
Herunterladen	1
Registrieren	2
Mit QR-Code registrieren	2
Mit IP-Adresse registrieren	3
Benutzeroberfläche	4
Menü	4
Einstellungen	5
TV Programm anzeigen	15
Detailinformationen zu Sendungen aufrufen	17
Suche von Sendungen	20
Fernsehen auf dem mobilen Gerät	25
Funktionen des integrierten Players	29
Wiedergabe auf dem TV-Gerät starten	35
Aufnahme von Sendungen	38
Speicherplatzauslastung überprüfen	46
Filme	46
Suchen nach Inhalten	48
Fernbedienung verwenden	49
Verbindung von TvActor zur Set Top Box trennen	53
Getestete mobile Endgeräte	54

Versionsverzeichnis

Version	Datum	Autor/Bearbeiter	Beschreibung
1	28.11.2016	AB	Erstversion
1.1	30.11.2016	AB	Korrekturen und Ergänzungen
1.2	01.12.2016	AB	kleinere Korrekturen
1.3	06.12.2016	AB	<ul style="list-style-type: none">▪ Registrieren mit IP-Adresse▪ Details zu integriertem Player hinzugefügt
1.4	30.06.2017	AB	<ul style="list-style-type: none">▪ Kapitel Getestete mobile Endgeräte hinzugefügt
1.5	31.07.2017	AB	<ul style="list-style-type: none">▪ Kapitel Speicherplatzauslastung überprüfen hinzugefügt▪ Kapitel Einstellungen > Heim-WLAN hinzugefügt▪ Screenshots erneuert

Voraussetzungen

- Aktuelle Version von TvActor: 2.0.006
- Android ab Version 4.4
- Ein auf Ocilion IPTV-Technologie basierendes Fernsehsystem Ihres lokalen Netzbetreibers

Herunterladen

Sie können die App **TvActor** gratis in Google Play herunterladen.



Registrieren

i Die Funktion **Fernsehen auf dem mobilen Gerät** kann möglicherweise auf Ihr Heim-WLAN beschränkt sein. Verbinden Sie Ihr mobiles Gerät deshalb **VOR** dem Registrieren mit Ihrem Heim-WLAN. Andernfalls müssen Sie sich erneut anmelden (siehe auch Kapitel **Einstellungen > Heim-WLAN**).

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

- **QR-Code von der Benutzeroberfläche des IPTV-Systems scannen:** Diese Möglichkeit steht nur dann zur Verfügung, wenn Sie IPTV bereits über eine Set Top Box empfangen
- **Registrieren mit IP-Adresse:** Kann anstelle des QR-Code scannens verwendet werden oder bei Empfang von IPTV ausschließlich über ein mobiles Gerät

Mit QR-Code registrieren

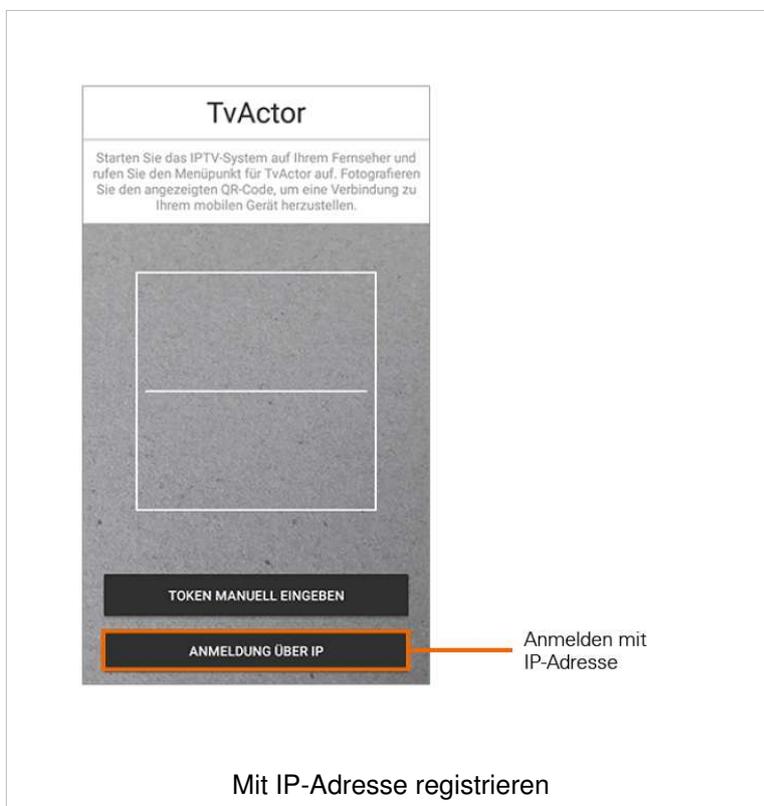
1. Starten Sie das IPTV-System auf Ihrem TV-Gerät.
2. Rufen Sie den Menüpunkt **Mobile** auf.
 - Ein QR-Code wird angezeigt.
 - Wenn KEIN QR-Code angezeigt wird, drücken Sie bitte die **grüne** Taste auf der Fernbedienung.
3. Starten Sie **TvActor** auf Ihrem mobilen Gerät.
4. Erfassen Sie den QR-Code mit dem angezeigten Kamera-Ausschnitt.
 - **TvActor** ist nun mit Ihrem IPTV-System verbunden.
 - **TvActor** wird gestartet.



Mit IP-Adresse registrieren

 Wenn Sie sich mit einer IP-Adresse registrieren möchten, benötigen Sie Login-Daten. Diese erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber.

1. Starten Sie **TvActor** auf Ihrem mobilen Gerät.
2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Anmeldung über IP**.
 - Eine Eingabemaske wird geöffnet.
3. Geben Sie Ihre Login-Daten ein.
4. Tippen Sie auf das Kontrollkästchen **Speichern**, um Ihre Login-Daten zu speichern. So können Sie sich zu einem anderen Zeitpunkt wieder anmelden, ohne Ihre Login-Daten erneut einzugeben.
5. Tippen Sie auf **Verbinden**.
 - **TvActor** ist nun mit Ihrem IPTV-System verbunden.
 - **TvActor** wird gestartet.



The image shows a login form for 'TvActor'. The form contains the following elements:

- Benutzername (Username)
- Passwort (Password)
- IP-Adresse (IP Address) and Port (Port)
- Speichern? (Save?) checkbox
- VERBINDEN (Connect) button

Annotations with orange lines point to these elements:

- The Username and Password fields are grouped with the label 'Login-Daten eingeben'.
- The 'Speichern?' checkbox is labeled 'Login-Daten speichern'.
- The 'VERBINDEN' button is labeled 'zum IPTV-System verbinden'.

At the bottom of the form area, the text 'Login-Daten eingeben' is displayed.

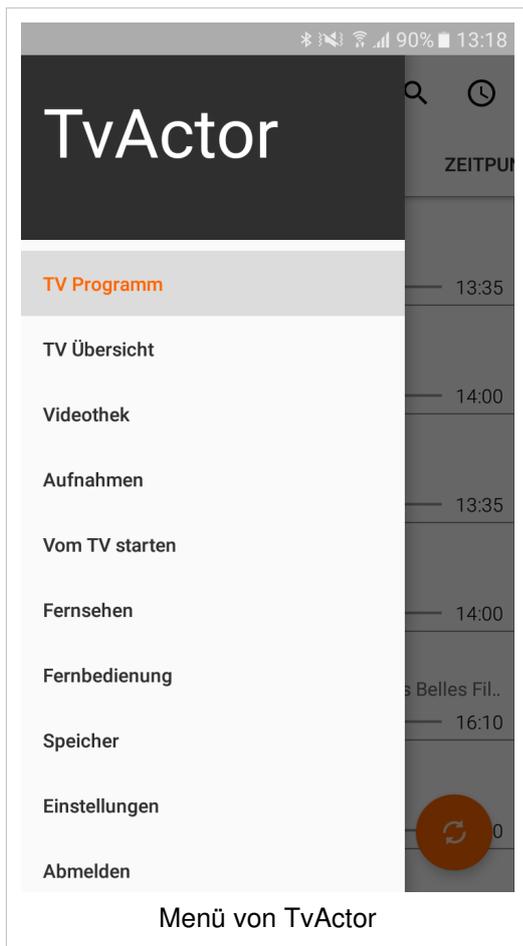
Benutzeroberfläche

Menü

Der Funktionsumfang des Menüs ist abhängig von Ihrem Vertrag. Menüpunkte, welche mit einem Stern gekennzeichnet sind, müssen möglicherweise von Ihrem Netzbetreiber freigeschaltet werden.

Das Menü von **TvActor** setzt sich aus folgenden Bereichen zusammen:

- **TV Programm:** Sender und Sendungen werden in Form einer Liste angezeigt
- **TV Übersicht:** Sender und Sendungen werden in Form einer Matrix angezeigt
- **Videothek*:** Liste von Top-Filmen sowie eine große Auswahl an Filmen
- **Aufnahmen*:** Liste Ihrer aufgenommenen Sendungen
- **Suche:** Suche nach Sendungen, Aufnahmen und Filmen
- **Vom TV starten:** Startet die aktuelle Sendung Ihres TV-Geräts am mobilen Gerät
- **Fernsehen*:** Startet die aktuelle Sendung am mobilen Gerät
- **Fernbedienung:** Fernbedienung zur Steuerung der Benutzeroberfläche am TV-Gerät
- **Speicher*:** Verfügbarer Speicherplatz für Aufnahmen
- **Einstellungen:** Verschiedene Einstellungen für Aufnahmen, Steuerung sowie Senderreihenfolge
- **Abmelden:** Trennt die Verbindung zwischen dem mobilen Gerät und der Set Top Box



Einstellungen

Fernbedienung

 Die Fernbedienung steht nur dann im Menü zur Verfügung, wenn Sie **TvActor** mittels QR-Code registriert haben.

Sie können **TvActor** dazu verwenden, Ihre Set Top Box zu steuern. Wenn in Ihrem Vertrag mehrere Set Top Boxen registriert sind, müssen Sie auswählen, welche Set Top Box Sie mit **TvActor** steuern möchten. Zusätzlich können Sie die Steuerung auf Ihr WLAN beschränken. Dies hat zur Folge, dass Sie Ihre Set Top Box ausschließlich innerhalb des WLANs verwenden können, in welchem Sie sich zu dieser Zeit befinden.



Fernbedienung aktivieren

Aktivieren Sie diese Einstellung, um Ihre Set Top Box mit **TvActor** zu steuern.

1. Tippen Sie auf den Regler, um die Fernbedienung zu aktivieren bzw. um sie zu deaktivieren



Fernbedienung ist aktiviert



Fernbedienung ist **nicht** aktiviert

Fernbedienung auf aktuelles WLAN beschränken

📘 Sie können einstellen, ob die Fernbedienung nur im aktuellen WLAN verwendet werden soll oder auch außerhalb des aktuellen WLANs verwendet werden kann.

Aktivieren Sie diese Einstellung, um die Steuerung Ihrer Set Top Box durch **TvActor** auf das aktuelle WLAN zu beschränken.

1. Tippen Sie auf den Regler, um die Fernsteuerung auf das aktuelle WLAN zu beschränken bzw. um die Fernsteuerung unabhängig vom derzeit aktuellen WLAN zu verwenden.



Fernbedienung ist auf aktuelles WLAN beschränkt; der Name des aktuellen WLANs wird angezeigt

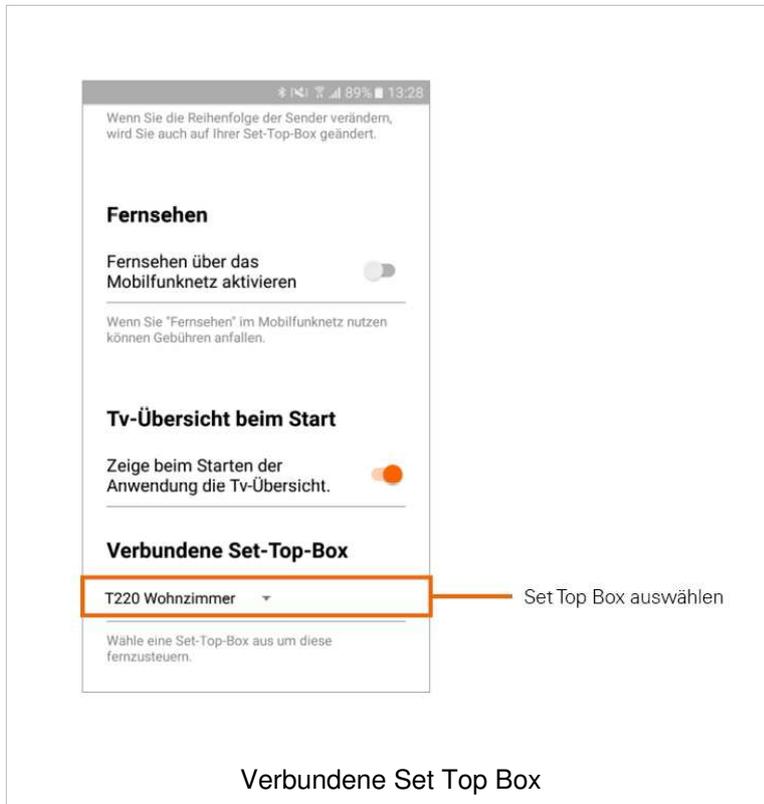


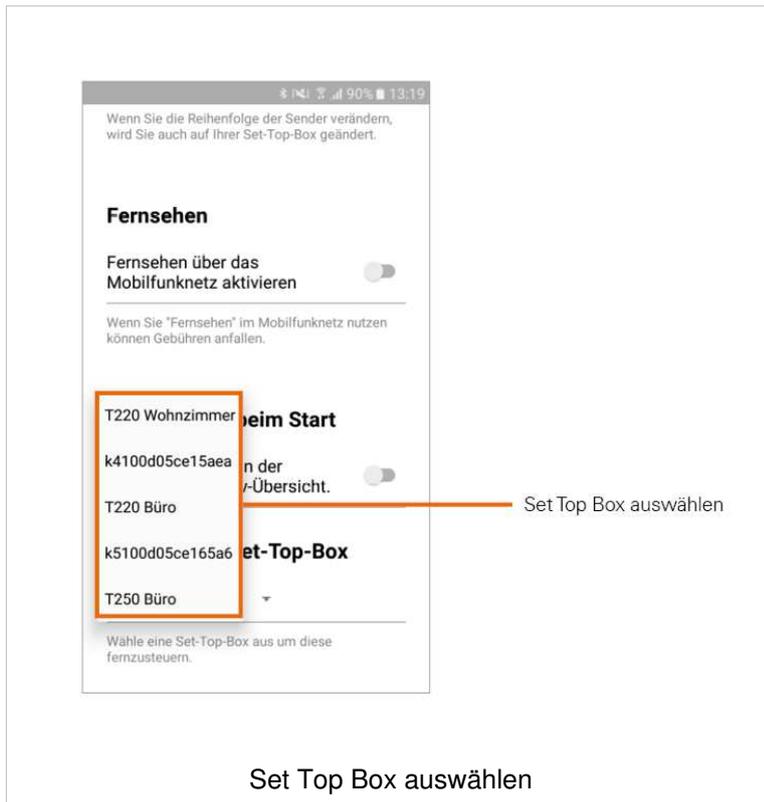
Fernbedienung funktioniert auch außerhalb des aktuellen WLANs.

Set Top Box auswählen

Wenn Sie mehrere Set Top Boxen haben, müssen Sie auswählen, welche der Set Top Boxen Sie mit der Fernbedienung steuern möchten.

1. Tippen Sie im Einstellungsmenü unter **Verbundene Set Top Box** auf den Pfeil
 - Verbundene Set Top Boxen werden angezeigt.
2. Tippen Sie auf die Set Top Box, welche Sie mit der Fernbedienung steuern möchten.



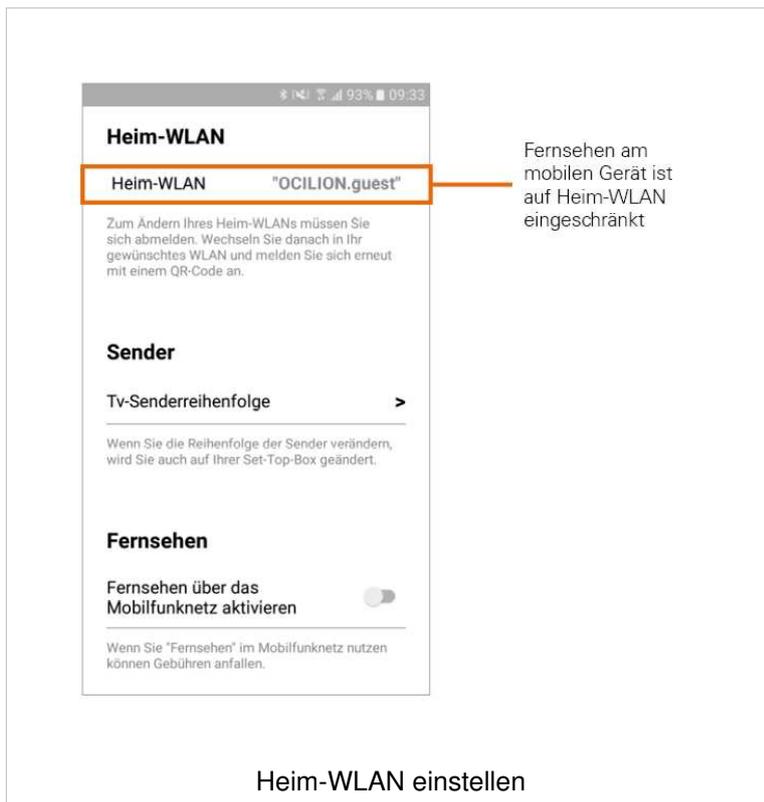


Heim-WLAN einstellen

 Die Funktion **Fernsehen auf dem mobilen Gerät** kann möglicherweise auf Ihr Heim-WLAN beschränkt sein.

Wenn Fernsehen auf Ihr Heim-WLAN beschränkt ist, können Sie die Funktion **Fernsehen auf dem mobilen Gerät** nur im eingestellten Heim-WLAN ausführen. Das Heim-WLAN wird beim Registrieren von TvActor eingestellt und kann unter **Heim-WLAN** kontrolliert werden. Wenn Sie das Heim-WLAN ändern wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie im Menü auf **Abmelden**
2. Verbinden Sie Ihr mobiles Gerät mit dem gewünschten Heim-WLAN
3. Registrieren Sie die App wie in Kapitel **Registrieren von TvActor** beschrieben.



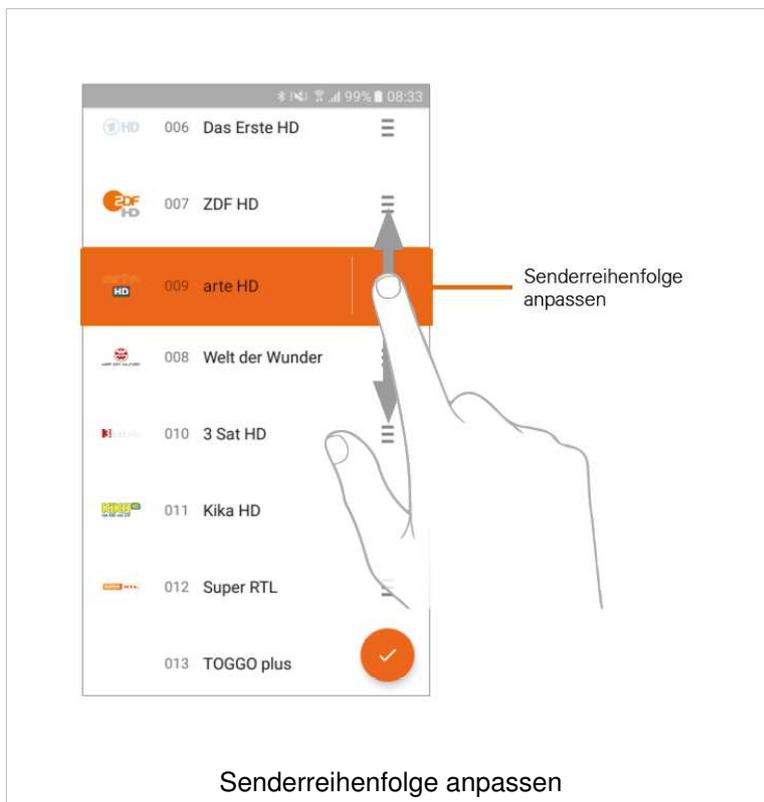
Fernsehen am mobilen Gerät ist auf Heim-WLAN eingeschränkt

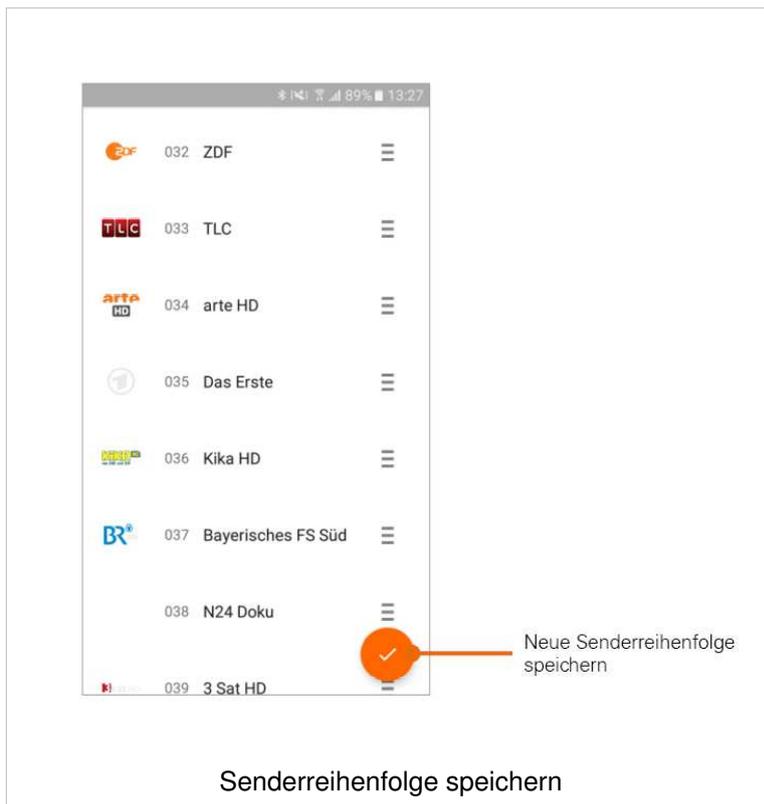
TV-Senderreihenfolge anpassen

i Die Senderreihenfolge in **TvActor** entspricht der Reihenfolge in der Benutzeroberfläche Ihres IPTV-Systems. Wenn Sie die Senderreihenfolge in **TvActor** ändern, ändert sich die Senderreihenfolge auch in der Benutzeroberfläche Ihres IPTV-Systems. Gegebenenfalls müssen Sie **TvActor** bzw. Ihr IPTV-System neu starten.

Sie können die Senderreihenfolge in **TvActor** anpassen. Dadurch bestimmen Sie selbst, in welcher Reihenfolge die Sender im Menü **TV Programm** sowie **TV Übersicht** dargestellt werden.

1. Tippen Sie im Einstellungsmenü auf **TV-Senderreihenfolge**.
 - Die Sender werden in der aktuellen Reihenfolge angezeigt.
2. Tippen und halten Sie das Symbol  neben dem gewünschten Sender, welchen Sie verschieben möchten und ziehen Sie den Sender an die gewünschte Stelle.
3. Sortieren Sie so die Senderreihenfolge nach Ihren Wünschen.
4. Um diese Reihenfolge zu speichern, tippen Sie abschließend auf das Symbol .





Ansicht des TV-Programms beim Start anpassen

TvActor bietet unterschiedliche Ansichten des TV-Programms (siehe Abschnitt TV Programm anzeigen).

Wenn Sie **TvActor** zum ersten Mal starten, wird das TV-Programm in der Ansicht **TV Programm** angezeigt (siehe Abschnitt TV Programm anzeigen). Wenn Sie möchten, dass nach dem Starten von **TvActor** das TV-Programm in der Ansicht **TV Übersicht** angezeigt wird, müssen Sie diese Option im Einstellungsmenü aktivieren.

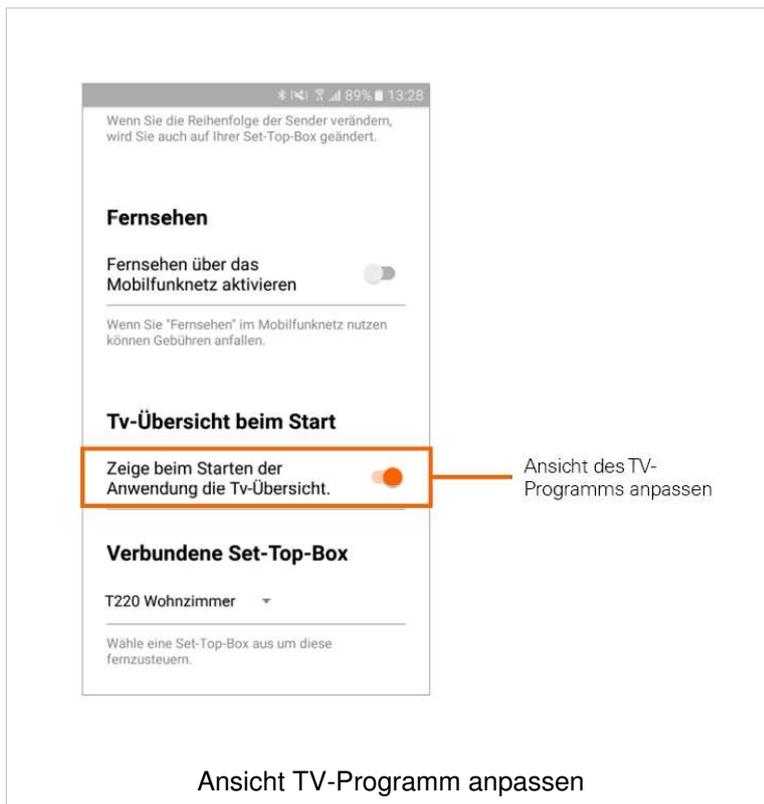
1. Tippen Sie im Einstellungsmenü auf **TV-Übersicht beim Start** um TV Übersicht beim Start zu aktivieren bzw. zu deaktivieren



Beim Starten von **TvActor** wird die TV Übersicht angezeigt.



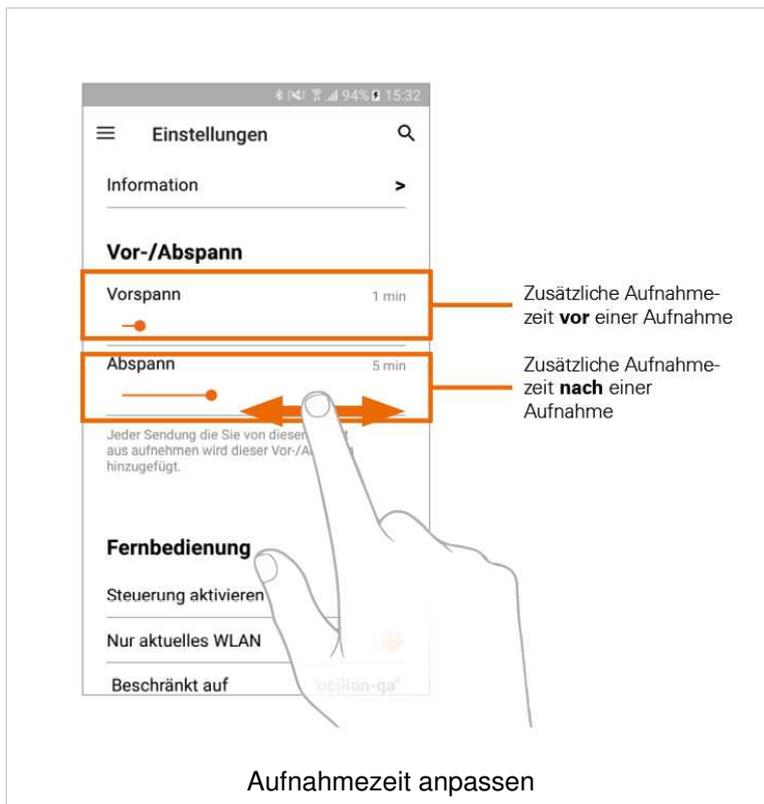
Beim Starten von **TvActor** wird das TV Programm angezeigt.



Aufnahmezeit anpassen

Wenn Sie eine Sendung aufnehmen, verwendet **TvActor** die Zeitangaben (Start und Ende), des TV-Programms. Diese Zeitangaben werden vom IPTV-System zur Verfügung gestellt und können von der tatsächlichen Sendezeit abweichen. Um sicherzustellen, dass die gesamte Sendung aufgenommen wird, können Sie mit der Einstellung **Vor-/Abspann** bestimmen, wie viele Minuten Aufnahmezeit vor und nach der Sendung hinzugefügt werden soll.

1. Passen Sie unter **Vor-/Abspann** die zusätzliche Aufnahmezeit an
2. Tippen und halten Sie den Schieberegler und verschieben sie diesen an die gewünschte Position
 - **Vorspann**: Zusätzliche Aufnahmezeit **vor** der geplanten Sendezeit in Minuten
 - **Abspann**: Zusätzliche Aufnahmezeit **nach** der geplanten Sendezeit in Minuten



Fernsehen über Mobilfunknetz

i Um Sendungen auf Ihrem mobilen Gerät abspielen (streamen) zu können, muss diese Funktion in Ihrem Vertrag aktiviert sein. Wenn Sie außerhalb Ihres WLANs Sendungen auf Ihrem mobilen Gerät abspielen möchten, müssen Sie **Fernsehen über das Mobilfunknetz** aktivieren (siehe Abschnitt Fernsehen über Mobilfunknetz). In diesem Fall können Kosten für mobile Daten entstehen. Welche Sender im Mobilfunknetz abgespielt werden können, hängt von den gewährten Senderechten ab. Wenn Sie wissen möchten, welche Sender auch im Mobilfunknetz abgespielt werden können, kontaktieren Sie Ihren Netzbetreiber.

In **TvActor** können Sie auch außerhalb Ihres WLANs Sendungen abspielen (streamen).

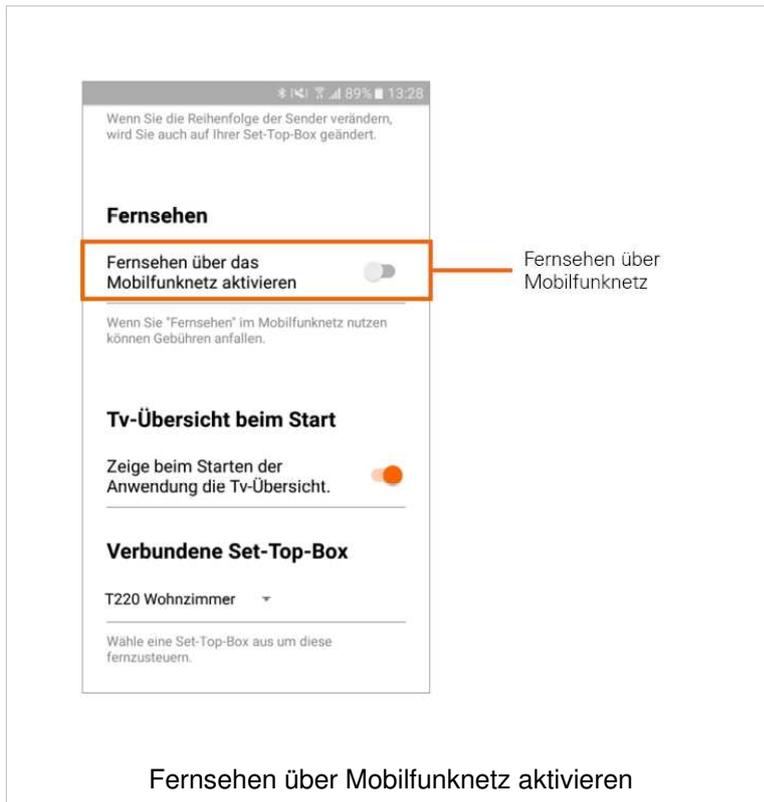
1. Tippen Sie auf den Regler, um **Fernsehen über Mobilfunknetz** zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.



Fernsehen über Mobilfunknetz ist aktiviert.



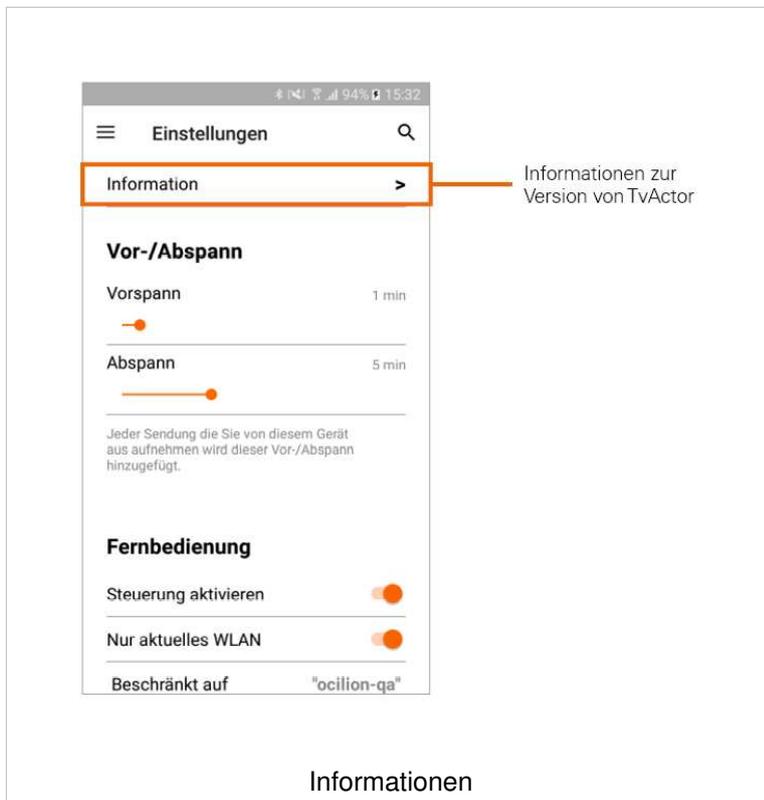
Fernsehen über Mobilfunknetz ist deaktiviert.

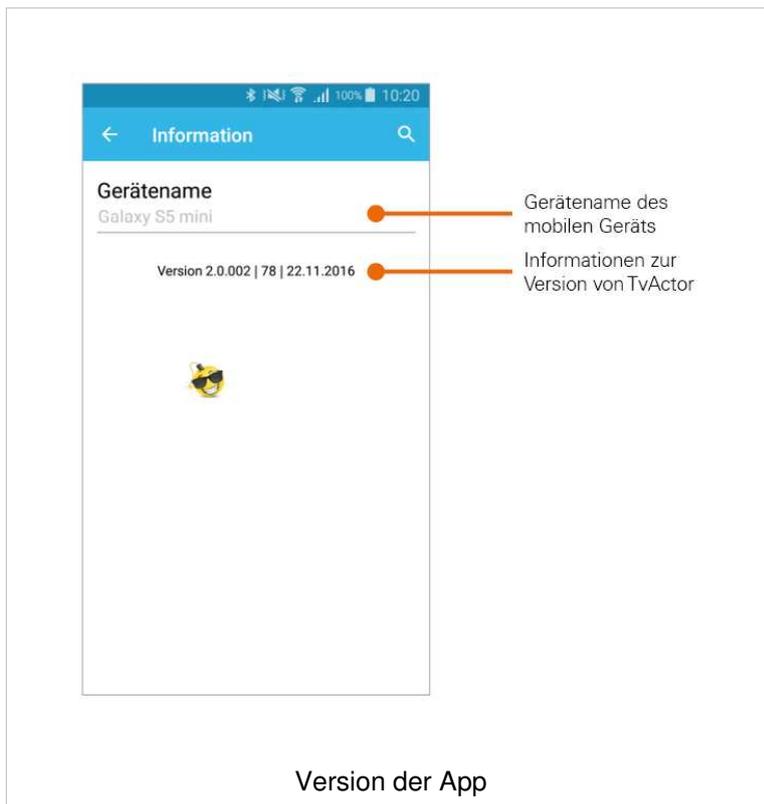


Information

Der Menüpunkt **Information** im Einstellungsmenü enthält folgende Informationen:

- Name Ihres mobilen Geräts
- Installierte Version von **TvActor**





TV Programm anzeigen

TvActor bietet unterschiedliche Darstellungsmöglichkeiten des TV-Programms:

- **TV Programm:** Sender und die jeweils aktuelle Sendung werden in Form einer Liste dargestellt. Durch Tippen auf einen Sender wird das Programm des gewählten Senders aufgerufen. Durch Tippen auf eine Sendung werden Details zur gewählten Sendung angezeigt.
- **TV Übersicht:** Sender und Sendungen werden in Form einer Zeitleiste dargestellt. Daran lässt sich ablesen, welche Sendung gerade ausgestrahlt wird, welche Sendung in der Vergangenheit liegt, bzw. welche Sendung als nächstes ausgestrahlt wird. Die Anzeige ist in ein Raster von jeweils 30 Minuten eingeteilt, wobei ein roter Balken die aktuelle Uhrzeit markiert.

The screenshot shows a mobile application interface for a TV program overview. The title is 'TV Programm'. At the top, there is a search icon and a refresh icon. Below the title, there are filter tabs: 'JETZT', 'DANACH', '20:15', '22:00', and 'ZEITPU...'. The main content area displays a list of programs with their respective logos, titles, and time slots. Annotations with orange lines point to various UI elements:

- Suche**: Points to the search icon.
- Nach Datum und Uhrzeit suchen**: Points to the refresh icon.
- Auswahl Uhrzeit**: Points to the filter tabs.
- aktuelle Sendung**: Points to the 'JETZT' tab.
- Sender kann am mobilen Gerät wiedergegeben werden**: Points to the HD logo on the ZDF-Mittagsmagazin entry.
- Sendungsfortschritt**: Points to the progress bar for 'Stadt Land Kunst'.
- Anzahl Replay-Stunden**: Points to the '60h' indicator for 'Enyo'.
- Ansicht aktualisieren**: Points to the refresh icon at the bottom right.

Ansicht TV Programm

The screenshot shows a mobile application interface for a selected sender's program schedule. The title is 'Das Erste HD'. At the top, there is a back arrow, a search icon, and a right arrow. Below the title, the date 'Mittwoch, 05. Juli 2017' is displayed. The main content area displays a list of programs with their respective logos, titles, and time slots. Annotations with orange lines point to various UI elements:

- Suche**: Points to the search icon.
- Weitere Funktionen**: Points to the right arrow icon.
- Anderen Sender auswählen**: Points to the back arrow icon.
- Vergangene Sendungen**: Points to the list of past programs (10:45 to 12:15).
- Aktuelle Sendung**: Points to the 'LIVE' indicator for the current program 'ZDF-Mittagsmagazin'.
- Ansicht aktualisieren**: Points to the refresh icon at the bottom right.

Ansicht Programm des gewählten Senders



Detailinformationen zu Sendungen aufrufen

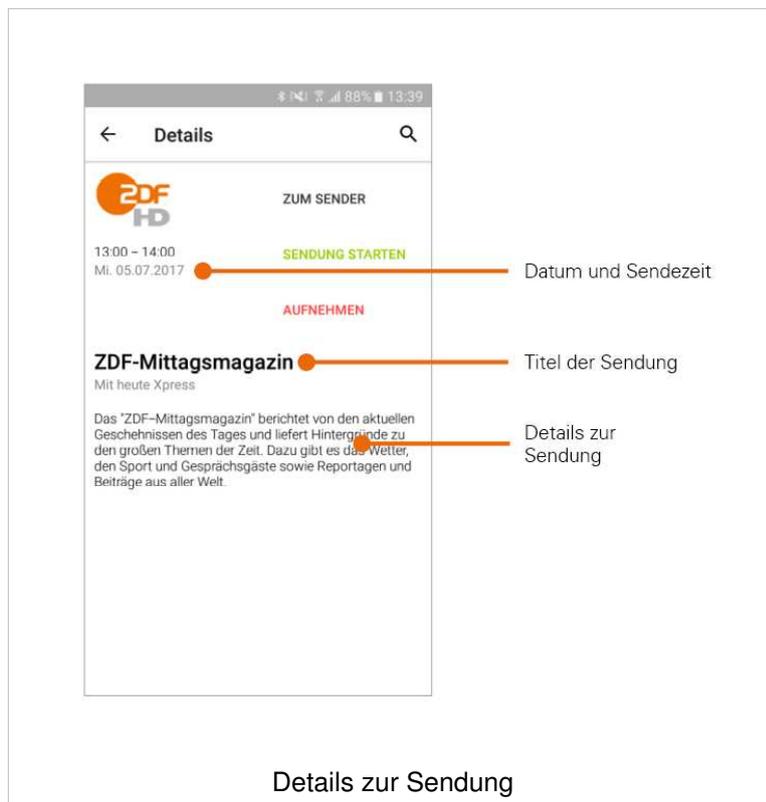
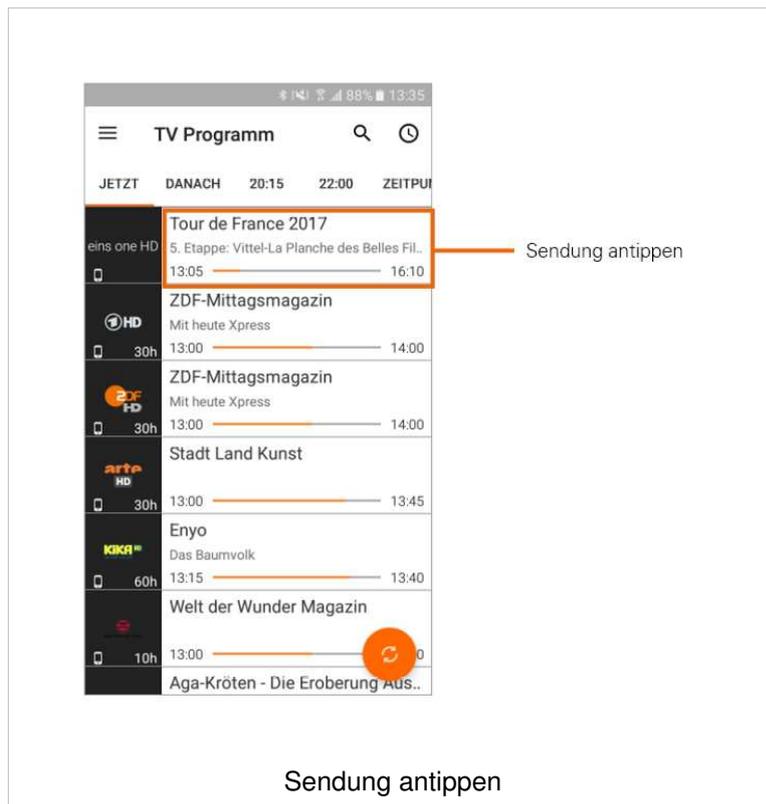
 *Nicht alle Sender stellen Detailinformationen zur Verfügung. Wenn zu einer Sendung keine Detailinformationen aufgerufen werden können, handelt es sich nicht um einen Fehler von TvActor.*

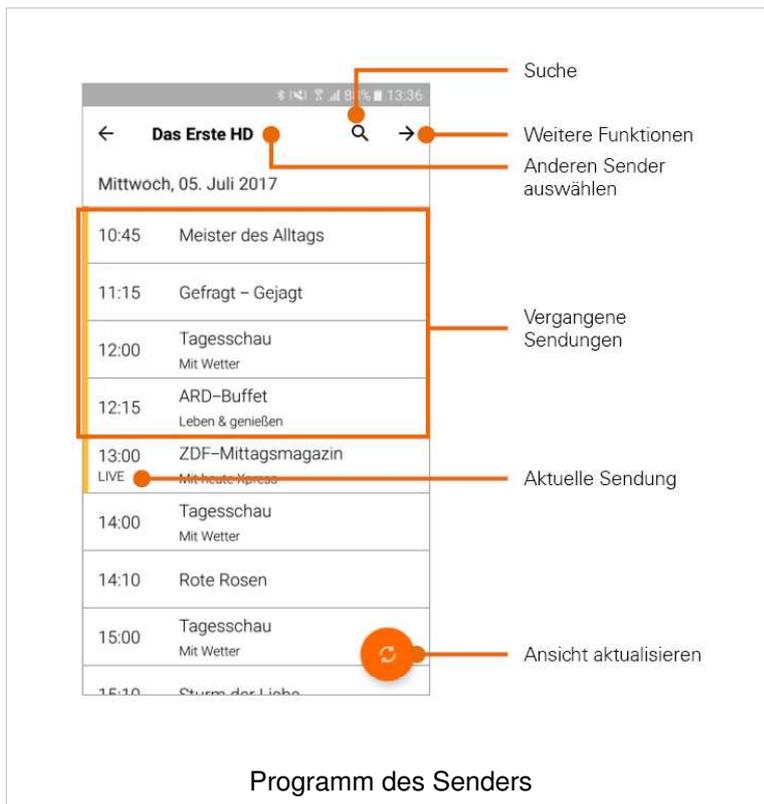
Detailinformationen im TV Programm aufrufen

1. Sendung antippen
 - Detailinformationen zur Sendung (falls vorhanden) werden angezeigt.

oder

 1. Senderlogo antippen
 - Programm des Senders wird in Form einer Liste angezeigt
 2. Sendung antippen
 - Detailinformationen zur Sendung (falls vorhanden) werden angezeigt.

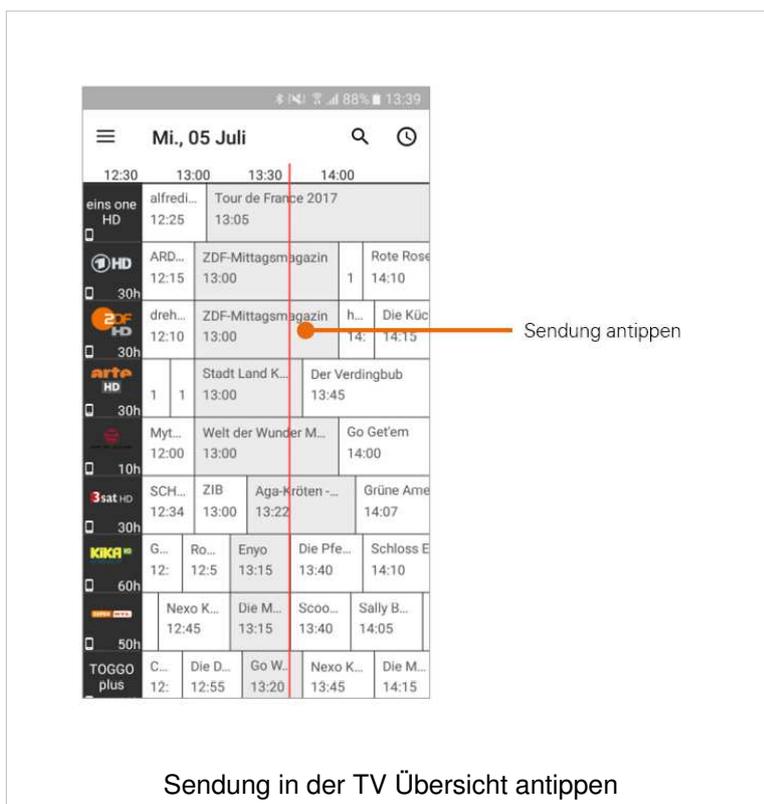


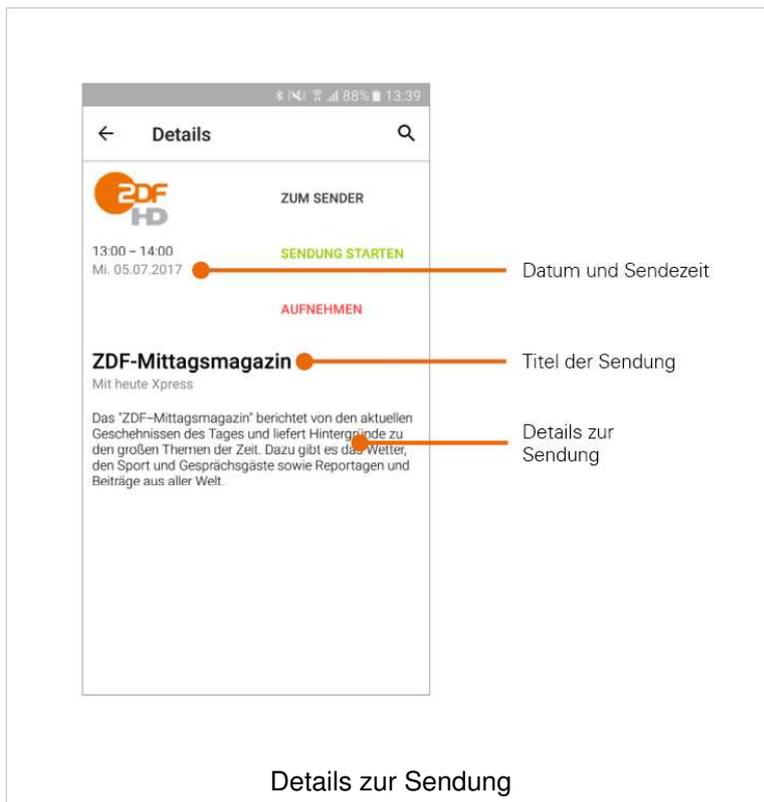


Detailinformationen in der TV Übersicht aufrufen

1. Sendung antippen

- Detailinformationen zur Sendung (falls vorhanden) werden angezeigt.





Suche von Sendungen

TvActor bietet unterschiedliche Möglichkeiten, nach Sendungen zu suchen:

- mit Datum und Uhrzeit
- mit Suchbegriff

Sendungen mit Datum und Uhrzeit suchen

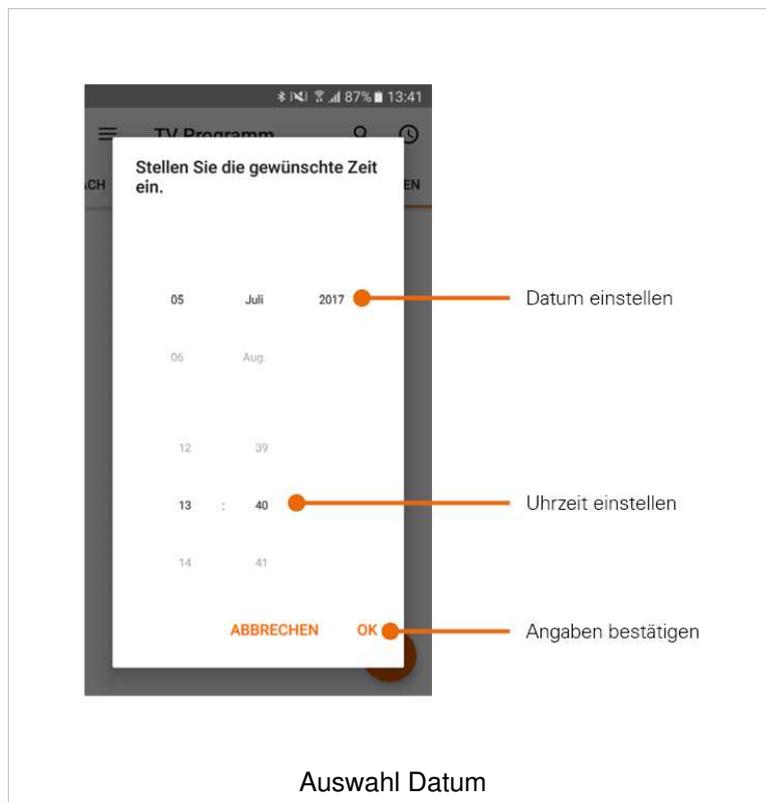
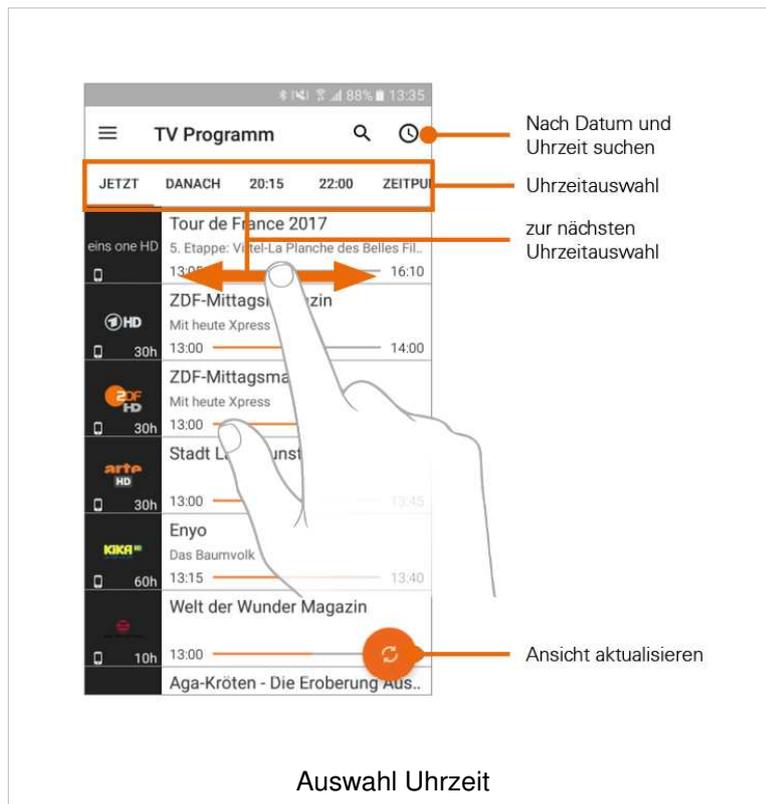
In der Ansicht **TV Programm**

Wenn Sie sich in der Ansicht **TV Programm** befinden, haben Sie mehrere Möglichkeiten, Sendungen nach Datum und Uhrzeit zu suchen

1. Tippen Sie in der Ansicht **TV Programm** auf einen Untermenüpunkt
 - **Jetzt:** Zeigt aktuelle Sendungen an
 - **Danach:** Zeigt die nächsten Sendungen an
 - **20:15:** Zeigt Sendungen an, welche um 20:15 Uhr ausgestrahlt werden
 - **22:00:** Zeigt Sendungen an, welche um 22:00 Uhr ausgestrahlt werden
 - **Zeitpunkt Einstellen:** Geben Sie im folgenden Dialog ein individuelles Datum und eine individuelle Uhrzeit an; Zeigt Sendungen, welche zu diesem Zeitpunkt ausgestrahlt werden

oder

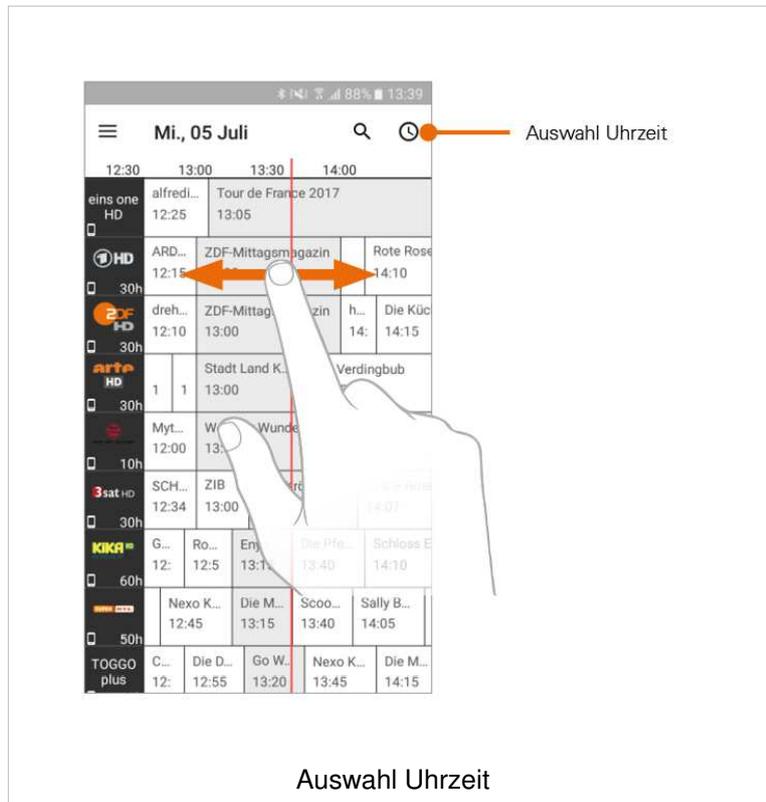
1. Tippen Sie auf das Symbol 🕒
2. Geben Sie im folgenden Dialog ein individuelles Datum und eine individuelle Uhrzeit an
 - Zeigt Sendungen an, welche zu diesem Zeitpunkt ausgestrahlt werden



In der Ansicht TV Übersicht

Wenn Sie sich in der Ansicht **TV Übersicht** befinden, werden Sendungen in einer Zeitleiste angezeigt. Zu jeder Sendung wird die Anfangszeit angezeigt.

1. Wischen Sie nach links bzw. nach rechts, um in der Zeitleiste zurück oder nach vorn zu scrollen
2. Tippen Sie auf das Icon 
3. Wählen Sie die gewünschte Uhrzeit aus



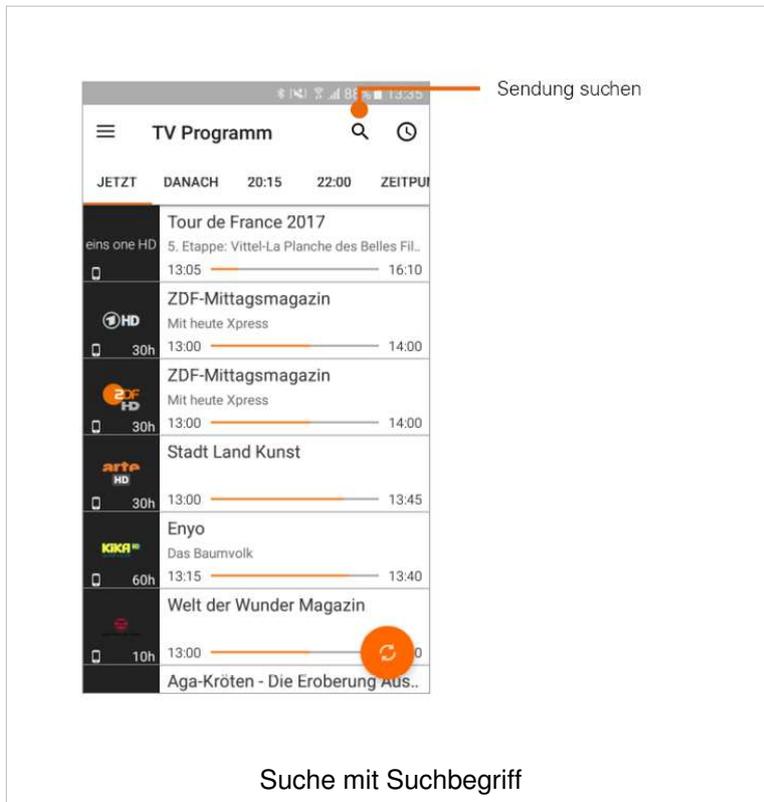
The image shows a screenshot of a television guide application. At the top, the date is 'Donnerstag, 06. Juli 2017' and the time is '06:49'. The main area displays a grid of program slots. A vertical red line is positioned at 06:20. Below the grid, there is a 'Zeit einstellen' (Set time) section with a slider. The slider has 'JETZT' (Now) on the left, '20:15', and '22:00' on the right. An orange dot on the slider is positioned at 22:00, with an orange line pointing to it from the text 'Uhrzeit auswählen' (Select time).

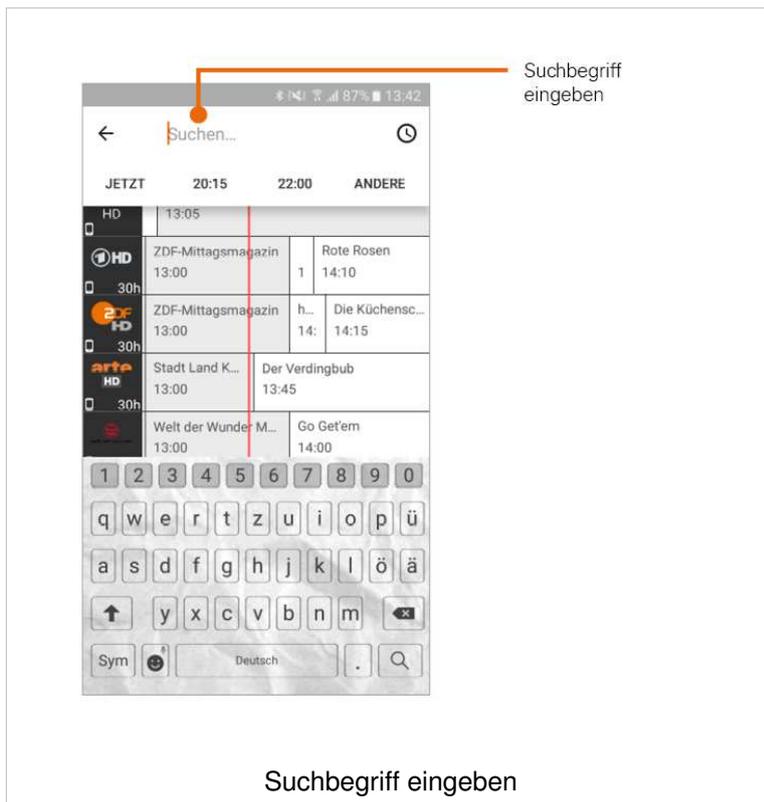
Uhrzeit auswählen

Uhrzeit auswählen

Sendungen mit Suchbegriff suchen

1. Tippen Sie in der Ansicht **TV Programm** bzw. **TV Uebersicht** auf das Symbol 
2. Geben Sie den gewünschten Suchbegriff ein
 - Suchbegriffe werden gespeichert und werden bei der nächsten Suche in Form einer Liste angezeigt.





Fernsehen auf dem mobilen Gerät

i Fernsehen auf dem mobilen Gerät kann möglicherweise auf Ihr Heim-WLAN beschränkt sein. In diesem Fall wird eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Wechseln Sie ins Menü **Einstellungen > Heim-WLAN** und folgen Sie den Anweisungen zum Einstellen Ihres gewünschten Heim-WLANs.

i Um Sendungen auf Ihrem mobilen Gerät abspielen (streamen) zu können, muss diese Funktion in Ihrem Vertrag aktiviert sein. Wenn Sie außerhalb Ihres WLANs Sendungen auf Ihrem mobilen Gerät abspielen möchten, müssen Sie **Fernsehen über das Mobilfunknetz** aktivieren (siehe Abschnitt Fernsehen über Mobilfunknetz). In diesem Fall können Kosten für mobile Daten entstehen.

Mithilfe des integrierten Players (siehe Abschnitt Funktionen des integrierten Players) können Sie Sendungen auf Ihrem mobilen Gerät abspielen (streamen). Welche Sender das Streamen erlauben erkennen Sie an folgendem Symbol:



TvActor bietet unterschiedliche Möglichkeiten, Sendungen auf Ihrem mobilen Gerät zu starten:

- In der Detailansicht (gilt für **TV Programm** und **TV Übersicht**)
- Über den Menüpunkt **Fernsehen** (das erste Programm Ihrer Senderliste wird gestartet)

Sendungen können in unterschiedlichen Modi wiedergegeben werden:

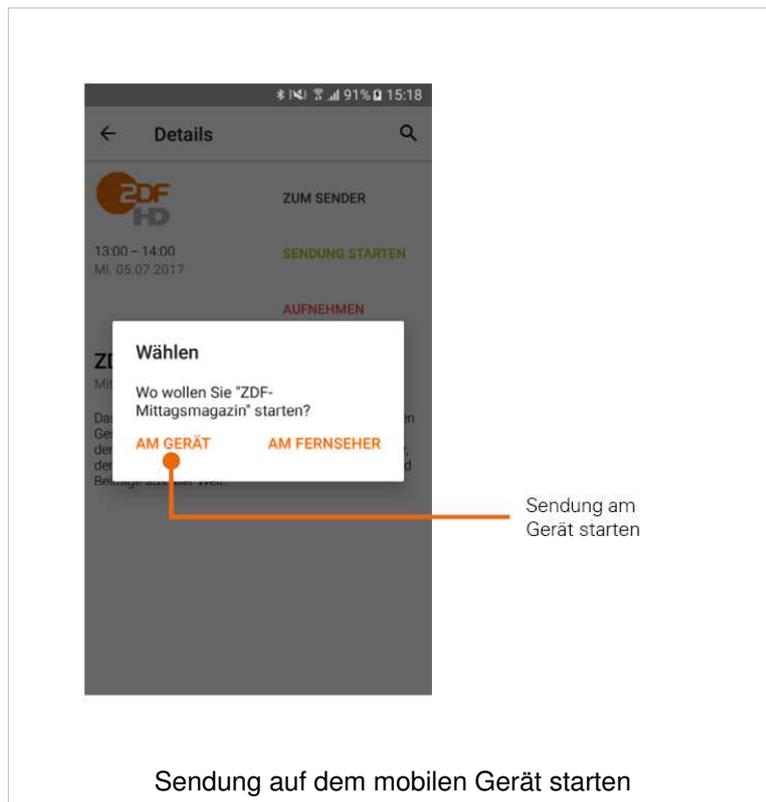
- **Live-Modus:** Die Sendung wird in Echtzeit wiedergegeben
- **Replay-Modus:** Sendungen, die bereits ausgestrahlt wurden, können bis zu einer bestimmten Anzahl an Stunden in der Vergangenheit wiedergegeben werden. Die verfügbare Replay-Zeit ist im TV Programm bzw. in der TV Übersicht neben dem Senderlogo angegeben.

i Um Sendungen im **Replay-Modus** wiedergeben zu können, muss diese Funktion in Ihrem Vertrag aktiviert sein.

Sendung in der Detailansicht starten

1. Tippen Sie in der Detailansicht auf die gewünschte Option
 - **Sendung starten:** Startet die ausgewählte Sendung von Beginn an (Replay-Modus)
 - **Zum Sender:** Startet die aktuelle Sendung im Live-Modus
2. Wählen Sie im folgenden Dialog **Am Gerät**, um die Sendung auf Ihrem mobilen Gerät wiederzugeben.

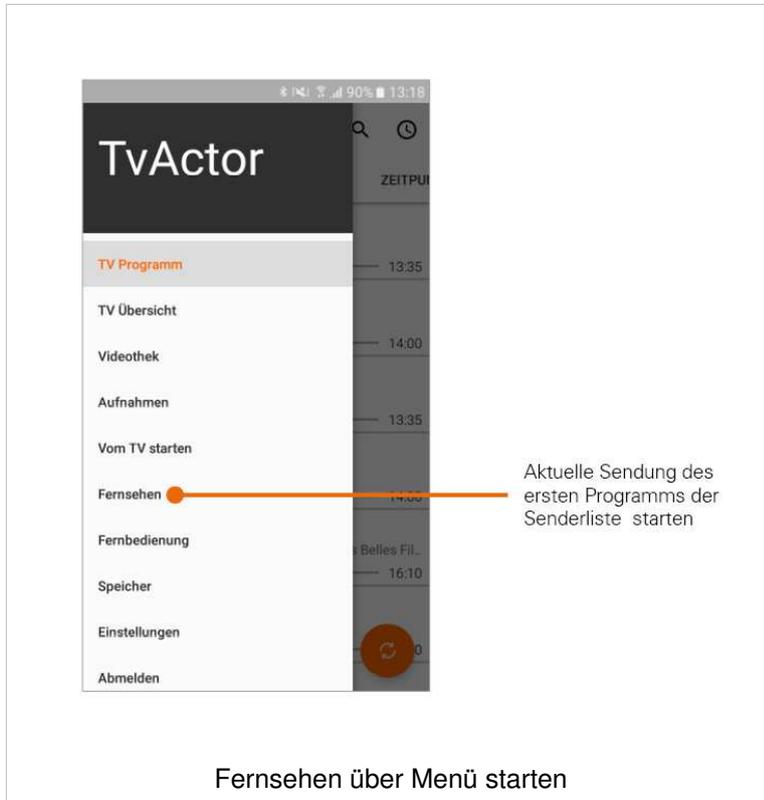




Sendung über den Menüpunkt "Fernsehen" starten

Sie können die jeweils aktuelle Sendung des ersten Programms Ihrer Senderliste über das Menü von **TvActor** starten.

1. Tippen Sie im Menü auf **Fernsehen**
 - Die aktuelle Sendung des ersten Programms Ihrer Senderliste wird gestartet



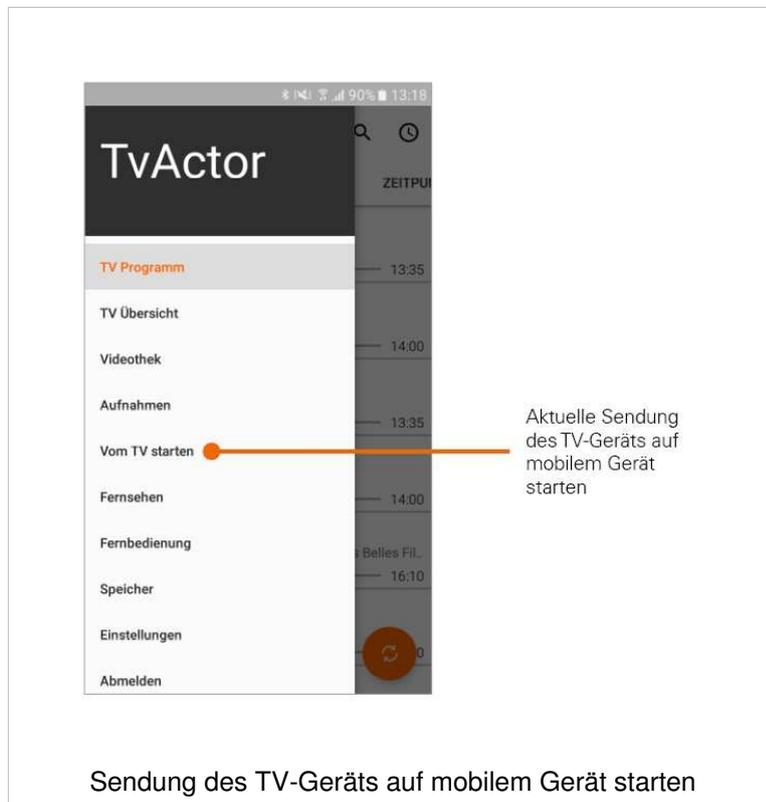
Aktuelle Sendung des TV-Geräts auf dem mobilen Gerät starten

Sie können die aktuelle Sendung, welche auf Ihrem TV-Gerät abgespielt wird, auf Ihr mobiles Gerät übertragen.

1. Tippen Sie im Menü auf **Vom TV starten**

- Die aktuelle Sendung auf Ihrem TV-Gerät wird auf Ihrem mobilen Gerät abgespielt.

Beachten Sie auch den Abschnitt Sendung auf mobiles Gerät/TV-Gerät übertragen.



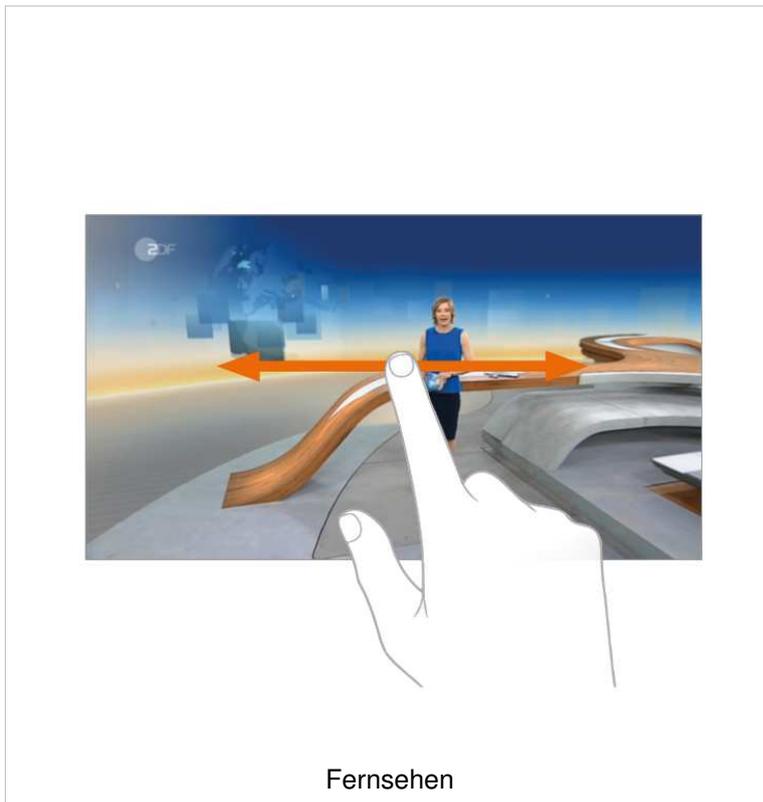
Funktionen des integrierten Players

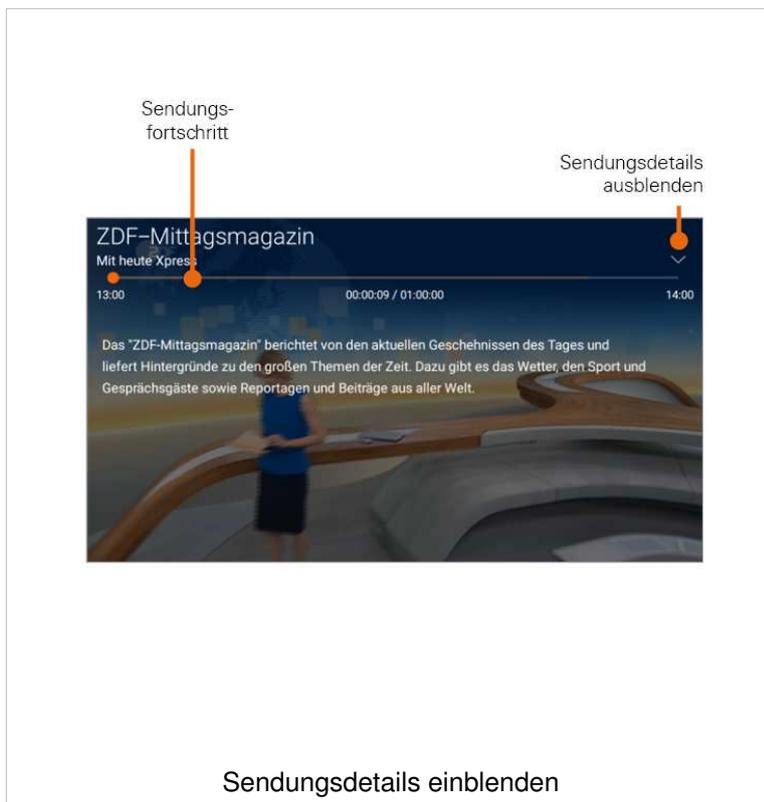
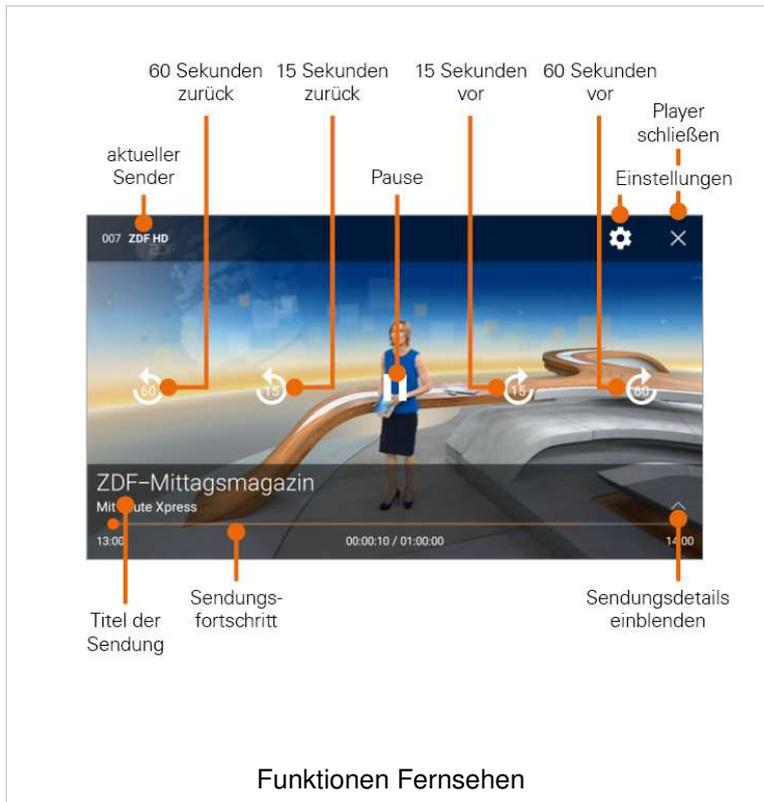
Wenn Sie eine Sendung auf Ihrem mobilen Gerät starten, öffnet sich der integrierte Player von **TvActor**. Der Player verfügt über unterschiedliche Funktionen:

- **Durch Sender bzw. Sendungen navigieren:** Sendungsdetails einblenden, Vor-/Zurückspulen, Pause/Play, zum nächsten/vorigen Sender wechseln
- **Einstellungen:** Einstellungen für Sprache und Videoqualität der Sendung anpassen
- **Sendung auf mobiles Gerät/TV-Gerät übertragen:** Startet die laufende Sendung des mobilen Geräts auf Ihrem TV-Gerät und umgekehrt

Durch Sender/Sendungen navigieren

1. Wischen Sie nach links oder nach rechts, um den Sender zu wechseln
 - **Nach links wischen:** zum nächsten Sender Ihrer TV-Senderliste wechseln
 - **Nach rechts wischen:** zum vorigen Sender Ihrer TV-Senderliste wechseln
2. Tippen Sie auf das Display, um die verfügbaren Funktionen einzublenden
3. Navigieren Sie mithilfe der eingeblendeten Funktionen durch die Sendung
4. Tippen Sie auf das Symbol  um die Sendungsdetails einzublenden



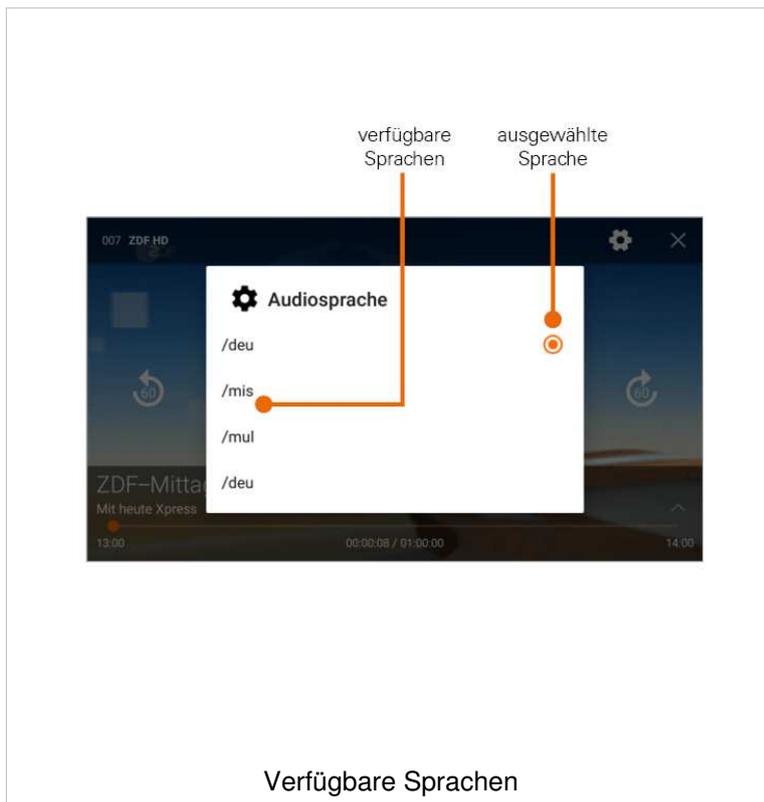


Sprache/Tonspur anpassen

1. Tippen Sie auf das Symbol 
 - Die verfügbaren Einstellungen werden angezeigt
2. Tippen Sie auf **Audiosprache**
 - Die verfügbaren Sprachen werden angezeigt
3. Tippen Sie auf die gewünschte Sprache
 - Die Sendung wird in der ausgewählten Sprache fortgesetzt



Einstellungen Fernsehen



Videoqualität anpassen

1. Tippen Sie auf das Symbol 
 - Die verfügbaren Einstellungen werden angezeigt
2. Tippen Sie auf **Videoqualität**
 - Die verfügbaren Videoqualitäten werden angezeigt
3. Tippen Sie auf die gewünschte Videoqualität
 - Die Sendung wird in der ausgewählten Videoqualität fortgesetzt



Einstellungen Fernsehen



Verfügbare
Videoqualitäten

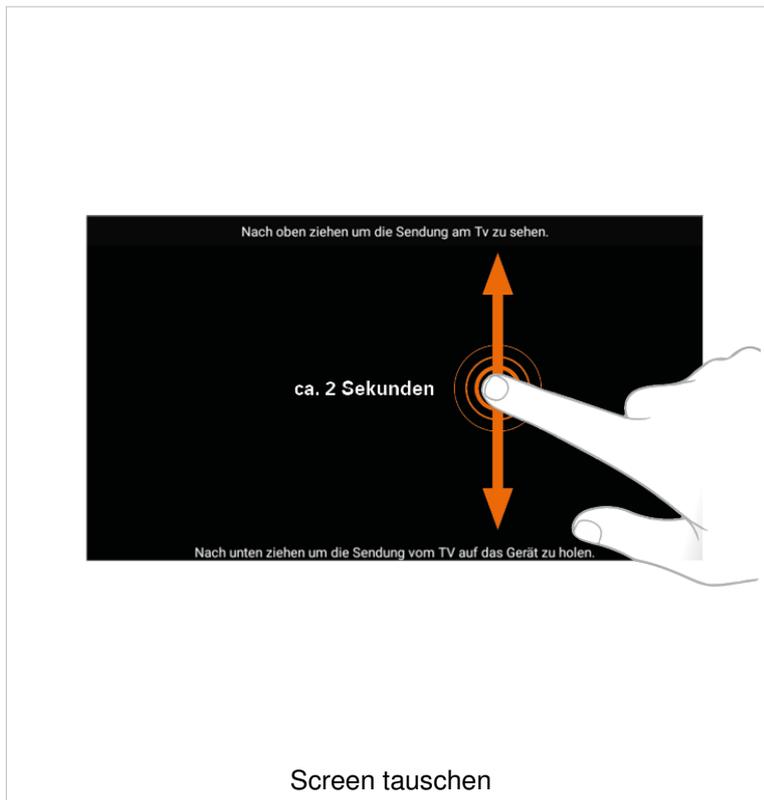
ausgewählte
Videoqualität

Verfügbare Videoqualitäten

Sendung auf mobiles Gerät/TV-Gerät übertragen

Wenn Sie eine Sendung auf Ihrem mobilen Gerät abspielen, können Sie die Wiedergabe auf Ihr TV-Gerät übertragen. Wenn Sie eine Sendung auf Ihrem TV-Gerät abspielen, können Sie die Wiedergabe auf Ihr mobiles Gerät übertragen.

1. Tippen Sie auf das Display und halten Sie für ca. 2 Sekunden
2. Wischen Sie nach oben oder nach unten, um die Sendung auf Ihr TV-Gerät bzw. auf Ihr mobiles Gerät zu übertragen
 - **Nach oben wischen:** Sendung auf mobilem Gerät am TV-Gerät starten
 - **Nach unten wischen:** Sendung auf TV-Gerät am mobilen Gerät starten



Wiedergabe auf dem TV-Gerät starten

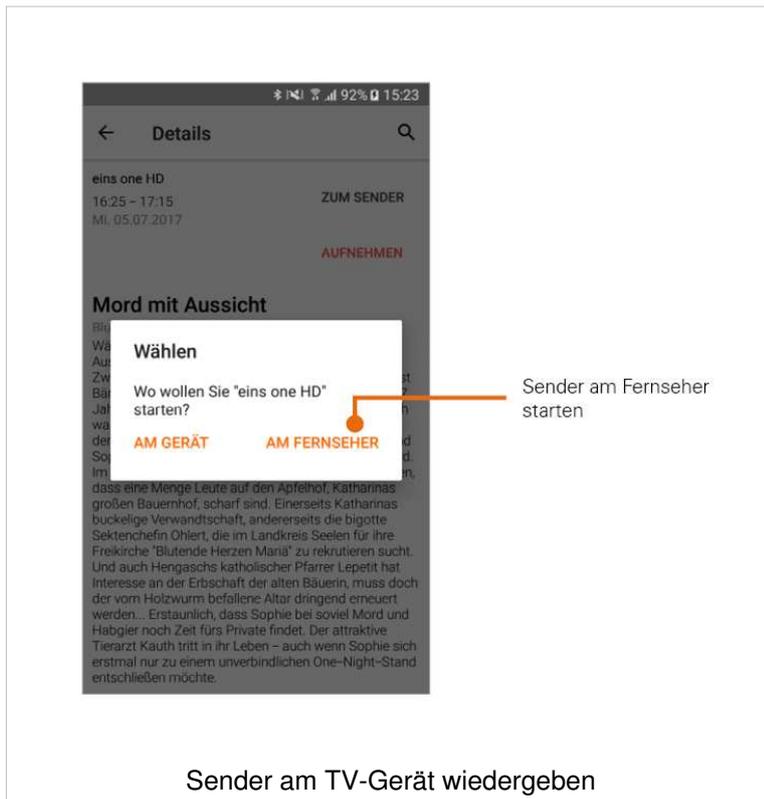
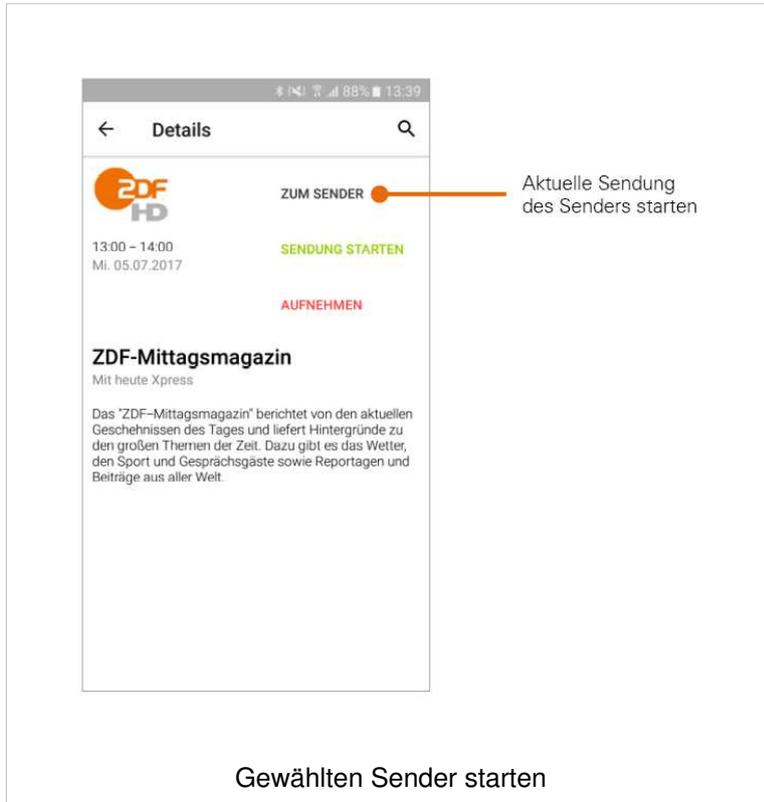
Sie können **TvActor** dazu verwenden, Sendungen auf Ihrem TV-Gerät zu starten. Es stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- **Zum Sender:** Gewählten Sender am TV-Gerät starten (Live-TV)
- **Sendung starten:** Ausgewählte Sendung von Anfang an am TV-Gerät starten (Replay).

Beachten Sie auch den Abschnitt Sendung auf mobiles Gerät/TV-Gerät übertragen.

Gewählten Sender starten

1. Tippen Sie in der Detailansicht einer Sendung auf **Zum Sender** (gilt für **TV Programm** und **TV Übersicht**).
2. Wählen Sie im folgenden Dialog **Am Fernseher**, um die Sendung auf Ihrem TV-Gerät zu starten.
 - Der gewünschte Sender wird auf Ihrem TV-Gerät im Live-Modus gestartet.



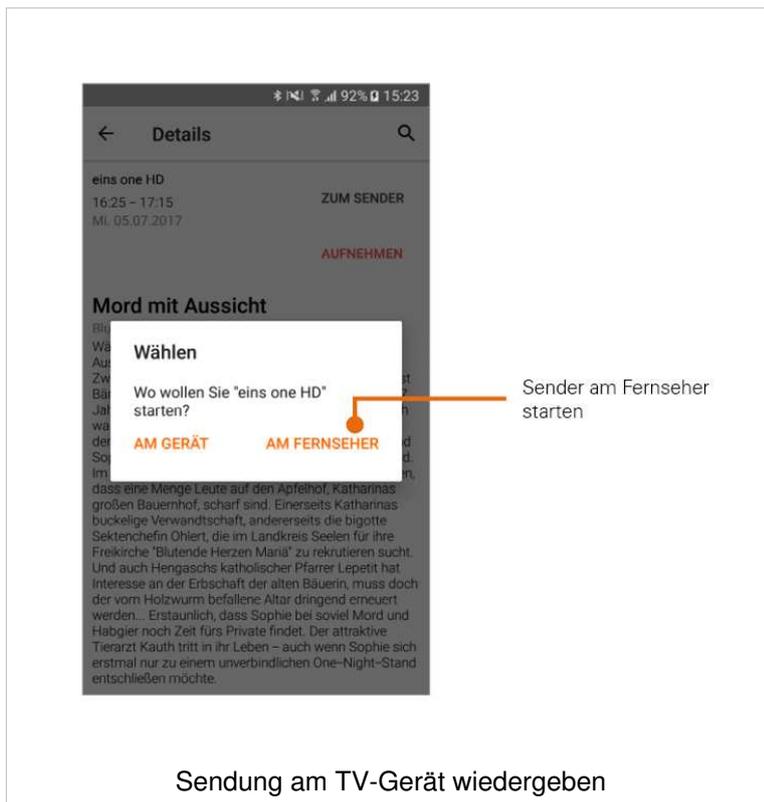
Sendung von Anfang an starten

 Um Sendungen von Anfang an starten zu können (Replay), muss diese Funktion in Ihrem Vertrag aktiviert sein.

Wenn der gewählte Sender **Replay** unterstützt, können Sendungen bis zu einer bestimmten Anzahl Stunden aus der Vergangenheit gestartet werden.

1. Tippen Sie in der Detailansicht einer Sendung auf **Sendung starten** (gilt für **TV Programm** und **TV Übersicht**).
2. Wählen Sie im folgenden Dialog **Am Fernseher**, um die Sendung auf Ihrem TV-Gerät zu starten.
 - Die gewünschte Sendung wird auf Ihrem TV-Gerät gestartet.





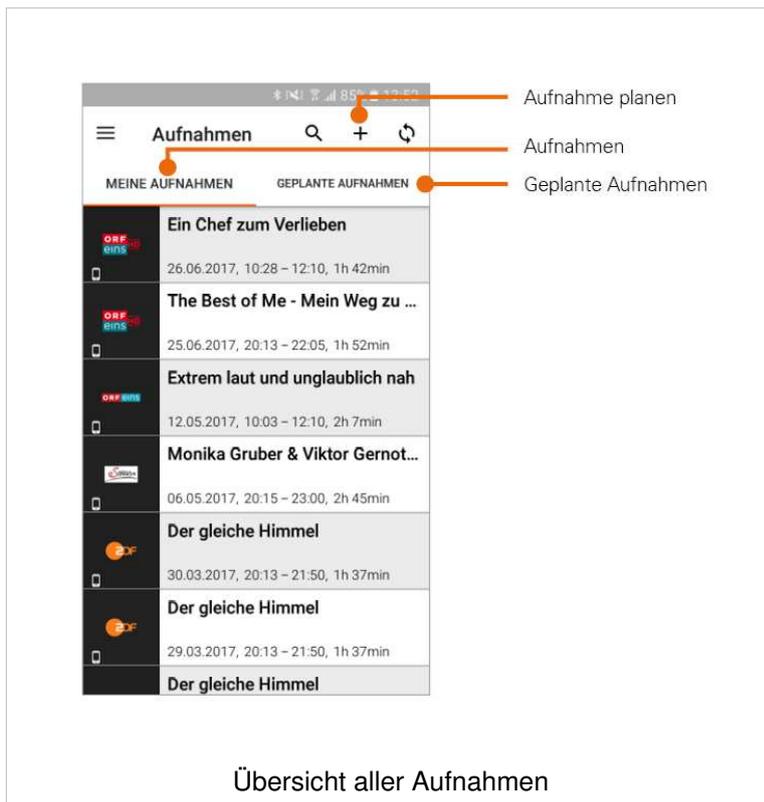
Aufnahme von Sendungen

- i** Um Sendungen auf Ihrem mobilen Gerät aufnehmen zu können, muss diese Funktion in Ihrem Vertrag aktiviert sein.
- i** Wenn der gewählte Sender **Replay** unterstützt, können Sendungen auch bis zu einer bestimmten Anzahl Stunden aus der Vergangenheit aufgenommen werden. Die verfügbare Replay-Zeit wird jeweils unterhalb des Senderlogos angezeigt. Um Sendungen aus der Vergangenheit aufnehmen zu können, muss **Replay** in Ihrem Vertrag aktiviert sein.

Sendungen können von unterschiedlichen Positionen innerhalb von **TvActor** aufgenommen werden.

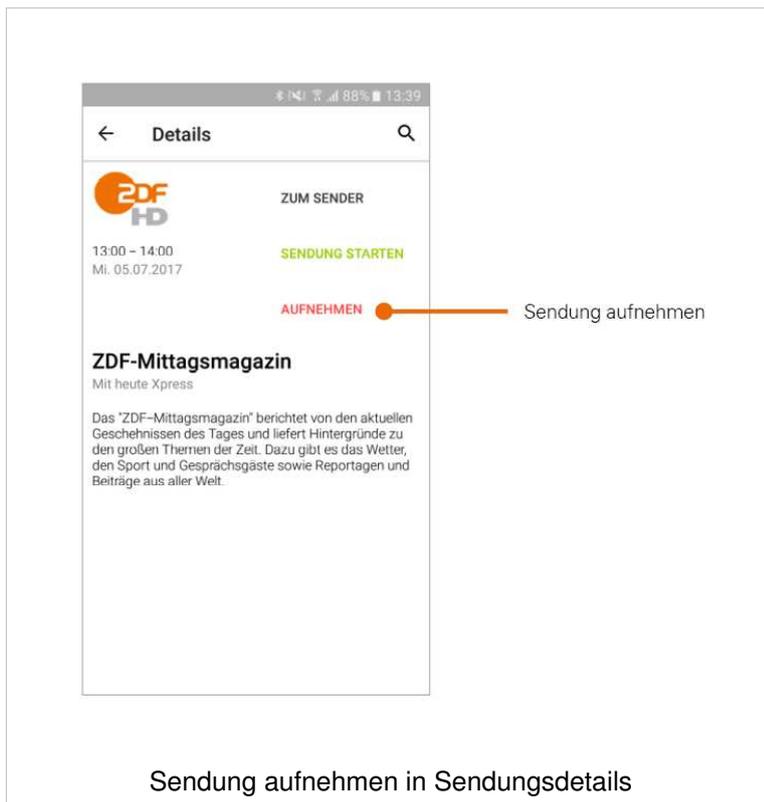
- In der **Detailansicht einer Sendung** die Schaltfläche **Sendung aufnehmen** antippen (gilt auch für **TV Übersicht**)
- Sender, Datum und Uhrzeit der Aufnahme manuell bestimmen im Menü **Aufnahmen**

Aufgenommene Sendungen sowie geplante Aufnahmen werden im Menüpunkt **Aufnahmen** angezeigt.



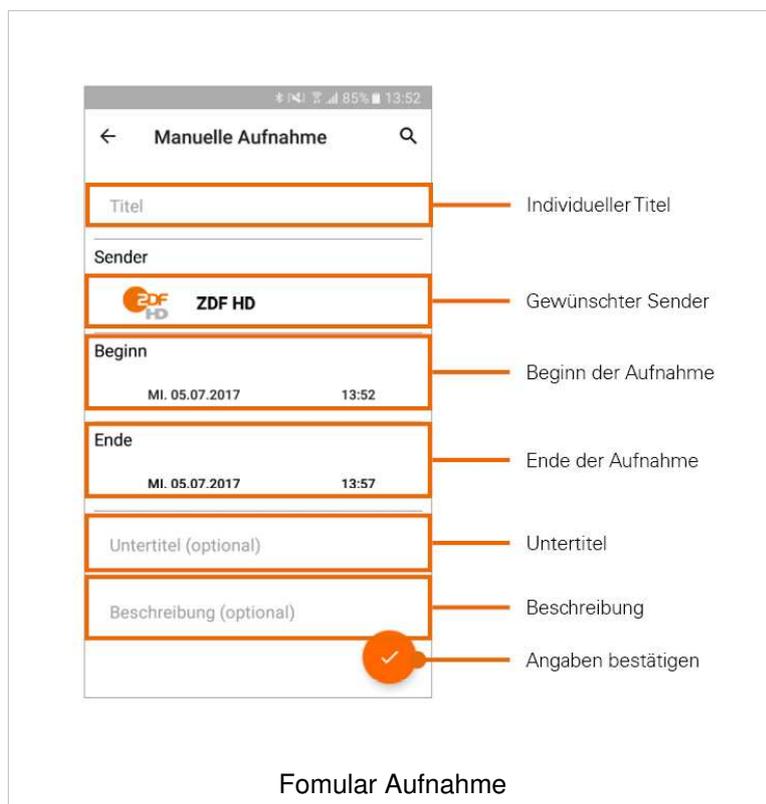
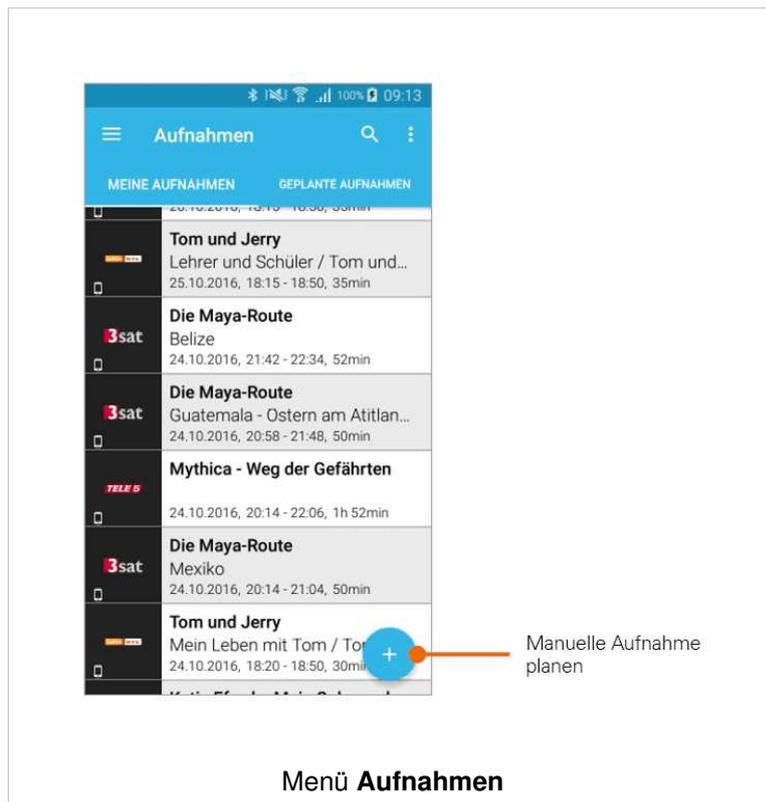
Aufnahme in der Ansicht Sendungsdetails planen

1. Rufen Sie im Menü **TV Programm** oder **TV Übersicht** die gewünschte Sendung auf
 - Sendungsdetails werden angezeigt
2. Tippen Sie auf **Sendung aufnehmen**
 - Der Dialog **Aufnehmen** mit Angaben zur Sendung wird angezeigt. Bestätigen Sie wie folgt:
 - **Abbrechen**: Sendung wird nicht aufgenommen
 - **OK**: Sendung wird aufgenommen



Manuelle Aufnahme

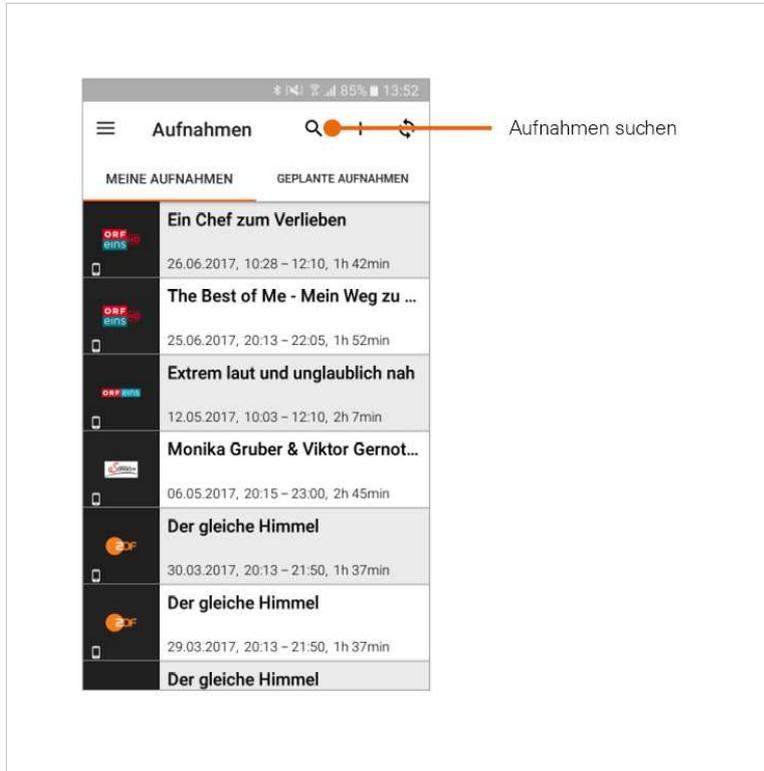
1. Rufen Sie den Menüpunkt **Aufnahmen** auf
2. Tippen Sie auf das Symbol 
 - Ein Formular wird aufgerufen
3. Tippen Sie auf **Titel**, um der Aufnahme einen individuellen Titel hinzuzufügen (Pflichtangabe)
4. Wählen Sie den gewünschten Sender aus
5. Wählen Sie die Zeit aus, zu der die Aufnahme starten soll
6. Wählen Sie die Zeit aus, zu der die Aufnahme beendet werden soll
7. Geben Sie optional einen Untertitel und eine Beschreibung ein
8. Tippen Sie auf das Symbol , um die Angaben zu bestätigen

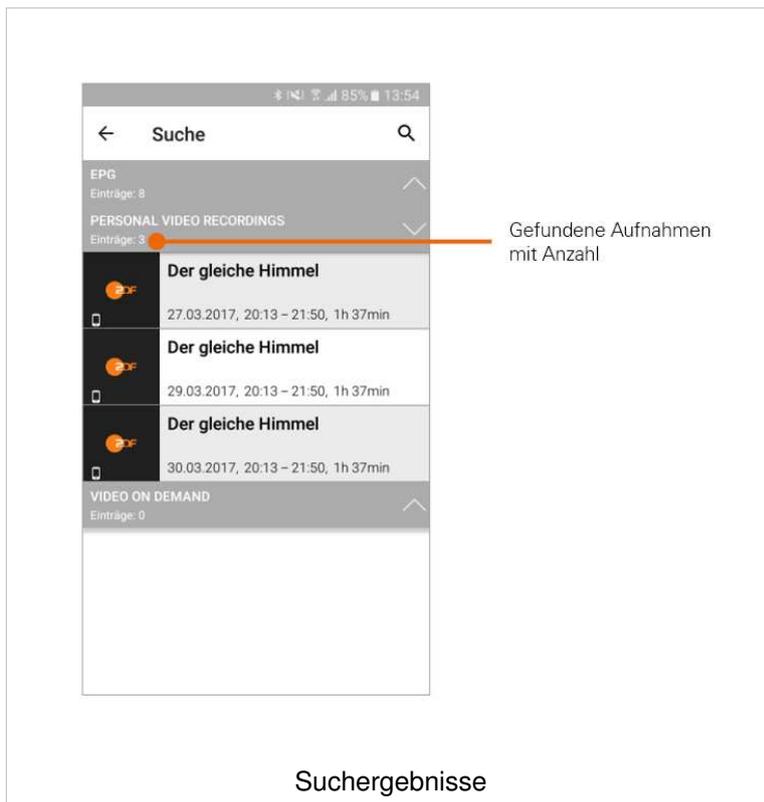


Suchen von Aufnahmen

Sie können nach einer bestimmten Aufnahme suchen.

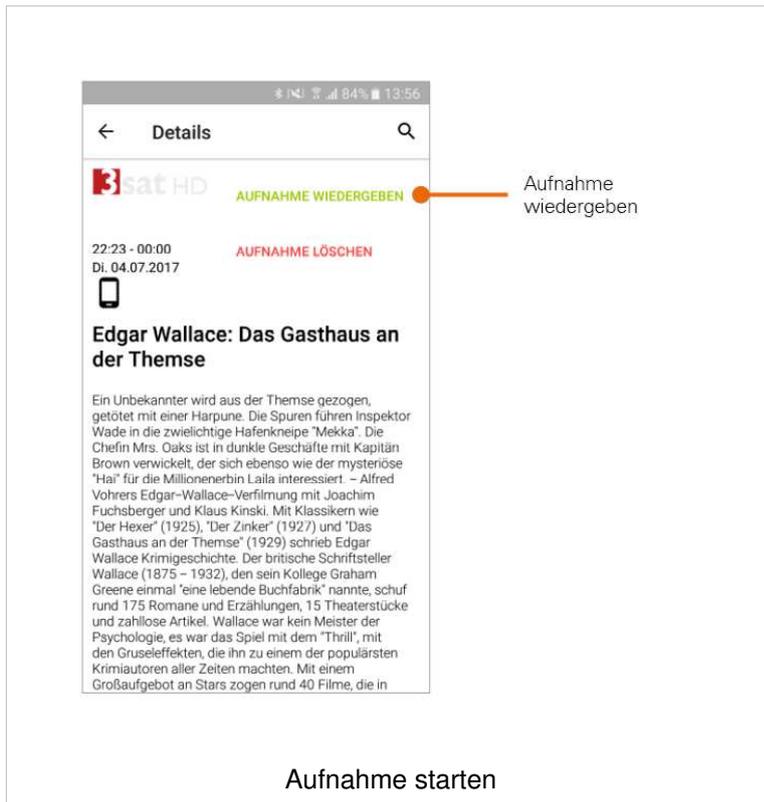
1. Rufen Sie im Menü den Menüpunkt **Aufnahmen** auf
2. Tippen Sie auf das Symbol 
3. Geben Sie im angezeigten Suchfeld den gewünschten Suchbegriff ein
 - Gefundene Aufnahmen werden unter **Personal Video Recordings** angezeigt





Wiedergabe von Aufnahmen

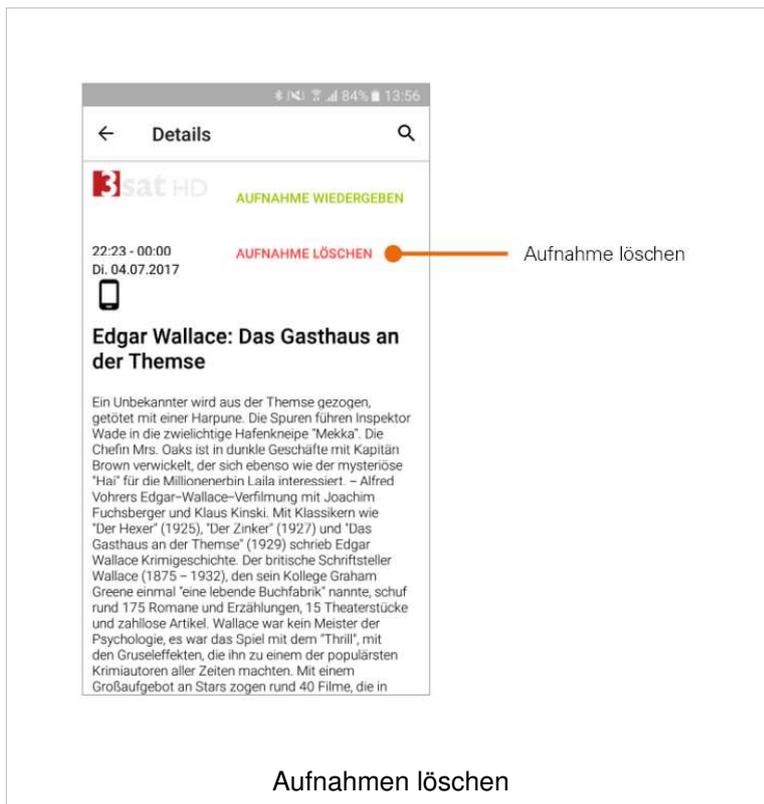
1. Rufen Sie den Menüpunkt **Aufnahmen** auf
2. Tippen Sie auf die gewünschte Aufnahme
 - Aufnahmendetails werden angezeigt
3. Tippen Sie auf **Aufnahme wiedergeben**
4. Wählen Sie im folgenden Dialog aus, ob Sie die Sendung auf Ihrem **mobilen Gerät** oder auf Ihrem **TV-Gerät** starten möchten



Löschen von Aufnahmen

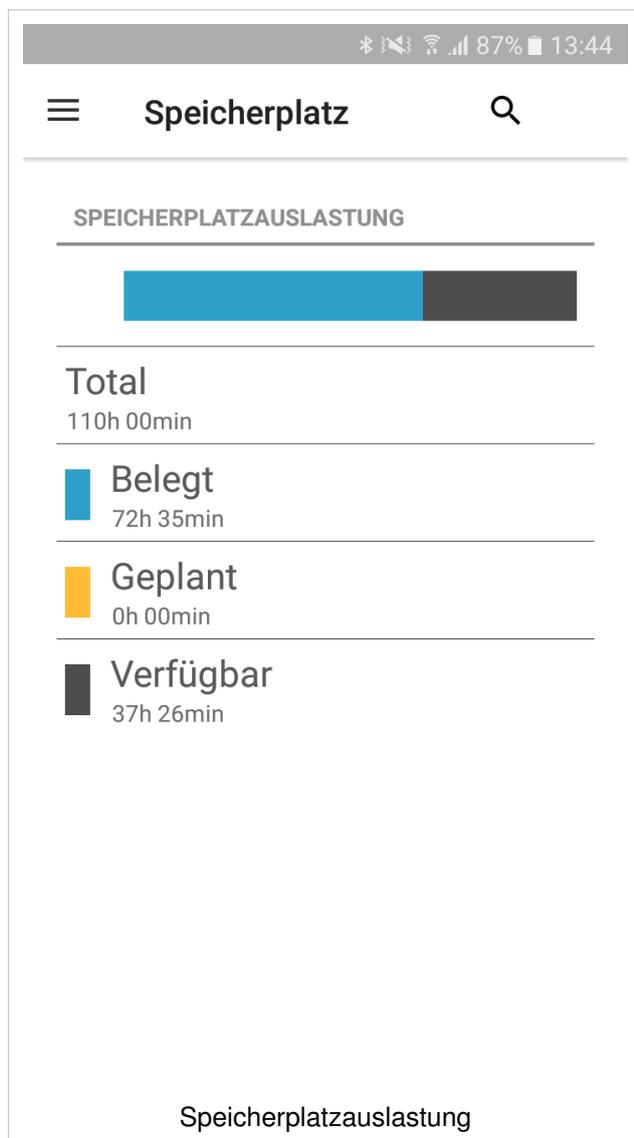
 *Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.*

1. Rufen Sie im Menü den Menüpunkt Aufnahmen auf
2. Tippen Sie auf die gewünschte Aufnahme
 - Aufnahmedetails werden angezeigt
3. Tippen Sie auf **Aufnahme löschen**
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog:
 - **NEIN:** Aufnahmen werden **NICHT** gelöscht
 - **JA:** Aufnahmen werden unwiderruflich gelöscht



Speicherplatzauslastung überprüfen

1. Rufen Sie den Menüpunkt **Speicher** auf
 - Die Grafik zeigt Informationen zur Auslastung des Speicherplatzes an.



Filme

*Der Menüpunkt **Filme** steht in **TvActor** nur dann zur Verfügung, wenn diese Option in Ihrem Vertrag enthalten ist. Es ist nicht möglich, die angezeigten Filme auf Ihrem mobilen Gerät abzuspielen.*

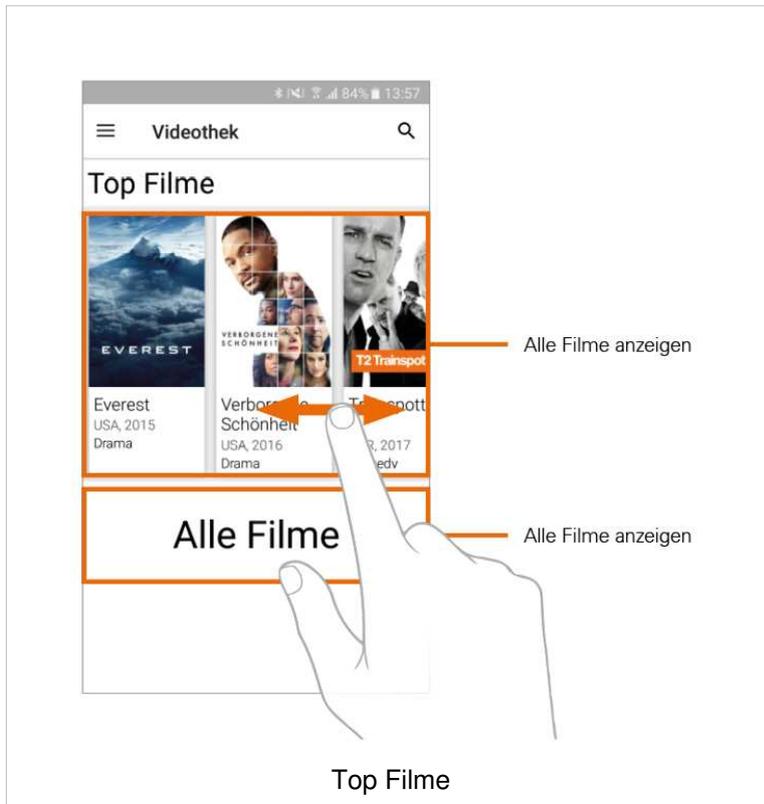
Im Menüpunkt **Filme** werden alle Filme aufgelistet, welche im IPTV-System zur Verfügung stehen. Die Filme werden in zwei Kategorien dargestellt:

- **Top Filme:** Redaktionell vorgeschlagene Filme
- **Alle Filme:** Alle verfügbaren Filme

Top Filme anzeigen

Wenn Sie den Menüpunkt **Filme** aufrufen, werden Top Filme angezeigt

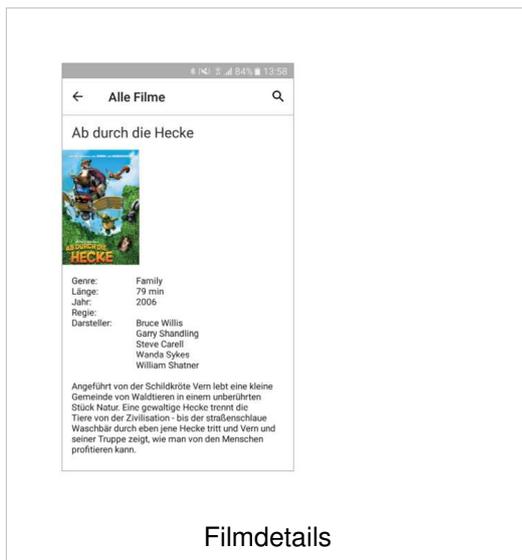
1. Wischen Sie nach rechts bzw. nach links, um den nächsten bzw. vorigen Film anzuzeigen
2. Tippen Sie auf den gewünschten Film, um Filmdetails anzuzeigen



Alle Filme anzeigen

1. Tippen Sie auf **Alle Filme**, um alle Filme in Form einer Liste anzuzeigen
2. Scrollen Sie durch Auf- und Abwischen durch die Filmliste
3. Tippen Sie auf den gewünschten Film, um Filmdetails anzuzeigen





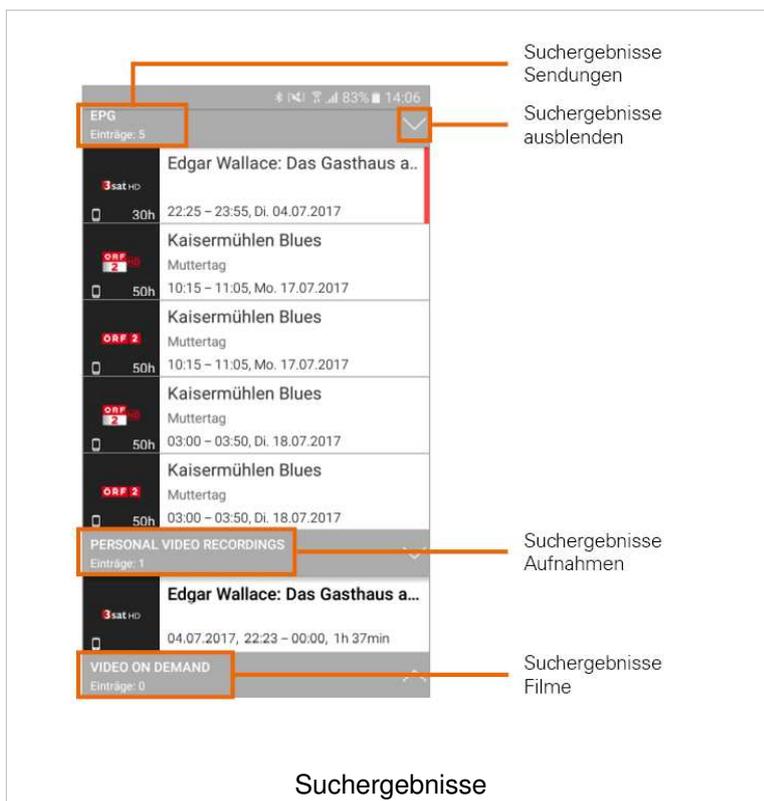
Suchen nach Inhalten

*Die Suchergebnisse sind abhängig von Ihrem Vertrag. Wenn die Option **Replay** oder die Option **Filme** nicht in Ihrem Vertrag enthalten ist, werden auch keine Ergebnisse zu diesen Optionen angezeigt.*

Im Menüpunkt **Suche** können Sie das gesamte IPTV-System auf Inhalte durchsuchen (siehe auch Abschnitt Suche von Sendungen). Die Suchergebnisse werden entsprechend ihrer Kategorie gruppiert angezeigt:

- **Video On Demand:** Alle Filme, welche im IPTV-System zur Verfügung stehen
- **EPG:** Replay-Sendungen, aktuelle Sendungen sowie zukünftige Sendungen
- **Personal Video Recordings:** Ihre Aufnahmen (ohne geplante Aufnahmen)

Beachten Sie auch den Abschnitt Suche von Sendungen.



Fernbedienung verwenden

 Um die Fernbedienung zu verwenden, muss diese Funktion aktiviert sein (siehe Abschnitt Fernbedienung).

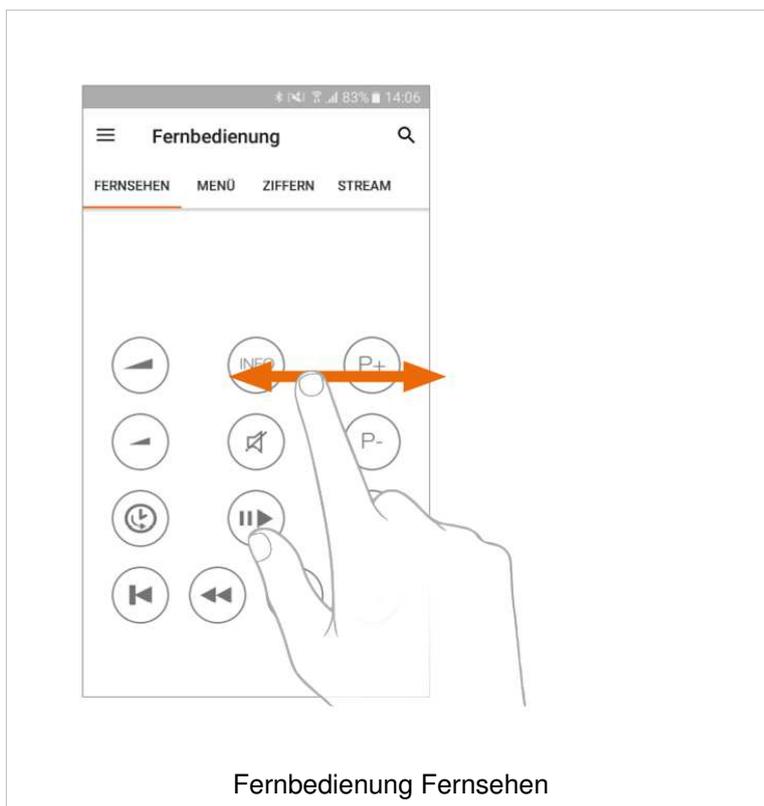
Sie können **TvActor** als Fernbedienung für Ihre Set Top Box verwenden. Die Fernbedienung hat die gleichen Funktionen, wie die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung.

Fernbedienung am Smartphone

Aufgrund der umfangreichen Funktionen ist die Fernbedienung am Smartphone auf vier Ansichten aufgeteilt:

- **Fernsehen:** Funktionen wie Lautstärke, Vor- und Zurückspulen, Programm auf/ab etc.
- **Menü:** Pfeiltasten, Funktionstasten, Power etc.
- **Ziffern:** Ziffernblock
- **Stream:** Dynamische Kontrolle der Wiedergabe

1. Rufen Sie den Menüpunkt **Fernbedienung** auf
 - Die Ansicht **Fernsehen** wird angezeigt
2. Tippen Sie auf ein Symbol, um dessen Funktion auszuführen
3. Wischen Sie nach rechts bzw. nach links, um weitere Ansichten anzuzeigen

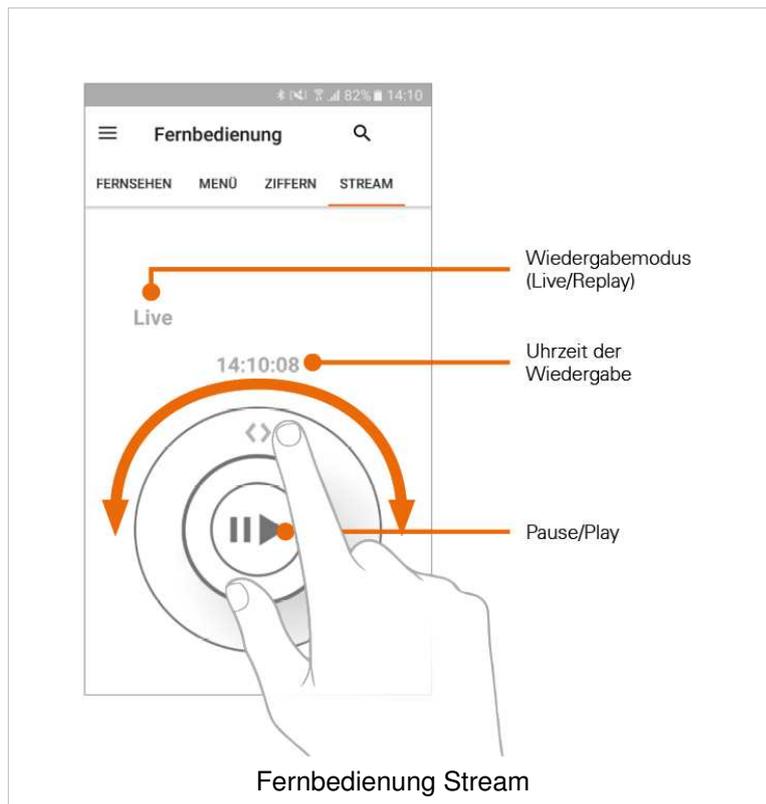




Fernbedienung Menü

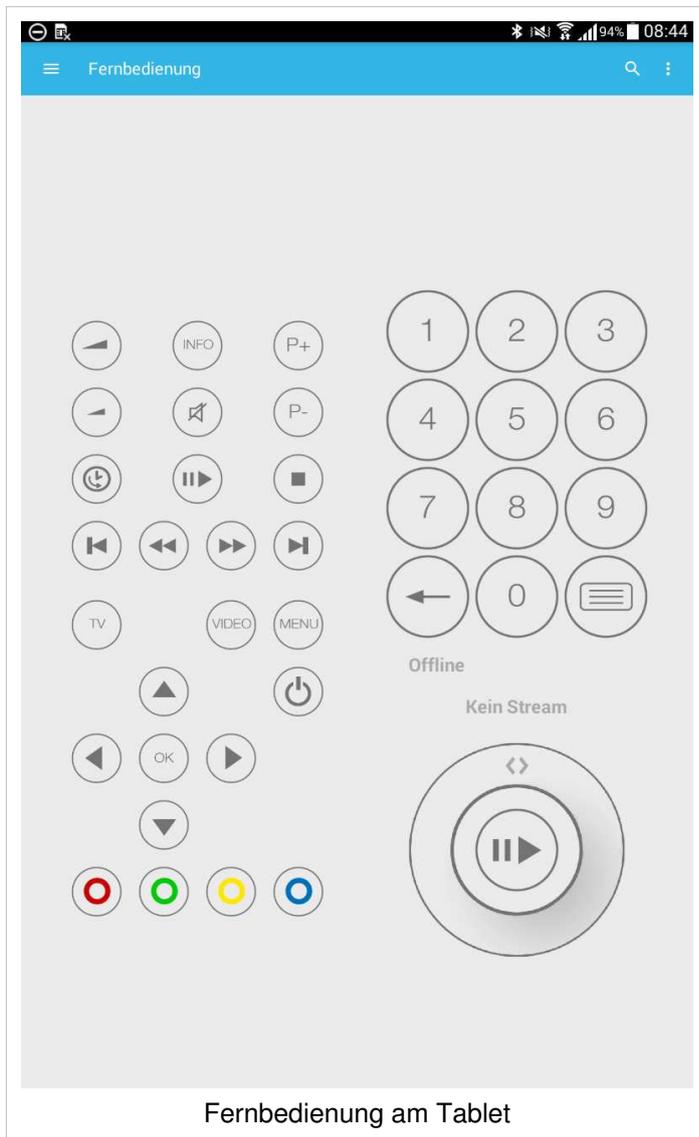


Fernbedienung Ziffernblock



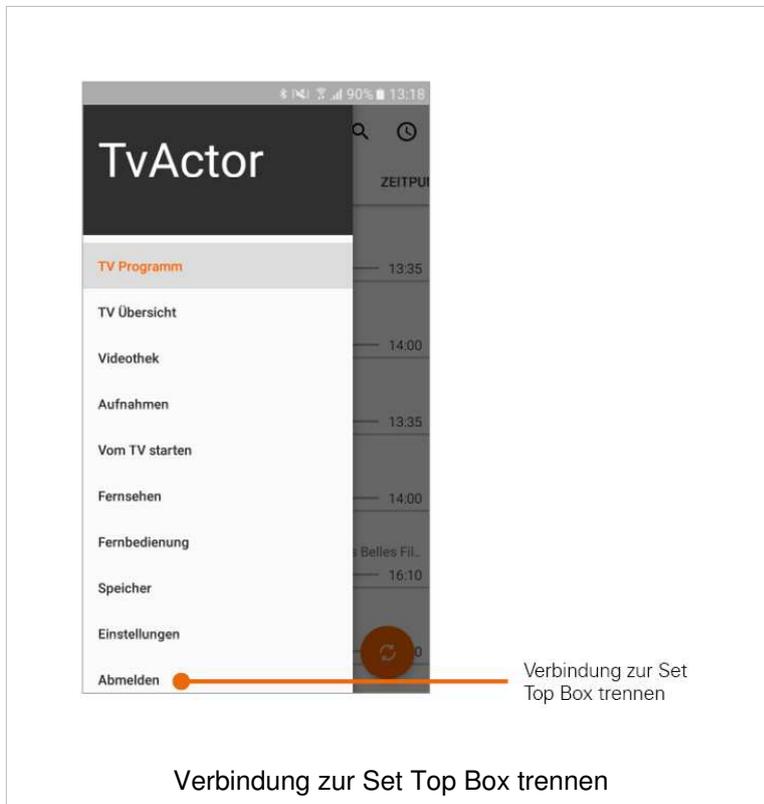
Fernbedienung am Tablet

Wenn Sie ein Tablet verwenden, werden alle vier Ansichten der Fernbedienung gemeinsam angezeigt.



Verbindung von TvActor zur Set Top Box trennen

1. Tippen Sie auf den Menüpunkt **Abmelden**
2. Tippen Sie im folgenden Dialog auf
 - **JA**: Verbindung zur Set Top Box wird getrennt
 - **NEIN**: Verbindung zur Set Top Box **NICHT** trennen



Getestete mobile Endgeräte

TvActor wurde von Ocilion auf verschiedenen mobilen Endgeräten mit unterschiedlichen Android-Versionen getestet. Die Tests wurden in unterschiedlichen Abstufungen vorgenommen:

1. Voller Funktionstest
 - Dauertests mit verschiedenen WLANs in Labor- und Echtumgebungen
 - LTE
 - UMTS
2. Umfangreicher Funktionstest in Laborumgebungen
3. Eingeschränkter Funktionstest in Echtumgebungen

Nachfolgende Geräte unterstützen die Funktionen von TvActor. Für alle anderen Modelle übernimmt Ocilion keine Gewähr.

Voller Funktionstest

Marke	Modell	Android Version
Samsung	GT-P5210 (Galaxy Tab 3) ¹	4.4.2
Samsung	SM-T310 (Galaxy Tab 3 8.0)	4.4.2
Samsung	SM-G920F (Galaxy S6)	6.0.1
Motorola	XT1068 (Moto G2)	6.0.1
HTC	One mini	4.4.2
Huawei	Nexus 6p	7.1.1
Google	Nexus 5x	7.1.1
Yotaphone	Yotaphone 2 YD206	6.0.1

¹ Fernsehen bis maximale Auflösung 720p; Fernsehen in 1080i/p ruckelt

Umfangreicher Funktionstest in Laborumgebungen

Marke	Modell	Android Version
Samsung	SM-T580 (Galaxy Tab A 10.1)	6.0.1
Samsung	SM-G930F (Galaxy S7)	7.0
Samsung	SM-A310F (Galaxy A3 2016)	6.0.1
Motorola	XT1068 (Moto G2)	6.0.1
Huawei	ALE-L21 (P8 Lite)	5.0.1
Huawei	ALE-L21 (P8 Lite)	6.0
Yotaphone	Yotaphone 2 YD206	5.0.1

Eingeschränkter Funktionstest in Echtumgebungen

Marke	Modell	Android Version
Samsung	SM-G389F (Xcover 3)	6.0.1
Samsung	SM-G930F (Galaxy S7)	7.0
Samsung	SMT550 (Galaxy Tab A)	5.0.2
Samsung	SM-G900F (Galaxy S5)	6.0.1
Samsung	GT-9105P (Galaxy SII Plus) ²	4.2.2
Samsung	SM-T520 (Galaxy Tab Pro 10.1)	6.0.1-CyanogenMod 12.1
Huawei	VNS-L31 (P9 Lite)	6.0.1
LG	K100ds (K3 LTE)	6.0.1
Sony	Z3 Compact	6.0.1
One Plus	One A0001	6.0.1-CyanogenMod 13.1.2
One Plus	3T A3003	7.0-OxygenOS 4.0.3

² Fernsehen nur in SD möglich; 720p/1080i/p ruckelt.