

**E-Handbuch 9602 U6 2K4K EUEM**

## Erstgebrauch

E-Handbuch nutzen.....	3
Startbildschirm.....	3
Verbindung mit dem Internet.....	7
Einrichtung über Handy.....	8
Live-TV vorbereiten.....	9
Externe Geräte verwenden.....	9
TV-Sprachdienst verwenden.....	10
Richtlinien.....	10

## Live-TV

Sendersuche.....	14
Live-Menü.....	15
Sender bearbeiten.....	17
Programminformationen.....	19
Programmführung (EPG).....	20
Programmaufnahme (PVR).....	21
Erinnerung.....	25
Timeshift.....	25
HbbTV.....	26
Hinweise zu Live-TV-Einstellungen.....	27

## Vorteile von Smart-TV

VIDAA-Konto verwenden.....	29
Sprachdienst einrichten.....	29
Inhaltsfreigabe.....	33
Apps verwenden.....	34
Kunst-App verwenden.....	35
Internet.....	36
Datenschutz und Datensicherheit.....	37
Betriebsmodus einrichten.....	37
Mobile App verwenden.....	38

## Externe Geräte anschließen

Fernbedienung und Zubehör.....	39
Bluetooth-Geräte verbinden.....	41
Digitalempfänger anschließen.....	43
Blu-ray- oder DVD-Player anschließen.....	43
Smartphone-/Computer-Bildschirm für Fernseher freigeben.....	43
AirPlay und HomeKit.....	44
USB-Geräte anschließen.....	45

# Inhalt

Kopfhörer anschließen.....	46
Audiovisuelle Geräte (AV-Geräte) anschließen.....	46
Lautsprecher oder andere Audio-Receiver anschließen.....	47
Digitales Audiosystem mit ARC/eARC anschließen.....	48
PC oder Mobilgerät anschließen.....	49

## Einstellungen

Bild.....	50
Ton.....	54
Netzwerk.....	59
Allgemeine Einstellungen.....	61
Support.....	63
Jugendschutzeinstellungen verwenden.....	65
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen.....	65

## Unterhaltung

Spiel.....	66
Sport.....	66
Medien.....	67

## Bedienung und System

Barrierefreiheit Menü einstellen.....	72
Audiotyp einstellen.....	72
Verbesserte Sprachverständlichkeit.....	72
Untertitel einstellen.....	72
Bildschirmvergrößerung.....	73
Sprachführung.....	73

## Störungsbehebung

FAQs.....	74
TV-Statusdiagnose.....	80
Fernwartung.....	81
Bildprobleme.....	81
Klangprobleme.....	82
Netzwerkprobleme.....	83
Probleme mit Sendern und Sendungen.....	84
Probleme mit angeschlossenen externen Geräten.....	84
Probleme mit der HDMI & CEC-Funktion.....	85
Mediendateien.....	85
Sprachdienstprobleme.....	86
Sonstige Probleme.....	86

## E-Handbuch nutzen

---

Lesen Sie das im TV integrierte E-Handbuch, das Informationen zu den wichtigsten Funktionen Ihres Fernsehers enthält.

Haftungsausschluss:

Anleitungen und Abbildungen in dieser elektronischen Bedienungsanleitung dienen nur als Referenz und können von Ihrem Produkt abweichen.

## E-Handbuch starten

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Support** > **Elektronische Bedienungsanleitung**.

Rufen Sie auf dem Startbildschirm elektronische Bedienungsanleitung auf.

Drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **TV**, dann drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung, und wählen Sie **Elektronische Bedienungsanleitung**.

Rufen Sie das Kapitel **Live-TV** auf, um mehr darüber zu erfahren, wie Sie die Live-TV-Funktionen einrichten.

Drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Leitfaden zum Anschluss**.

Lesen Sie das Kapitel **Externe Geräte anschließen**, um mehr darüber zu erfahren, wie Sie externe Geräte an Ihrem Fernseher anschließen und einrichten können.

### Hinweis:

- Das Symbol mit dem schwarzen Hintergrund steht für die Taste auf der Fernbedienung.
- Die grau hinterlegte Anzeige zeigt die Symbole auf dem Gerät an, die Sie auswählen können.

## Verwendung der Tasten im E-Handbuch

### Suche

Sucht nach Informationen zu den Produktmerkmalen. Das E-Handbuch liefert alle Überschriften und Inhalte, die gesuchte Informationen enthalten.

### QR-Code

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um das E-Handbuch aufzurufen.

### Jetzt ausprobieren

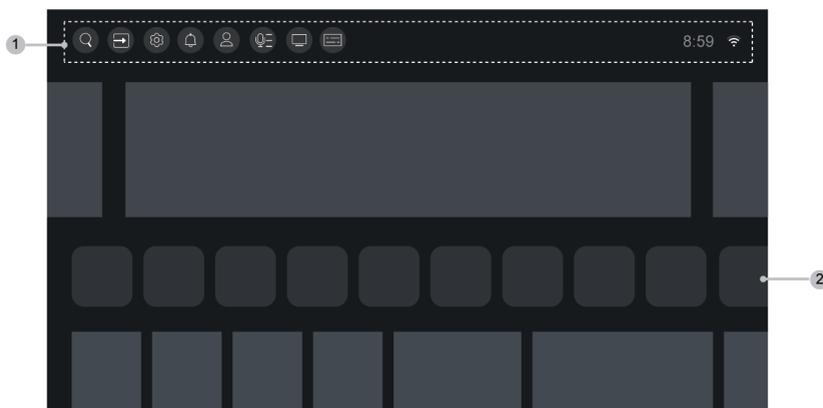
Wählen Sie **Jetzt ausprobieren**, damit werden Sie in das entsprechende TV-Menü zum Ausführen der Funktion geführt.

## Startbildschirm

---

Alle TV-Funktionen können über den Startbildschirm aufgerufen werden.

# Erstgebrauch



1. Navigationsleiste

2. Apps

## Hinweis:

- Anzeigen oder Symbole können je nach Modell/Land/Region variieren.

## Startbildschirm anzeigen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung, um den Startbildschirm aufzurufen.

Zum Verlassen des Startbildschirms drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung oder bewegen Sie den Cursor mit den Navigationstasten auf das Symbol  **Eingang** oben im Bild, drücken Sie **OK** auf Ihrer Fernbedienung gedrückt.

## Navigationsleiste verwenden

Die Navigationsleiste bezieht sich auf die Anzeigen und Symbole am oberen Rand des Startbildschirms.

### Hinweis:

- Anzeigen oder Symbole können je nach Modell/Land/Region variieren.

#### **Suche**

Suchen Sie den gewünschten Inhalten.

#### **Eingang**

Wählen Sie die Eingangsquelle je nach Gerät, das an Ihrem Fernseher angeschlossen ist.

#### **Einstellungen**

Hier verwalten Sie die TV-Konfiguration.

#### **Benachrichtigungen**

Lässt Popup-Benachrichtigungen mit nützlichen Informationen und Ereignissen anzeigen, die mit Ihrem Fernseher auftreten, einschließlich: **Werbung, Neuigkeiten, Warnungen und rechtliche Hinweise, Systemmeldungen** und **Alexa-Benachrichtigung**. Sie können jede dieser Benachrichtigungen unter Einstellungen in der Benachrichtigungszentrale aktivieren/deaktivieren.

# Erstgebrauch

Hier wird eine Liste der Ereignismeldungen angezeigt, die von Ihrem Fernseher erzeugt wurden.

Zum Löschen aller Benachrichtigungen wählen Sie **Alle löschen**.

## Hinweis:

- Die Alexa-Benachrichtigung ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Wenn Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto anmelden, finden Sie Benachrichtigungen im VIDAA-Konto auf dem Startbildschirm.

## VIDAA-Konto

Mit einem VIDAA-Konto können Sie die besten Funktionen Ihres Smart-TV nutzen und sicherstellen, dass alle Dienste auf dem neuesten Stand sind.

Weitere Informationen zum VIDAA-Konto finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > VIDAA-Konto verwenden](#) in diesem Handbuch.

## Sprachdienst

Schnellzugriff auf den **Sprachdienst**. Weitere Informationen finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > Sprachdienst einrichten](#) in diesem Handbuch.

## Programmübersicht

Hier haben Sie schnellen Zugriff auf die Programmübersicht. Weitere Informationen finden Sie unter [Live-TV > Programmführung \(EPG\)](#) in diesem Handbuch.

## Live TV

Hier haben Sie schnellen Zugriff auf Live-TV. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstgebrauch > Live-TV vorbereiten](#) in diesem Handbuch.

## Zeit

Die Uhrzeit wird immer oben auf der Startseite angezeigt.

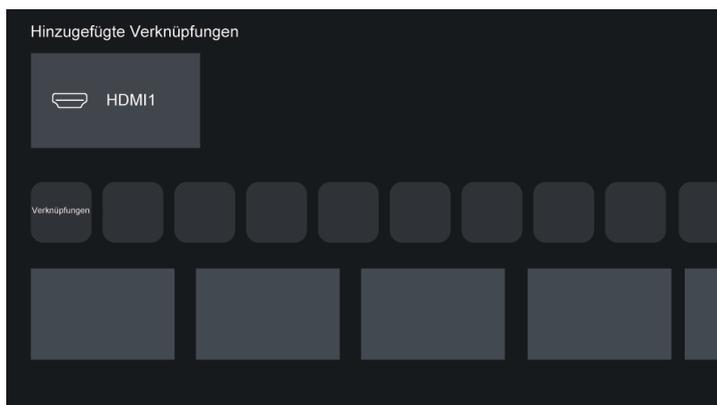
## Netzwerk

Verbinden Sie Ihren Fernseher über WLAN  oder ein Ethernet-Kabel  mit dem Internet, damit wird das entsprechende Symbol angezeigt.

## Verknüpfungen verwenden

Sie können dem Startbildschirm Eingänge, Sender und Webseiten hinzufügen, um einen schnellen Zugriff darauf zu haben.

# Erstgebrauch



## Eingänge hinzufügen und entfernen

1. Drücken Sie **INPUT** / .
2. Bewegen Sie den Cursor auf einen Eingang, den Sie zum Startbildschirm hinzufügen möchten, und drücken Sie  /  > **Zum Home-Bildschirm hinzufügen** > . Das Eingangssymbol wird in den Verknüpfungen auf dem Startbildschirm angezeigt.

### Hinweis:

- Einige Optionen des Eingangsquellenmenüs können nicht zum Startbildschirm hinzugefügt werden.
- Um den Eingang aus den Verknüpfungen zu entfernen, bewegen Sie den Fokus auf die Verknüpfung und halten Sie  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt.

## Sender hinzufügen und entfernen

1. In Live-TV drücken Sie  /  zum Aufrufen der Senderliste.
2. Drücken Sie  /  und dann , um Sender zu markieren, die Sie dem Startbildschirm hinzufügen möchten.
3. Wählen Sie **Zum Home-Bildschirm hinzufügen**. Das Sendersymbol wird unter Verknüpfungen auf dem Startbildschirm angezeigt.

### Hinweis:

- Um den Sender aus den Verknüpfungen zu entfernen, bewegen Sie den Fokus auf die Verknüpfung und halten Sie  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt.

## Webseiten hinzufügen und entfernen

1. Rufen Sie im Browser eine Webseite auf, die Sie auf dem Startbildschirm hinzufügen möchten.
2. Verwenden Sie das D-Pad, um den Cursor auf das Symbol  oben in der Browser-Navigationsleiste zu setzen.
3. Wählen Sie **Hinzufügen**, damit wird diese Webseite unter Verknüpfungen im Startbildschirm angezeigt.

### Hinweis:

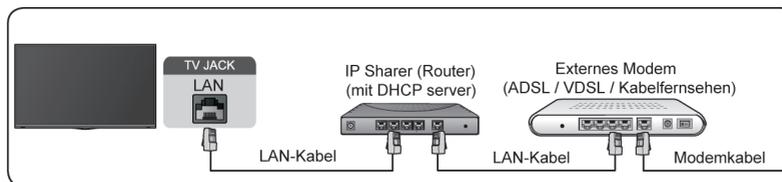
- Um den Sender aus den Verknüpfungen zu entfernen, bewegen Sie den Fokus auf die Verknüpfung und halten Sie  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt.

## Verbindung mit dem Internet

Um Zugang zum Internet zu erhalten, verwenden Sie eine kabelgebundene oder eine WLAN-Verbindung.

### Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk (Ethernet)

Um kabelgebundenen Zugang zum Internet zu erhalten, empfehlen wir Ihnen die Verwendung eines Modems oder Routers, der das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) unterstützt. Modems und Router, die DHCP unterstützen, stellen IP-Adresse, Netzmaske, Gateway, DNS-Server 1 und DNS-Server 2 automatisch bereit, sodass Sie diese nicht manuell eingeben müssen. Die meisten Heimnetzwerke verfügen bereits über DHCP.



Nach Anschluss an ein kabelgebundenes (Ethernet-) Netzwerk drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Netzwerkconfiguration**.

Stellen Sie das TV-Netzwerk durch Auswahl von **Netzwerkconfiguration** ein und drücken Sie , um das Untermenü aufzurufen.

- **Verbindungstyp**

Wählen Sie eine kabelgebundene (Ethernet-) Netzwerkverbindung zum Zugriff auf das Internet.

- **Ethernet**

Hier wird der Netzwerkstatus angezeigt.

- **IP-Einstellung**

Unter **IP-Version** können Sie zwischen IPv4 und IPv6 wählen. Wenn Sie IPv4 wählen, werden IP-Adresse, Netzmaske, Gateway, DNS-Server 1 und DNS-Server 2 automatisch eingestellt oder Sie können sie manuell für Ihre Netzwerkverbindung konfigurieren. Wenn Sie IPv6 wählen, werden alle Daten automatisch eingestellt.

#### **Zugehörige Informationen**

[Netzwerk](#) auf Seite 59

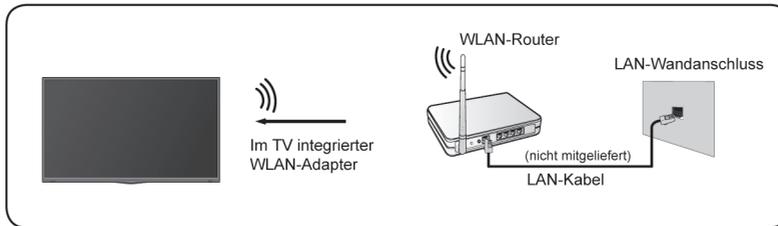
[Netzwerkprobleme](#) auf Seite 83

[Fernseher kann keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen.](#) auf Seite 75

## Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk

Um eine Verbindung zu einem verfügbaren drahtlosen Netzwerk herzustellen, vergewissern Sie sich, dass Ihr WLAN-Router eingeschaltet ist und Sie die SSID und das Passwort des WLAN-Routers haben, bevor Sie versuchen, eine Verbindung herzustellen.

# Erstgebrauch



Um über eine Drahtlosverbindung auf das Internet zuzugreifen, drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Netzwerkkonfiguration**.

Stellen Sie das TV-Netzwerk durch Auswahl von **Netzwerkkonfiguration** ein und drücken Sie , um das Untermenü aufzurufen.

- **Verbindungstyp**

Hier wählen Sie eine WLAN-Netzwerkverbindung zum Zugriff auf das Internet.

- **Erweiterte Einstellungen**

Hier konfigurieren Sie die erweiterten WLAN-Netzwerkeinstellungen für den Fernseher.

- **Hinzufügen**

Hier fügen Sie ein WLAN-Netzwerk hinzu.

- **Aktualisieren**

Hier aktualisieren Sie die Liste der verfügbaren WLAN-Netzwerke.

**Hinweis:**

- Wird kein WLAN-Router gefunden, so wählen Sie **Hinzufügen** und geben Sie den Netzwerknamen in der SSID ein.
- Wird kein WLAN-Router gefunden, so wählen Sie **Aktualisieren**.

**Zugehörige Informationen**

[Netzwerk](#) auf Seite 59

[Netzwerkprobleme](#) auf Seite 83

[Fernseher kann keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen.](#) auf Seite 75

## Einrichtung über Handy

Wenn Sie den Fernseher zum ersten Mal einschalten, können Sie ihn über Ihr Smartgerät einrichten, indem Sie den QR-Code scannen.

Wenn Sie den QR-Code scannen, um die Einrichtung über die Handy-App zu ermöglichen, wird die Einrichtung des Fernsehers effizienter.

Achten Sie vor der Einrichtung mit der App darauf, dass Ihr Mobilgerät die Bluetooth-Funktion aktiviert hat und mit dem Drahtlosnetzwerk verbunden ist.

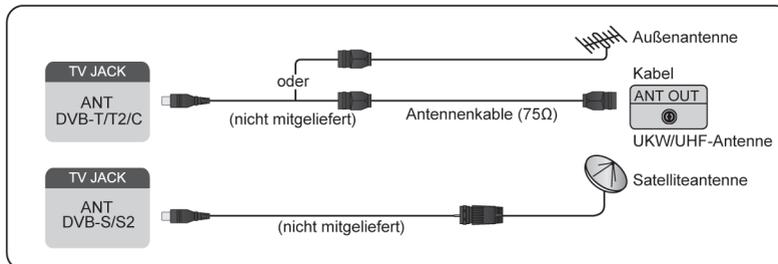
**Hinweis:**

- Die obige Einrichtung dient nur als Referenz und kann je nach Modell/Land/Region abweichen.

# Erstgebrauch

## Live-TV vorbereiten

### Satellit/Antenne/Kabel am Fernseher anschließen



#### Hinweis:

- Die Anschlüsse des Fernsehers können variieren und die Satelliten-, Antennen- oder Kabelfunktion kann nicht in allen Modellen/Ländern/Regionen genutzt werden.
- Wenn der Fernseher Schwierigkeiten beim Empfang von Sendungen oder beim Scannen von Sendern hat, können die nachstehenden Lösungen helfen, das Problem zu beheben.

### Automatische Suche oder Manuelle Suche starten

1. Drücken Sie **INPUT** / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **TV**.
2. Drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Automatische Suche/Erweiterte Einstellungen > Manuelle Suche**.

### Externe Geräte verwenden

Hier haben Sie Zugriff auf angeschlossene externe Geräte, einschließlich drahtlos verbundener Geräte.

### Hier können Sie zwischen externen Geräten umschalten, die am Fernseher angeschlossen sind

1. Drücken Sie **INPUT** / auf Ihrer Fernbedienung oder / , um den Cursor auf das Symbol **Eingang** oben im Startbildschirm zu bewegen, dann drücken Sie zum Aufrufen **OK**.
2. Wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle.

### Namen der Eingangsquellen bearbeiten

1. Drücken Sie **INPUT** / auf Ihrer Fernbedienung oder / , um den Cursor auf das Symbol **Eingang** oben im Startbildschirm zu bewegen, dann drücken Sie zum Aufrufen **OK**.
2. Bewegen Sie den Fokus auf eine Eingangsquelle und drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung.
3. Wählen Sie **Umbenennen**.

#### Hinweis:

- Einige Eingangsquellen können nicht umbenannt werden.

## TV-Sprachdienst verwenden

---

### Sprachdienstes auf Fernseher wählen

Greifen Sie wie folgt auf den Sprachdienst zu und wählen einen Sprachassistenten:

- drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie das Symbol  **Sprachdienst** in der Navigationsleiste;
- oder, drücken Sie  auf Ihrer Fernbedienung;
- oder, drücken Sie  /  und wählen Sie das Symbol  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Sprachdienst**.

### Mikrofon der Fernbedienung verwenden

Sie können mit dem Sprachassistenten sprechen, indem Sie  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt halten.

#### Hinweis:

- Die Sprachdienstfunktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Die Fernbedienung mit der Taste  ist nur in einigen Modellen, Ländern bzw. Regionen verfügbar.
- Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie ggf. der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung und den entsprechenden Datenschutzrichtlinien/Geschäftsbedingungen für intelligente Funktionen zustimmen.

#### Zugehörige Informationen

[Sprachdienst einrichten](#) auf Seite 29

## Richtlinien

---

#### Hinweis:

- Der Inhalt der Richtlinien ist nur in Deutschland gültig.
- Das Design der Fernbedienung kann abweichen.

## Wie werden TV-Sender sortiert und warum?

### Sender sortieren

Die Verfügbarkeit einzelner Sender hängt vom gewählten Empfangsweg wie Satellit (DVB-S/S2), Kabel (DVB-C) oder Antenne (DVB-T2) und der Signalstärke ab.

**Standard** oder ein Betreiber (Astra 19,2°, Vodafone (NRW, Hessen, BW) oder Pÿur) kann für die automatische Sendersuche gewählt werden.

Sortieren der Sender bei Auswahl eines **Betreiber**:

Wenn ein Betreiber ausgewählt wird, werden die Sender nach den Kriterien des Betreibers sortiert.

Sendersortierung bei der Auswahl von **Standard**:

Nach einer erfolgreichen Sendersuche werden die Sender nach Genre sortiert. Dazu gehören Programme für Kinder, Sport, Dokumentationen oder regionale und lokale Programme.

Sender mit geringerer Reichweite und, falls vorhanden, internationale Sender werden nach der vorsortierten Liste in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet.

# Erstgebrauch

Wenn bei der Sendersuche LCN (Logical Sender Number, nur bei Kabelempfang möglich) aktiviert ist, erfolgt die Sortierung nach den Kriterien des lokalen Kabelnetzbetreibers.

## Suche nach Sendernamen

Die Suche innerhalb von Live-TV kann mit  geöffnet werden. Hier können Sie nach einzelnen Sendern über den Namen suchen.

## Radiosender

Die Radiosender werden in alphabetischer Reihenfolge nach der Liste der TV-Sender aufgelistet.

Um das Auffinden von Radiosendern zu erleichtern, wird die Filterfunktion der Senderliste empfohlen (siehe [Senderliste anzeigen](#) in dieser Bedienungsanleitung).

## Manuell sortieren

Die Senderliste kann jederzeit manuell sortiert werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Senderliste bearbeiten](#) und [Favoritenliste bearbeiten](#) in diesem Handbuch.

## Wie werden Apps sortiert und warum?

Die Apps auf der VIDAA-Plattform sind nach den nachstehenden Kriterien sortiert.

Im App-Docker im Startprogramm (Home Launcher):

Um eine gleichberechtigte Repräsentation der Apps zu gewährleisten und eine faire Behandlung von neu gestarteten Content-Partnern zu ermöglichen, werden die Apps nach (i) der weltweiten Anzahl der Nutzer, (ii) der Anzahl der Nutzer in Deutschland, (iii) der Anzahl der Abonnenten in Deutschland, (iv) dem Anteil der lokalsprachlichen Inhalte, (v) der Vielfalt der Inhalte und (vi) der Neuheit der Plattform geordnet. Der App-Launcher muss stets umfassen:

- die 2 führenden globalen SVOD-Plattformen
- die 2 führenden globalen TVOD-Plattformen
- die 2 führenden globalen AVOD-Plattformen
- die führende lokale Sportplattform
- mindestens 4 führende lokale Apps mit überwiegend deutschen Inhalten
- mindestens 1 führende App mit Kinder-Inhalten
- mindestens 2 Apps, die in den letzten 6 Monaten gestartet wurden

Die Reihenfolge der Apps wird alle 6 Monate überprüft und für neu angeschlossene Geräte wird eine neue Programmtabelle erstellt.

Im Bereich My Apps:

Die Apps sind in alphabetischer Reihenfolge geordnet.

## Wie können TV-Sender und Apps personalisiert werden?

### TV-Sender

In Live-TV drücken Sie  auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie , um eine Live-TV-Senderkategorie wie Antenne oder Kabel auszuwählen, dann wählen Sie mit dem D-Pad die Option **Bearbeiten**.

# Erstgebrauch

Alternativ drücken Sie in Live-TV  /  und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Sender bearbeiten**, dann wählen Sie eine Live-TV-Senderkategorie wie Antenne oder Kabel.

- Drücken Sie  auf dem gewählten Sender, um ein Kontrollkästchen anzuzeigen. Sie können mehrere Sender gleichzeitig zum Sortieren oder Löschen auswählen.
- Sortieren: Drücken Sie , um den gewählten Sender einzusortieren.

Das Verschieben der Sender kann durch den Betreiber eingeschränkt werden. Wenn Sie Kanäle verschieben möchten, empfehlen wir, während des Suchlaufs keinen Betreiber zu wählen und LCN auf **Aus** einzustellen.

- Löschen: Drücken Sie , um den ausgewählten Sender zu löschen.
- Wiederherstellen: Drücken Sie die [ROTE] Farbtaste  oder  / , um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie ROT, um die Liste der gelöschten Sender aufzurufen. Drücken Sie , um einen gelöschten Sender wiederherzustellen.
- Filter: Drücken Sie die [GELBE] Farbtaste  oder  / , um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie GELB, damit wird das Filtermenü angezeigt. Drücken Sie , um Optionen zu wählen, dann kann die Senderliste aktualisiert werden.
- Suche: Drücken Sie die [BLAUE] Farbtaste  oder  / , um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie BLAU, um den Sender zu suchen.

## Favoritenliste

### Favoritenliste anzeigen

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie , dann wählen Sie **FAV1-4**, um die Favouritenliste anzuzeigen.

### Favoritenliste bearbeiten

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie , dann wählen Sie **FAV1-4**, dann wählen Sie mit dem D-Pad **Bearbeiten**.

Alternativ drücken Sie in Live-TV  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Sender bearbeiten**, dann wählen Sie **FAV1 - FAV4**.

Sie können Favoritensender hinzufügen, verschieben oder entfernen.

- Wählen Sie  **Sender hinzufügen**, um den gewählten Sender der Favoritenliste hinzuzufügen.
- Wählen Sie einen Sender in einer Favoritenliste und drücken Sie , um ihn zu sortieren.
- Wählen Sie einen Sender in einer Favoritenliste und drücken Sie , um ihn zu entfernen.

## Apps

### / > Weitere Apps

Werkseitig installierte Apps:

Wählen Sie das Element, das Sie verschieben möchten, halten Sie dann  gedrückt, bewegen Sie es mit den Pfeiltasten und drücken Sie , um die Position zu speichern.

Nicht werkseitig installierte Apps:

## Erstgebrauch

Wählen Sie das Element, das Sie verschieben möchten, halten Sie dann **OK** gedrückt, um **Sortieren** auszuwählen, bewegen Sie es mit den Pfeiltasten und drücken Sie **OK**, um die Position zu speichern.

### Hinweis:

- Einige Apps können nicht verschoben werden.

## Wie werden Empfehlungen erstellt?

Empfehlungen auf der Plattform sind abhängig von der Fähigkeit und Bereitschaft der Partner, Metadaten an die Plattform zu liefern. Die Positionierung der Inhalte erfolgt in Abhängigkeit von folgenden Kriterien:

Über der App:

Die Empfehlungen stammen von den Content-Partnern, die hervorgehoben sind. Sie befinden sich in der Domäne des Endanwenders.

Unter der App:

Die Empfehlungszeilen werden von der Redaktion erstellt und folgen den nachstehenden Richtlinien:

1. Inhaltsvielfalt - Bereitstellen einer breiten Auswahl an Inhalten
2. Vielfalt der Zugriffsart - Bereitstellung von werbegestützten, abonnierten und transaktionalen Inhalten
3. Ausgewogenheit - Bereitstellung eines Gleichgewichts zwischen globalen und lokalen Inhalten

## Sendersuche

---

Sie können automatisch oder manuell nach Sendern suchen.

### Automatische Suche

Automatischer Sendersuchlauf.

1. Drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **TV**.
2. In Live-TV drücken Sie  /  und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Automatische Suche**.

Wenn zuvor keine TV-Sender gespeichert wurden, werden Sie aufgefordert, einen Sendersuchlauf durchzuführen.

### Satellit

- **Einzelner Satellit:** Verwenden Sie Einzelner Satellit, wenn Sie nur auf einen einzigen Satelliten zugreifen können.
- **DiSEqC:** Wählen Sie DiSEqC, wenn Sie über eine DiSEqC-Anlage verfügen. Sie können bis zu vier Satelliten im DiSEqC 1.0 Modus installieren.

Falls Sie eine motorisierte Antenne verwenden, verwenden Sie den Modus DiSEqC 1.2.

- **Einkabelsystem:** Falls Ihr Heim mit einer Unicable-Satellitenverteilung ausgestattet ist, nutzen Sie diese Option.

Vergewissern Sie sich, dass Sie das Unicable-Band und die Frequenz, die verwendet werden können, kennen. Die Angaben sind auf dem Gerät oder der Vermieter kann sie zur Verfügung stellen.

### Antenne

- **Sender:** Hier wählen Sie **Alle Sender** oder **Freie Sender**. Diese Option ist je nach Land/Region/Betreiber möglicherweise nicht verfügbar.
- **Suchmodus:** Wählen Sie zwischen nur digitalen Sendern (DTV), digitalen und analogen Sendern (DTV +ATV) oder nur analogen Sendern (ATV).

Wenn Sie DVB-T- oder DVB-T2-Signale empfangen, können Sie DTV verwenden.

- **LCN:** LCN (Logische Sendernummer) ein-/ausschalten.

Beachten Sie, dass sich einige Betreiber darauf beschränken, die Senderreihenfolge manuell zu ändern. Wenn Sie LCN deaktivieren, kann die Senderliste nach der Sendersuche bearbeitet werden.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

### Kabel

- **Sender:** Hier wählen Sie **Alle Sender** oder **Freie Sender**. Diese Option ist je nach Land/Region/Betreiber möglicherweise nicht verfügbar.
- **Suchmodus:** Wählen Sie zwischen nur digitalen Sendern (DTV), digitalen und analogen Sendern (DTV +ATV) oder nur analogen Sendern (ATV).
- **LCN:** LCN (Logische Sendernummer) ein-/ausschalten.

Beachten Sie, dass sich einige Betreiber darauf beschränken, die Senderreihenfolge manuell zu ändern. Wenn Sie LCN deaktivieren, kann die Senderliste nach der Sendersuche bearbeitet werden.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

### Hinweis:

- Die Satelliten-/Antennen-/Kabelfunktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

## Zugehörige Informationen

[Live-TV vorbereiten](#) auf Seite 9

## Manuelle Suche

Manuelle Suche nach DTV- oder ATV-Sendern.

1. Drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **TV**.
2. In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Erweiterte Einstellungen > Manuelle Suche**.

## Manuelle Digital TV-Suche

Manuelle Suche nach DTV-Diensten.

Wenn das Menü DTV Manuelle Suche angezeigt wird, drücken Sie  / , um **Antenne**, **Kabel** oder **Satellit** auszuwählen und die entsprechenden Einstellungen vorzunehmen. Dann wählen Sie **Start**, um die Suche nach diesem Sender zu starten. Wenn das Signal abgeglichen wurde, wird die Signalstärke auf dem Bildschirm angezeigt.

## Manuelle Analog TV-Suche

Manuelle Suche nach ATV-Diensten.

- **Frequenz:** Geben Sie die gewünschte Kanalfrequenz ein (nur für einige Länder/Regionen verfügbar).
- **Sendernummern:** Wählen Sie die gewünschte Sendernummer (nur für einige Länder/Regionen verfügbar).
- **Bildsystem:** Hier wählen Sie das Farbsystem.
- **Tonsystem:** Hier wählen Sie das Tonsystem.

### Hinweis:

- Die Satelliten-/Antennen-/Kabelfunktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

## Zugehörige Informationen

[Live-TV vorbereiten](#) auf Seite 9

## Live-Menü

Sie können schnell auf die Senderliste und die Favoritenliste zugreifen oder relevante Funktionen beim Sehen von Programmen bequem nutzen.

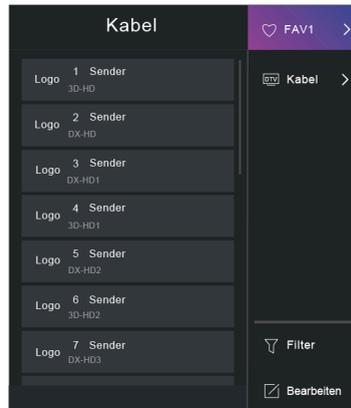
## Senderliste anzeigen

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung, um die Senderliste aufzurufen.

Alternativ drücken Sie in Live-TV  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Senderliste**.

## Untermenüs der Senderliste

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie .



## TV-Liste

Anzeige der Live-TV-Senderkategorien wie **Kabel** und **Antenne**.

## FAV1-4

Zeigt die Favoritenlisten 1 bis 4 an.

## Filter

Auswahl von Sendern nach **Inhalt**, **HD**, **Sender sperren**, **Verschlüsselt** und **Sortieren**.

Einige Optionen in **Filter** sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

## Bearbeiten

Hier bearbeiten Sie die Senderliste.

## Hinweis:

- Die Optionen des Untermenüs können je nach Modell/Land/Region variieren.

## Zugehörige Informationen

[Senderliste bearbeiten](#) auf Seite 17

## Favoritenliste anzeigen

In Live-TV drücken Sie **OK**/**CHOST** auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie **➤**, dann wählen Sie **FAV1-4**, um die Favouritenliste anzuzeigen.

## Zugehörige Informationen

[Favoritenliste bearbeiten](#) auf Seite 18

## Bildschirmenü

In Live TV drücken Sie **≡**/**☰**, um das Bildschirmenü aufzurufen.

### • Programmübersicht

Schneller Zugriff auf den Programmführung (EPG).

### • Aufnahme

Aufnahmeplanung starten.

- **Timeshift**

Timeshift starten.

- **HbbTV**

Aktivieren oder deaktivieren Sie die HbbTV-Funktionalität für den aktuellen Sender (nur für digitale Sender verfügbar).

- **Untertitel**

Schalten Sie die Untertitelfunktion ein oder wählen Sie die Untertiteloption für digitale Inhalte.

- **Aufnahmeliste**

Schneller Zugriff auf die Aufnahmen.

- **Elektronische Bedienungsanleitung**

Rufen Sie das Kapitel **Live-TV** auf, um mehr darüber zu erfahren, wie Sie die Live-TV-Funktionen einrichten.

- **Nur Audio**

Wenn Sie diese Option wählen, wird auf dem Bildschirm kein Bild angezeigt. Sie hören nur den Ton.

Drücken Sie eine beliebige Taste außer der Ein/Aus-Taste, den Lautstärketasten und der Stummschalttaste, um das Bild wieder anzuzeigen.

- **Einstellungen**

Bild, Ton, Sender, Netzwerk, Barrierefreiheit, System und Support einstellen.

**Hinweis:**

- Die angezeigten Menüs variieren je nach Modell/Land/Region.

 **Zugehörige Informationen**

[Programmführung \(EPG\)](#) auf Seite 20

[Programmaufnahme \(PVR\)](#) auf Seite 21

[HbbTV](#) auf Seite 26

[Untertitel einstellen](#) auf Seite 72

## Sender bearbeiten

---

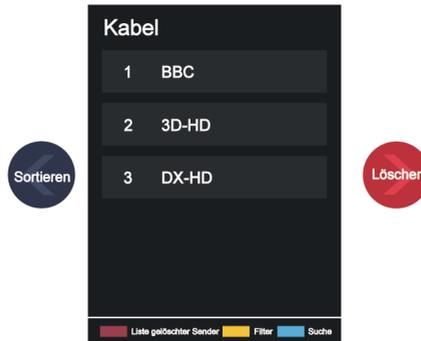
Hier bearbeiten Sie die Senderliste oder die Favoritenliste manuell.

### Senderliste bearbeiten

Bevor Sie die Senderliste bearbeiten können, muss zuerst die Sendersuche abgeschlossen sein.

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und drücken Sie , um eine Live-TV-Senderkategorie wie Antenne oder Kabel auszuwählen, dann wählen Sie mit dem D-Pad die Option **Bearbeiten**.

Alternativ drücken Sie in Live-TV  /  und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Sender bearbeiten**, dann wählen Sie eine Live-TV-Senderkategorie wie Antenne oder Kabel.



## Sender verwalten

- Drücken Sie **OK** auf dem gewählten Sender, um ein Kontrollkästchen anzuzeigen. Sie können mehrere Sender gleichzeitig zum Sortieren oder Löschen auswählen.
- Sortieren: Drücken Sie **◀**, um den gewählten Sender einzusortieren.

Das Verschieben der Sender kann durch den Betreiber eingeschränkt werden. Wenn Sie Kanäle verschieben möchten, empfehlen wir, während des Suchlaufs keinen Betreiber zu wählen und LCN auf Aus einzustellen.

- Löschen: Drücken Sie **▶**, um den ausgewählten Sender zu löschen.
- Wiederherstellen: Drücken Sie die [ROTE] Farbtaste  oder  / **123**, um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie ROT, um die Liste der gelöschten Sender aufzurufen. Drücken Sie **◀**, um einen gelöschten Sender wiederherzustellen.
- Filter: Drücken Sie die [GELBE] Farbtaste  oder  / **123**, um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie GELB, damit wird das Filtermenü wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um Optionen zu wählen, dann kann die Senderliste aktualisiert werden.
- Suche: Drücken Sie die [BLAUE] Farbtaste  oder  / **123**, um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie BLAU, um den Sender zu suchen.

## Senderliste auf USB exportieren

Die aktuelle Senderliste kann auf ein USB-Speichermedium exportiert werden.

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Sender bearbeiten > Auf USB exportieren**.

## Senderliste von USB importieren

Zuvor exportierte Senderlisten können über ein USB-Speichermedium importiert werden.

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Sender bearbeiten > Von USB importieren**.

## Favoritenliste bearbeiten

Bevor Sie die Favoritenliste bearbeiten, muss zuerst die Sendersuche abgeschlossen sein.

## Sender zu einer Favoritenliste hinzufügen

Sie können Sender verschiedener Signalquellen zur Favoritenliste hinzufügen.

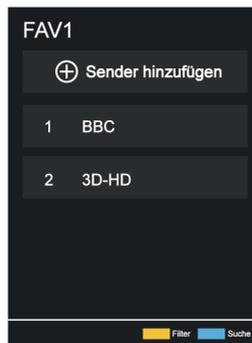
1. In Live-TV drücken Sie **OK**/**CHLIST** zum Aufrufen der Senderliste.
2. Drücken Sie **≡**/**≡** und wählen Sie die zur Favoritenliste hinzuzufügenden Sender.
3. Wählen Sie **Zu Favoriten hinzufügen** und wählen Sie **FAV1-FAV4**.
4. Ein herzförmiges Symbol wird neben dem hinzugefügten Sender angezeigt.

## Sender in einer Favoritenliste verschieben oder entfernen

In Live-TV drücken Sie **OK**/**CHLIST** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **➤**, dann wählen Sie **FAV1-4**, dann wählen Sie mit dem D-Pad **Bearbeiten**.

Alternativ drücken Sie in Live-TV **≡**/**≡** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Sender bearbeiten**, dann wählen Sie **FAV1-FAV4**.

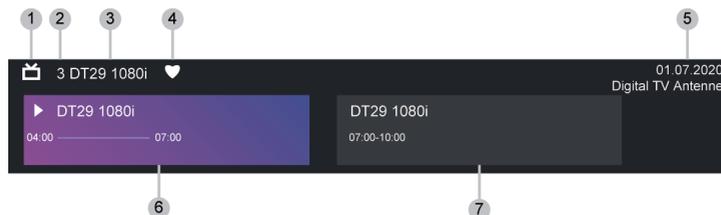
Sie können Favoritensender hinzufügen, verschieben oder entfernen.



- Wählen Sie **+** **Sender hinzufügen**, um den gewählten Sender der Favoritenliste hinzuzufügen.
- Wählen Sie einen Sender in einer Favoritenliste und drücken Sie **◀**, um ihn zu sortieren.
- Wählen Sie einen Sender in einer Favoritenliste und drücken Sie **▶**, um ihn zu entfernen.

## Programminformationen

Drücken Sie beim Betrachten von TV-Programmen **▲**/**INFO**/**ⓘ**, um die Programm-Informationsleiste zu laden.



1. Senderlogo
2. Sendernummern

3. Sendername
4. Favoritensymbol
5. Datum und Uhrzeit sowie Senderkategorie
6. Aktuelles Programm
7. Nächstes Programm

#### Hinweis:

- Die Tasten der Fernbedienung können je nach Modell/Land/Region variieren.
- Die Abbildung dient nur als Referenz und kann von Ihrem Produkt abweichen.

## Programmführung (EPG)

Die Programmführung (EPG) bietet eine bequeme Möglichkeit, sich über TV-Programme für die kommenden 8 Tage zu informieren. Die von der Programmführung (EPG) angezeigten Informationen werden von den kommerziellen Fernsehnetzwerken nur für digitale Kanäle zur Verfügung gestellt. Die Programmführung (EPG) bietet ebenfalls eine einfache Möglichkeit, Ihre Lieblingsprogramme aufzuzeichnen sowie eine Erinnerungsfunktion, die zur geplanten Zeit automatisch zum entsprechenden Sender wechselt, damit Sie keine interessanten Programme verpassen. Die Verfügbarkeit und der Umfang der Programminformationen können je nach Sender variieren.

#### Hinweis:

- Die Programmführung (EPG) ist nur für digitale Sender verfügbar. Analoge Sender werden nicht unterstützt.

## Programmführung starten

In Live-TV drücken Sie  oder drücken Sie  /  und wählen Sie **Programmführung (EPG)**, um die Programmführung anzuzeigen.

## Programmführungsmenü

### • Ansehen

In der Programmführung (EPG) drücken Sie nach der Auswahl des aktuellen Programms  > **Ansehen**, um zum gewünschten Sender umzuschalten.

### • Aufnahme/Erinnerung

In der Programmführung (EPG) drücken Sie  / , um die Sender auszuwählen. Drücken Sie  / , um das Programm basierend auf dem Zeitplan auszuwählen.

Drücken Sie  zur Auswahl von **Aufnahme** oder **Erinnerung**.

Weitere Hinweise finden Sie unter [Live-TV > Programmaufnahme \(PVR\)](#) oder [Live-TV > Erinnerung](#) in diesem Handbuch.

#### Hinweis:

- Die PVR-Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- **Geplant**  
Drücken Sie in der Programmführung (EPG) die [ROTE] Farbtaste  oder , um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie ROT. Damit wird eine Liste der geplanten Erinnerungen und Aufnahmen angezeigt.

## • Genre Farben

Drücken Sie in der Programmführung (EPG) die [GRÜNE] Farbtaste  oder  /  , um das Farbmenü aufzurufen und wählen Sie GRÜN. Verwenden Sie die Farben, um verschiedene Genres im Guide (EPG) zu kennzeichnen, damit Sie sie schnell und einfach anzeigen können.

### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## • 24h-

In der Programmführung (EPG) drücken Sie die [GELBE] Farbtaste  oder  /  , um das Farbmenü aufzurufen, dann wählen Sie GELB, um die Programme des Vortages zu wählen.

## • 24h+

In der Programmführung (EPG), drücken Sie die [BLAUE] Farbtaste  oder  /  , um das Farbmenü aufzurufen, dann wählen Sie BLAU, um die Programme des nächsten Tages zu wählen.

## Programmaufnahme (PVR)

Mit der PVR-Funktion können Sie auf einfache Weise digitale Fernsehinhalte für die spätere Wiedergabe aufzeichnen.

### Vor der Aufnahme von Sendungen lesen

- Um den PVR verwenden zu können, müssen Sie ein Speichermedium zur Aufnahme anschließen. Der PVR funktioniert nicht, wenn kein Speichermedium angeschlossen ist.
- Das Format des Speichermediums muss NTFS oder FAT32 sein. Die Speicherkapazität Ihres Speichermediums muss mindestens 2 GB (für 15 Minuten HD-Video) betragen. Wir empfehlen dringend, eine mobile USB-Festplatte anstelle eines USB-Flash-Laufwerks als Speichermedium zu verwenden.
- Wenn die Übertragungsraten Ihrer Festplatte zu langsam ist, wird dies in einem Fenster angezeigt. In diesem Fall können Sie es mit einer anderen versuchen.
- PVR ist nur für digitale Sender verfügbar und unterstützt keine analogen Sender.
- Einige Sender können die Aufnahme von Programmen einschränken.
- Wenn eine Aufnahme von einem gesperrten Programm erfolgt, muss die System-PIN eingegeben werden, um die aufgenommenen Inhalte wiederzugeben.
- Einige senderbezogene Konfigurationen können mit der Hintergrundaufzeichnung in Konflikt geraten. In diesem Fall wird ein Erinnerungsfenster eingeblendet.
- Die PVR-Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

### Zugehörige Informationen

[USB-Geräte anschließen](#) auf Seite 45

## Aufnahme

### Aufnahmeplanung

In Live-TV drücken Sie  /  und wählen Sie **Aufnahme**.

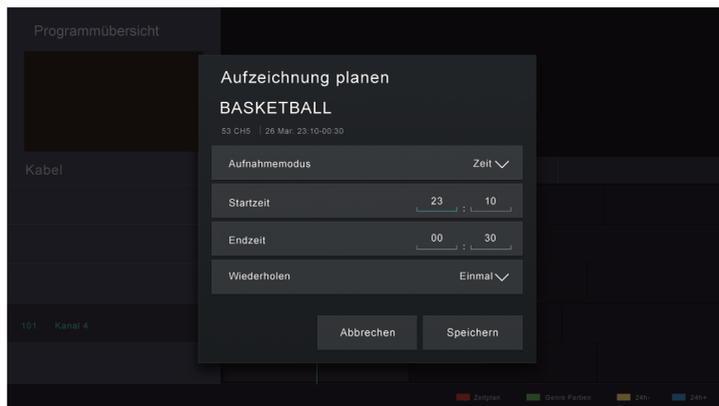
Alternativ drücken Sie  /  /  , um die Infoleiste zu laden, dann wählen Sie eine Sendung und anschließend **Aufnahme**.

Wenn Ihre Fernbedienung über die Taste  verfügt, drücken Sie diese und wählen Sie mit dem D-Pad , um PVR einzustellen.

Sie können den Aufnahmemodus als Zeit, manueller Stopp und Programm wählen.

Wenn Sie Zeit wählen, können Sie die Aufnahmezeit und den Zeitraum einstellen.

In der Programmführung (EPG) drücken Sie die [ROTE] Farbtaste  oder drücken Sie  / , um das Farbmenü aufzurufen, dann wählen Sie ROT, um die geplante Aufnahme zu sehen. In der programmierten Aufnahmeliste können Sie die eingestellten Parameter ändern.



## Standby-Aufnahme

Wenn Sie während der Aufnahme die Ein/Aus-Taste drücken und **Standby-Aufnahme** wählen, wechselt Ihr Fernseher in den Standby-Modus, die Aufnahme läuft aber weiter. Wenn Sie die Ein/Aus-Taste erneut drücken, um den Fernseher aufzuwecken, wird die Aufnahme davon nicht beeinflusst. Nach der Aufnahme wird die aufgenommene Datei automatisch auf der angeschlossenen USB-Festplatte gespeichert.

## Aufnahme im Hintergrund

Wenn Sie während der Aufnahme zu einer App oder einer anderen Quelle (z. B. HDMI) wechseln, wird die Aufnahme fortgesetzt. Wenn die Aufnahme beendet ist, wird das aufgenommene Programm automatisch auf der angeschlossenen USB-Festplatte gespeichert.

Wenn Sie die Aufnahme manuell beenden möchten, drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **TV** um zu dem Kanal zurückzuschalten, der gerade aufgenommen wird, dann drücken Sie  /  und wählen Sie  auf dem Bildschirm, um die Aufnahme zu beenden.

## Aufnahme-Steuerleiste



### 1. Aufnahmezeit

2. Gesamtzeit
3. Rücklauf
4. Pause / Wiedergabe
5. Schneller Vorlauf
6. Stopp

#### Hinweis:

- Die PVR-Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

#### **Zugehörige Informationen**

[Aufnahmeplanung kann nicht verwendet werden](#). auf Seite 79

## Aufnahmeliste

### Aufnahmeliste aufrufen

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste**.

### Aufgenommene Programme ansehen

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste > Aufgenommen**.

Wählen Sie ein aufgenommenes Programm in der Aufnahmeliste und drücken Sie , um es anzusehen.

Wenn Sie mehr als ein Speichermedium am Fernseher anschließen, stehen Ihnen **Aufgenommen (Festplatte für Aufzeichnung)** und **Aufgenommen (Alle Festplatten)** zur Auswahl auf dem Bildschirm zur Verfügung.

### Aufnahmeliste verwalten

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste > Aufgenommen**.

Sie können aufgezeichnete Sendungen sortieren oder löschen.

- Aufgenommene Programme sortieren

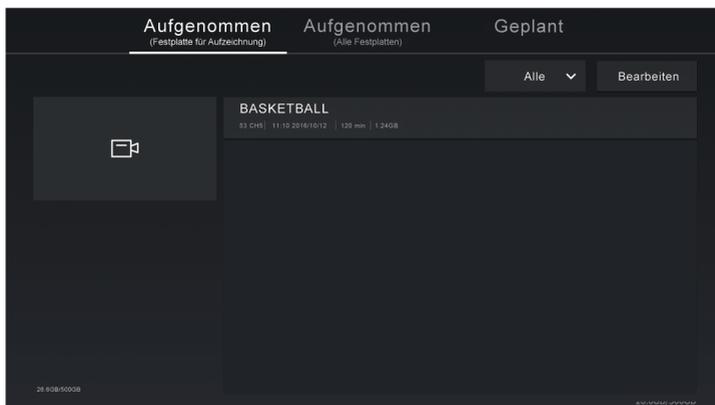
Wählen Sie **Alle**, damit können Sie in der Liste wählen, um das aufgenommene Programm zu sortieren.

#### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- Aufgenommene Programme löschen

Wählen Sie **Bearbeiten** und dann ein aufgenommenes Programm in der Aufnahmeliste, dann drücken Sie **➤**, um es zu entfernen.



## Geplante Aufnahmeliste verwalten

In Live-TV drücken Sie **☰** / **☰** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste > Geplant**.

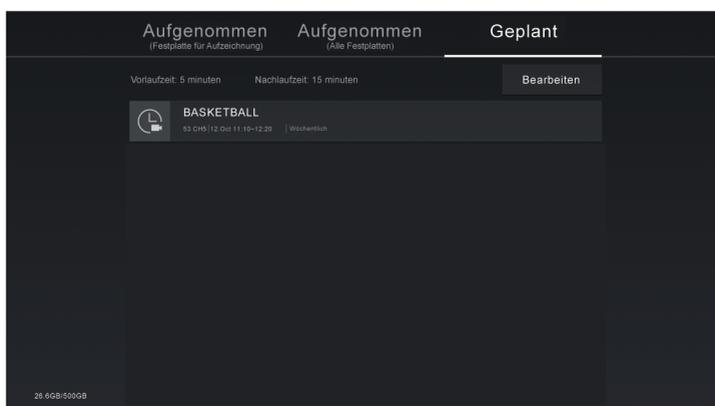
Sie können die Informationen zur geplanten Aufnahme neu einstellen oder geplante Aufnahmen abbrechen. Geplante Aufnahmen sind mit den Symbolen **🕒** gekennzeichnet.

- Geplante Aufnahme löschen

Wählen Sie **Bearbeiten** und dann eine geplante Aufnahme in der Planungsliste, danach drücken Sie **➤** zum Löschen.

- Geplante Aufnahme bearbeiten

Wählen Sie Geplante Aufnahme in der Planungsliste und drücken Sie zur Einstellung **OK**.



## Hinweis:

- Die Funktion Aufnahmeliste ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

## Erinnerung

Stellen Sie diese Funktion ein, um die Anzeige von Erinnerungen an zukünftige Programme zu ermöglichen.

### Erinnerung einstellen

1. Drücken Sie in Live-TV **GUIDE** / **EPG** oder drücken Sie **☰** / **☰** > **Programmführung (EPG)** um die Programmführung aufzurufen.
2. In der Programmführung (EPG) drücken Sie **▲** / **▼**, um die Sender auszuwählen. Drücken Sie **◀** / **▶**, um ein Programm auszuwählen, das noch nicht ausgestrahlt wurde.
3. Drücken Sie **OK** zur Auswahl von **Erinnerung**.

#### Hinweis:

- Erinnerung ist nur für Programme verfügbar, die noch nicht ausgestrahlt wurden.

### Erinnerungsliste verwalten

In Live-TV drücken Sie **☰** / **☰** auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Aufnahmeliste > Geplant**.

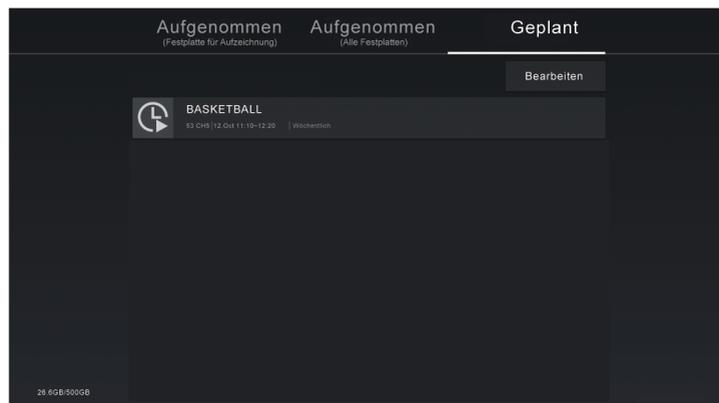
Sie können Erinnerungen ändern oder löschen. Erinnerung werden mit -Symbolen gekennzeichnet.

### Erinnerung löschen

Wählen Sie **Bearbeiten**, markieren Sie eine Erinnerung in der Planungsliste und drücken Sie **▶**, um die Erinnerung zu löschen.

### Erinnerung bearbeiten

Wählen Sie eine Erinnerung in der Planungsliste und drücken Sie dann **OK**, um sie zu bearbeiten.



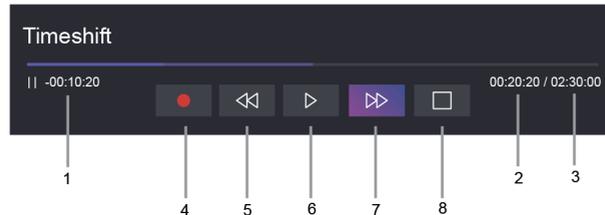
## Timeshift

Mit dieser Option unterbrechen Sie Live-TV und sehen es später. Diese Funktion arbeitet, indem das Programm vorübergehend auf ein Speichermedium aufgenommen wird. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Speichermedium angeschlossen ist und genügend freier Speicherplatz vorhanden ist, da Timeshift ansonsten nicht funktioniert.

# Live-TV

In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Timeshift**, damit erscheint die Wiedergabeleiste.

Wenn Ihre Fernbedienung über die Taste  verfügt, drücken Sie diese, dann drücken Sie , um Timeshift zu starten.



1. Nicht gesehene Zeit für gepufferten Inhalt
2. Uhrzeit
3. Gesamtzeit
4.  Aufnahme: Umwandeln von Timeshift in eine Live-Aufnahme der aktuellen Sendung. Wählen Sie , damit wird der Programminhalt, den Sie zuvor in Timeshift angesehen haben, ebenfalls gespeichert.
5.  Schneller Rücklauf: Wählen Sie zwischen 2x, 4x, 8x und 16x.
6.  Pause/  Wiedergabe
7.  Schneller Vorlauf: Wählen Sie zwischen 2x, 4x, 8x und 16x.
8.  Timeshift beenden: Verlassen der Funktion und Ansehen der aktuellen Sendung.

## Hinweis:

- Die Timeshift-Funktion unterstützt keine Analogsender.
- Die freie Speicherkapazität des USB-Speichermediums muss mindestens 2 GB betragen. Wir empfehlen dringend, eine mobile USB-Festplatte anstelle eines USB-Flash-Laufwerks als Speichermedium zu verwenden.
- Die Timeshift-Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Zugehörige Informationen

[USB-Geräte anschließen](#) auf Seite 45

## HbbTV

Hier rufen Sie Dienste von Anbietern über HbbTV auf.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Sender** > **HbbTV**.

Aktivieren oder deaktivieren Sie die HbbTV-Funktionalität für alle Sender (nur für digitale Sender verfügbar).

Drücken Sie in Live-TV  /  zur Auswahl von **HbbTV**.

Aktivieren oder deaktivieren Sie die HbbTV-Funktionalität für den aktuellen Sender (nur für digitale Sender verfügbar).

Wenn der HbbTV-Dienst aktiviert ist und das Programm HbbTV unterstützt, folgen Sie den Bildschirmhinweisen und drücken Sie die entsprechende Taste auf der Fernbedienung, um den Dienst aufzurufen.

## Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Nicht alle Kanäle unterstützen den HbbTV-Dienst.
- HbbTV kann nicht während Timeshift oder PVR-Aufnahme verwendet werden.

## Hinweise zu Live-TV-Einstellungen

---

- Senderliste automatisch aktualisieren

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Erweiterte Einstellungen > Senderliste automatisch aktualisieren**.

Erlauben Sie Ihrem Fernseher, die Senderliste automatisch vom Inhaltsanbieter aktualisieren zu lassen.

- Programmübersicht automatisch aktualisieren

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Erweiterte Einstellungen > Programmübersicht automatisch aktualisieren**.

Der Fernseher aktualisiert die Programmführungsdaten automatisch über Nacht, wenn er sich im Standby-Modus befindet.

- CI+ Moduleinstellungen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Erweiterte Einstellungen > CI+ Moduleinstellungen**.

Überprüfen Sie die CI+ Einstellungen: Common Interface, CI-Karten-PIN und CAM-Profilesuche. Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- Rekorder & Timeshift

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Sender > Rekorder & Timeshift**.

Formatieren Sie den externen USB-Speicher, um Rekorder & Timeshift zu unterstützen. Wenn Sie mehr als ein USB-Speichergerät am Fernseher anschließen, wird das in **PVR- & Timeshift-Einstellungen** ausgewählte Gerät zum Starten der Aufnahme oder zum Starten von Timeshift verwendet. Die aufgezeichnete Sendung wird auf dem ausgewählten Speichermedium gespeichert. Wenn Sie Timeshift starten, wird das Programm vorübergehend auf dem ausgewählten Speichermedium gespeichert.

Sie können vor Beginn des Ereignisses eine Füllzeit hinzufügen, um die Aufnahme im Voraus zu starten, oder nach dem Ende des Ereignisses zu verzögern. Die Füllzeit kann unter **Vorlaufzeit** oder **Nachlaufzeit** eingestellt werden.

- Suche

In Live-TV drücken Sie , um nach Sendern zu suchen.

- Jugendschutzeinstellungen

Hier aktivieren Sie die Jugendschutzeinstellungen, um zu verhindern, dass Kinder bestimmte Inhalte sehen können. Weitere Informationen finden Sie unter [Einstellungen > Jugendschutzeinstellungen verwenden](#) in diesem Handbuch.

## Live-TV

- Bild und Ton

Passen Sie den Bild- oder Tonmodus oder andere erweiterte Bild- oder Toneinstellungen an. Weitere Informationen finden Sie unter [Einstellungen > Bild](#) oder [Einstellungen > Ton](#) in diesem Handbuch.

## VIDAA-Konto verwenden

---

Melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto an und erstellen Sie mehrere Profile, um gewünschte personalisierte Inhalte zu erhalten.

### Bei Konto anmelden

Bevor Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto anmelden, vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernseher mit dem Netzwerk verbunden ist. Weitere Informationen zu den Netzwerkeinstellungen finden Sie unter [Erstgebrauch > Mit Internet verbinden > Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) oder [Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) in diesem Handbuch.

1. Nachdem das Netzwerk verbunden ist, drücken Sie  /  auf der Fernbedienung und wählen Sie das Symbol  **VIDAA-Konto** in der oberen Navigationsleiste auf dem Startbildschirm.
2. Registrieren Sie Ihr Gerät auf Ihrem VIDAA-Konto. Nachdem Sie E-Mail und Passwort eingegeben haben, wählen Sie **Anmelden**.
3. Sie können ein Profil erstellen und einen Namen vergeben.

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben und es ändern möchten, wählen Sie **Passwort vergessen?**, um Ihre E-Mail und den Bestätigungscode einzugeben, dann erstellen Sie ein neues Passwort.

### Neues Konto erstellen

Wenn Sie noch kein VIDAA-Konto haben, erstellen Sie ein neues, um die besten Funktionen Ihres Smart-TVs zu nutzen.

Bevor Sie ein neues Konto erstellen, achten Sie darauf, dass Ihr Fernseher mit dem Netzwerk verbunden ist. Weitere Informationen zu den Netzwerkeinstellungen finden Sie unter [Erstgebrauch > Mit Internet verbinden > Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) oder [Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) in diesem Handbuch.

1. Nachdem das Netzwerk verbunden ist, drücken Sie  /  auf der Fernbedienung und wählen Sie das Symbol  **VIDAA-Konto** in der oberen Navigationsleiste auf dem Startbildschirm.
2. Wählen Sie auf dem Bildschirm **Konto erstellen**.
3. Geben Sie Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein. Vor- und Nachname sind optional.
4. Wählen Sie **Konto erstellen**.

## Sprachdienst einrichten

---

Richten Sie einen Sprachassistenten ein, um Ihren Fernseher nur mit Ihrer Stimme zu steuern.

### Hinweis:

- Die Sprachdienstfunktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie ggf. der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung und den entsprechenden Datenschutzrichtlinien/Geschäftsbedingungen für intelligente Funktionen zustimmen.

### Alexa einrichten

Richten Sie Alexa ein, und genießen Sie den Alexa-Sprachdienst. Sie können nach Informationen fragen, Musik streamen, nach Ihren Lieblingsfilmen suchen, Ihren Fernseher steuern und vieles mehr, indem Sie einfach Alexa fragen.

## Vorteile von Smart-TV

Bevor Sie den Amazon Alexa Service einrichten, verbinden Sie Ihren Fernseher mit dem Netzwerk und melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto unter  /  >  **VIDAA-Konto** an. Weitere Informationen darüber, wie Sie sich beim VIDAA-Konto anmelden, finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > VIDAA-Konto verwenden](#) in diesem Handbuch.

### Alexa einrichten

Für 4K-Modelle

Kommunizieren Sie mit Alexa, indem Sie die Mikrofon-Taste auf Ihrer Fernbedienung gedrückt halten. Sie können Alexa bitten, dieses Fernsehgerät zu steuern.

1. Drücken Sie  /  und wählen Sie das Symbol  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Sprachdienst > Amazon Alexa**.
2. Wählen Sie **Alexa als Sprachassistenten auswählen** und **Alexa einrichten**. Wenn Sie beim ersten Einschalten des Fernsehers in der Programmführung Alexa gewählt haben, werden Sie direkt zum Schritt **Alexa einrichten** geführt.
3. Wählen Sie eine von Amazon Alexa unterstützte Sprache aus dem Angebot.
4. Sie befinden sich nun im Schritt „Bei Amazon-Konto anmelden“. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Mobilgerät oder besuchen Sie die Website mit Ihrem Mobilgerät oder PC und geben Sie den Code ein, den Sie auf dem Bildschirm finden. Der Code wird nach 10 Minuten ungültig. Wenn Sie noch kein Amazon-Konto haben, erstellen Sie ein neues.
5. Nachdem Sie sich mit dem Amazon-Konto verbunden haben, wird auf dem Bildschirm der nächste Schritt angezeigt. Sie können sich bei Ihrem VIDAA-Konto anmelden. Wenn Sie sich bereits zuvor angemeldet haben, wird dieser Schritt übersprungen.
6. Jetzt ist Alexa eingerichtet und bereit. Sie können mit Alexa kommunizieren, indem Sie  auf der Fernbedienung gedrückt halten. Stellen Sie Alexa nach dem Signalton eine Frage.

Für 2K-Modelle

1. Drücken Sie  /  und wählen Sie das Symbol  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Sprachdienst > Amazon Alexa**.
2. Geben Sie Ihrem Fernseher einen Namen.
3. Laden Sie die Alexa-App auf Ihr Mobilgerät herunter. Öffnen Sie die App und melden Sie sich mit Ihrem Amazon-Konto an.
4. Suchen und aktivieren Sie VIDAA Voice Skill, indem Sie den Anleitungen folgen. Nachdem der Sprachassistent aktiviert wurde, werden Sie aufgefordert, die Geräteparametrierung abzuschließen. Bitte schließen Sie die Geräteparametrierung mit diesem Fernseher ab und vergewissern Sie sich, dass der Fernseher von Alexa erkannt wird, bevor Sie den Alexa-Dienst nutzen.
5. Jetzt ist Alexa eingerichtet und bereit. Sie können mit Alexa per Sprache interagieren, indem Sie Alexa fragen.

### Hinweis:

- Die Alexa-Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Die oben genannten Einrichtungsschritte können variieren. Beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.
- Die Lieferung mit Sprachfernbedienung variiert je nach TV-Modellen/Ländern/Regionen.
- Sie können Alexa verwenden, ohne sich bei Ihrem Konto anzumelden, indem Sie den Schritt überspringen. In diesem Fall können Sie weiterhin per Sprache den Sender ändern und die Wiedergabe

# Vorteile von Smart-TV

steuern. Melden Sie sich jederzeit in den Einstellungen bei Ihrem Konto an, um weitere Funktionen von Alexa zu nutzen.

- Diese Funktion erfordert den integrierten Dienst Alexa. Anderenfalls verwenden Sie externe Alexa-fähige Geräte (z. B. Alexa App, Echo), um Ihren Smart-TV nur mit Ihrer Stimme zu steuern.
- Laden und installieren Sie die Fernbedienungs-App auf Ihrem Mobilgerät unter  /  >  **Einstellungen > Verbindung > Mobile App herunterladen**. Tippen Sie auf das Mikrofon-Symbol in der App, um mit Alexa auf Ihrem Fernseher zu kommunizieren.
- Wählen Sie die von Alexa gesprochene Sprache unter  /  >  **Einstellungen > System > Sprachdienst > Amazon Alexa > Sprache**. Diese Funktion erfordert den integrierten Alexa-Dienst, der je nach TV-Modell und Land/Region variiert.

## Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

## VIDAA-Spracheinrichtung

VIDAA Voice ist ein Sprachassistent, der Ihnen bei der Bedienung Ihres Fernsehers und der Suche nach Inhalten hilft und mehrere Sprachen unterstützt.

Bevor Sie VIDAA Voice verwenden, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte:

- Netzwerk verbunden
- Sprachfernbedienung gekoppelt
- Endbenutzer-Lizenzvertrag und Datenschutzbestimmungen der Sprachfunktion zugestimmt

Um auf das Sprach-Service-Center zuzugreifen und den Sprachassistenten auf VIDAA Voice einzustellen, können Sie eine der folgenden Optionen wählen:

- Drücken Sie  auf Ihrer Fernbedienung.
- Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie das Symbol  **Sprachdienst** in der Navigationsleiste.
- Drücken Sie  /  und wählen Sie das Symbol  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Sprachdienst**.

Wenn VIDAA Voice als Ihr Sprachassistent gewählt ist, wählen Sie die Sprache von VIDAA Voice im Sprach-Service-Center. Halten Sie dann  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt, um mit VIDAA Voice zu kommunizieren.

### Hinweis:

- VIDAA Voice ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Die Lieferung mit Fernbedienung variiert je nach TV-Modellen/Ländern/Regionen.
- Für eine Fernbedienung ohne die Mikrofon-Taste laden Sie die App auf Ihr Mobilgerät herunter und installieren Sie sie unter  /  >  **Einstellungen > Verbindung > Mobile App herunterladen**. Tippen Sie auf das Mikrofon-Symbol in der App, um mit Ihrem Fernseher zu kommunizieren.

## Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

[Mobile App verwenden](#) auf Seite 38

# Vorteile von Smart-TV

## Google Smart Home einrichten

Für bestimmte Modelle und Länder/Regionen ist die Funktion Google Smart Home verfügbar. Richten Sie Google Smart Home ein, um Ihren Smart-TV mit Google Home-Geräten oder der App zu steuern. Sie können Sender oder Eingangsquellen ändern, die Lautstärke anpassen und mehr.

Bevor Sie Google Smart Home Service einrichten, verbinden Sie Ihren Fernseher mit dem Netzwerk und melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto unter  /  >  **VIDAA-Konto** an. Weitere Informationen darüber, wie Sie sich beim VIDAA-Konto anmelden, finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > VIDAA-Konto verwenden](#) in diesem Handbuch.

### SCHRITT 1: Google Smart Home Service auf dem Fernseher einrichten

1. Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie das Symbol  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Sprachdienst > Google Smart Home Service**. Wählen Sie **Jetzt einrichten**.
2. Melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto an. Wenn Sie sich bereits zuvor angemeldet haben, wird dieser Schritt übersprungen.
3. Geben Sie Ihrem Fernseher einen Namen.

### SCHRITT 2: Google Home-App einrichten

Folgen Sie den Einrichtungshinweisen auf dem Bildschirm, um Google Smart Home einzurichten.

1. Laden und installieren Sie die Google Home-App auf Ihrem Mobilgerät und öffnen Sie die App.
2. Suchen und wählen Sie VIDAA-Sprachdienst in der App.
3. Folgen Sie den Anleitungen in der App, um Ihr beim Fernseher angemeldetes VIDAA-Konto mit Ihrem Google-Konto zu verknüpfen.

Der Google Smart Home Service ist eingerichtet und bereit. Steuern Sie Ihren Smart-TV mit Ihrer Stimme über ein Google Home-Gerät oder die App.

#### Hinweis:

- Der Google Smart Home Service ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Die oben genannten Einrichtungsschritte können variieren. Siehe das aktuelle Produkt.

#### **Zugehörige Informationen**

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

## Yandex Smart Home einrichten

Der Yandex Alice-Sprachassistent kann bestimmte Befehle befolgen, um Ihnen zu helfen, die Konfiguration des Fernsehers zu ändern.

Bevor Sie den Yandex Smart Home Service einrichten, verbinden Sie Ihren Fernseher mit dem Netzwerk und melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto unter  /  >  **VIDAA-Konto**. Weitere Informationen darüber, wie Sie sich beim VIDAA-Konto anmelden, finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > VIDAA-Konto verwenden](#) in diesem Handbuch.

### SCHRITT 1: Yandex auf TV einrichten

1. Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie das Symbol  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Sprachdienst > Yandex**. Wählen Sie **Jetzt einrichten**.

## Vorteile von Smart-TV

2. Melden Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto an. Wenn Sie sich bereits zuvor angemeldet haben, wird dieser Schritt übersprungen.
3. Geben Sie Ihrem Fernseher einen Namen.

### SCHRITT 2: Yandex-App einrichten

Folgen Sie den Anleitungen auf dem Fernseher, um Yandex Smart Home zu aktivieren.

1. Laden Sie die Yandex-App auf Ihr Mobilgerät herunter.
2. Öffnen Sie die App und melden Sie sich bei Ihrem Yandex-Konto an.
3. Gehen Sie in der Yandex-App auf „Geräte“ > „Smart Home“, klicken Sie auf das Symbol „Gerät hinzufügen“ und wählen Sie „VIDAA-Sprachdienst“.
4. Führen Sie Ihr Konto zusammen, indem Sie sich bei Ihrem VIDAA-Konto anmelden.

Der Yandex Smart Home Service ist eingerichtet und betriebsbereit. Nun können Sie Ihren Smart-TV mit Yandex Alice-Geräten oder der Yandex-App steuern, um Sender und Eingangsquellen umzuschalten, die Lautstärke zu regeln und vieles mehr, einfach indem Sie Alice fragen.

#### Hinweis:

- Die Yandex-Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Die oben genannten Einrichtungsschritte können variieren. Beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

#### Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

## Sprachdienst sonstige Probleme

Wenn Sie Ihren Fernseher mit Alexa-fähigen Geräten (z. B. Echo, Echo Show) oder Google Home-Geräten (z. B. Google Home, Google Nest Hub) einschalten möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Aktivieren Sie **Wake On LAN** und **Wake On WLAN** unter  /  >  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Netzwerk**.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Fernseher und Alexa-fähige Geräte/Google Home-Geräte mit der gleichen Netzwerkkumgebung verbunden sind.

#### Hinweis:

- Nur Alexa (Alexa-Skill aktiviert) und Google Smart Home Service unterstützen das Einschalten Ihres Fernsehers mit Alexa Echo oder Google Home.

#### Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

## Inhaltsfreigabe

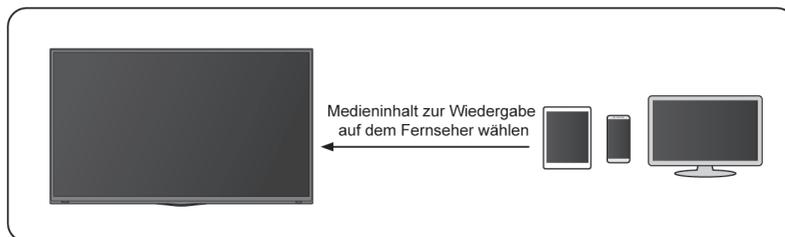
Mit der Inhaltsfreigabe können Sie Medieninhalte wie Videos, Musik oder Fotos, die auf Ihrem Android/iOS/PC-Gerät gespeichert sind, auf Ihrem Fernsehbildschirm anzeigen.

### Medieninhalte auf Ihrem Gerät freigeben

1. Verbinden Sie Ihren Fernseher und Ihr Android/iOS/PC-Gerät mit demselben Netzwerk.

## Vorteile von Smart-TV

2. Aktivieren Sie die Inhaltsfreigabe unter  /  >  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Verbindung mit einem mobilen Endgerät** > **Inhaltsfreigabe**.
3. Schalten Sie die Freigabefunktion für Inhalte Ihres Android-/iOS-Geräts oder PC ein.
4. Suchen Sie den TV-Namen in der Suchliste Ihres Geräts und wählen Sie ihn. Warten Sie, bis die Verbindung steht.
5. Wählen Sie auf Ihrem Android/iOS/PC-Gerät den Medieninhalt aus, den Sie für Ihren Fernseher freigeben möchten.



### Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

## Medieninhalte auf Ihrem Gerät auf dem Fernseher wiedergeben

Sie können Medieninhalte, die auf Ihrem Android/iOS/PC-Gerät gespeichert sind, über Ihr lokales Netzwerk auf Ihrem Fernseher abspielen.

1. Verbinden Sie Ihren Fernseher und Ihr Android/iOS/PC-Gerät mit demselben Netzwerk.
2. Aktivieren Sie die Inhaltsfreigabe unter  /  >  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Verbindung mit einem mobilen Endgerät** > **Inhaltsfreigabe**.
3. Achten Sie darauf, dass Ihre Medieninhalte auf Ihrem Android/iOS/PC-Gerät über das lokale Netzwerk sichtbar sind.
4. Wählen Sie auf Ihrem Fernseher ein Gerät mit Medieninhalten unter  /  >  **Eingang** oder  /  > **Weitere Apps** > **Media**. Die Liste der Medieninhalte auf Ihrem Android/iOS/PC-Gerät wird angezeigt.
5. Wählen Sie einen Medieninhalt in der Liste, um ihn abzuspielen.

### Hinweis:

- Einige Android/iOS/PC-Geräte unterstützen die Funktion Inhaltsfreigabe möglicherweise nicht. Wenn Ihr Gerät die Inhaltsfreigabe nicht unterstützt, können Sie eine App herunterladen, die diese Funktion unterstützt, um eine Verbindung mit Ihrem Fernseher herzustellen. Weitere Informationen finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > Mobile App verwenden](#) in diesem Handbuch.
- Der Inhalt kann je nach Dateiformat möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- Der Inhalt wird möglicherweise nicht reibungslos wiedergegeben oder die Funktion funktioniert aufgrund der Netzwerkbedingungen nicht einwandfrei.

## Apps verwenden

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Weitere Apps**.

Viele werkseitig installierte Apps stehen Ihnen zur Unterhaltung zur Verfügung.

## App aus dem App Store installieren

Auch wenn Ihr Fernseher über zahlreiche werksseitig installierte Apps verfügt, gibt es möglicherweise weitere, die Sie herunterladen möchten.

Folgen Sie zur Installation einer App den nachstehenden Schritten:

1. Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Weitere Apps > App-Store**.
2. Verwenden Sie die Navigationstasten auf Ihrer Fernbedienung, um die zu installierende App auszuwählen.
3. Wählen Sie **Installieren**. Die ausgewählte App wird auf dem Fernseher installiert.

### Hinweis:

- Zur Nutzung dieser Funktion muss der Fernseher mit dem Internet verbunden sein.
- Das Hinzufügen von Apps ist kostenlos, die Nutzung bestimmter Apps wird jedoch berechnet.

### Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

## Apps verwalten

1. Wählen Sie unter **Weitere Apps** die App aus, die Sie sortieren möchten und halten Sie dann  gedrückt, um **Sortieren** auszuwählen.
2. Drücken Sie  /  /  /  zum Verschieben.
3. Drücken Sie , um die Position zu speichern.

### Hinweis:

- Einige Apps können nicht verschoben werden.

## App entfernen

Sie können nur Apps löschen, die vom Benutzer installiert wurden. Werksseitig installierte Apps können nicht gelöscht werden.

1. Wählen Sie unter **Weitere Apps** die App aus, die Sie entfernen möchten und halten Sie dann  gedrückt, um **Entfernen** auszuwählen.
2. Wählen Sie **OK**. Die gewählte App wird entfernt.

## Kunst-App verwenden

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Weitere Apps > VIDAA art**.

Hier finden Sie zahlreiche Kunstwerke von Künstlern aus aller Welt, die Sie durchstöbern oder als Bildschirmschoner einstellen können.

- Kunstwerke durchsuchen

Wenn Sie ein Kunstwerk zum Durchsuchen im Vollbildmodus wählen, drücken Sie  / , um zwischen den Kunstwerken umzuschalten; drücken Sie  /  / , um detaillierte Informationen zu dem Kunstwerk anzuzeigen. Wenn Sie mit Ihrem Mobilgerät den QR-Code auf dem Bildschirm scannen, können Sie mit dem Interpret kommunizieren.

## Vorteile von Smart-TV

- Kunstwerke zu Ihrer Favoritenliste hinzufügen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung, um das gewählte Kunstwerk Ihrer Favoritenliste hinzuzufügen.

- KUNST-Einstellungen

Wählen Sie das Symbol  in KUNST, um **Zeit bis zur automatischen Aktivierung des Bildschirmschoners, Umschaltzeit für Bilder, Hintergrundbeleuchtung und Bildschirmschonerauswahl** einzustellen.

### Hinweis:

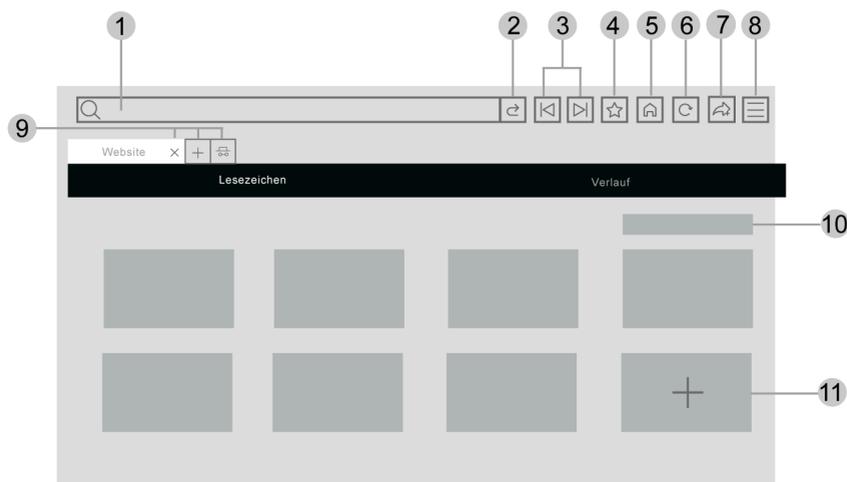
- Diese Funktion ist möglicherweise nicht für alle Modelle/Länder/Regionen verfügbar.

## Internet

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Weitere Apps > Browser**.

Sie können Websites aufrufen und Informationen im Internet suchen.

Achten Sie darauf, dass Ihr Fernseher mit dem Netzwerk verbunden ist, bevor Sie über den Browser auf das Internet zugreifen.



1. Gewünschte Website eingeben
2. Besuchen/Suchen
3. Zurück/Vorwärts: zwischen Webseiten wechseln
4. Website zu den Lesezeichen hinzufügen
5. Zurück zur Startseite
6. Website neu laden/beenden
7. Website zu den Verknüpfungen im Startmenü hinzufügen
8. Menü aufrufen
9. Webseiten hinzufügen/entfernen oder private Webseiten hinzufügen
10. Webseiten in Lesezeichen verwalten
11. Webseiten zu Lesezeichen hinzufügen

# Vorteile von Smart-TV

## Hinweis:

- Die Abbildung dient nur als Referenz und kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Einige Inhalte im Browser werden möglicherweise nicht richtig wiedergegeben.

## Zugehörige Informationen

[Datenschutz und Datensicherheit](#) auf Seite 37

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

## Datenschutz und Datensicherheit

---

### Cache löschen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Einstellungen für Apps** > **Cache löschen**.

Cache, Benutzerdaten und temporäre Dateien für Browser und Anwendungen löschen.

### Cookies löschen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Einstellungen für Apps** > **Cookies löschen**.

Cookies für Browser und Apps löschen.

### Nicht verfolgen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Einstellungen für Apps** > **Nicht verfolgen**.

Senden Sie eine Anfrage an Websites, Ihre Browsing-Daten nicht zu sammeln oder zu verfolgen.

## Hinweis:

- Einige der obigen Menüs sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

## Betriebsmodus einrichten

---

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Erweiterte Einstellungen** > **Betriebsmodus**.

Stellen Sie den Fernseher für die Nutzung im Heim- oder Shop-Modus ein.

### Heimmodus

Wählen Sie Heim-Modus für die normale TV-Nutzung.

Wenn Sie in den Shop-Modus umschalten möchten, drücken Sie  /  zur Auswahl von  **Einstellungen** und dann **System** > **Erweiterte Einstellungen** > **Betriebsmodus**, dann wählen Sie **Händler-Modus**.

# Vorteile von Smart-TV

## Händler-Modus

Wählen Sie Geschäfts-Modus, um den Fernseher in einer Verkaufsumgebung einzurichten. Dieser Modus wirkt sich auf E-Pos und andere Demo-Funktionen aus und ist nur für den Einsatz im Einzelhandel vorgesehen.

Drücken Sie im Shop-Modus  /  auf der Fernbedienung, um die Shop-Modus-Einstellungen aufzurufen.

Wenn Sie zu Heimmodus umschalten möchten, wenn sich der Fernseher im Geschäfts-Modus befindet, drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung, um die Shop-Modus-Einstellungen aufzurufen, dann wählen Sie **Heim-Modus**. Alternativ drücken Sie  /  zur Auswahl von  **Einstellungen**, dann wählen Sie **System > Erweiterte Einstellungen > Betriebsmodus** und danach **Heim-Modus**.

### Hinweis:

- Die Aktivierung des Shop-Modus erhöht den Energieverbrauch.
- Geschäfts-Modus beenden unterscheidet sich je nach Modell/Land/Region.

## Mobile App verwenden

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Mobile App herunterladen**.

Scannen Sie den QR-Code zum Herunterladen der mobilen App auf dem Bildschirm. Es ist eine bequeme und einfache Möglichkeit, Ihren Fernseher zu steuern. Diese App ist sowohl für Android als auch für iOS verfügbar.

Fernseher nach der Installation der Mobil-App verbinden:

1. Stimmen Sie der Endbenutzerlizenz, dem Haftungsausschluss und den Datenschutzrichtlinien des Fernsehers zu. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie zugestimmt haben, überprüfen Sie dies, indem Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung drücken und  **Einstellungen > Support > Haftungsausschluss und Datenschutzbestimmungen > Datenfreigabe, Datenschutz und EULA**.
2. Achten Sie darauf, dass Ihr Smartphone und Ihr Fernseher mit der gleichen Netzwerkumgebung verbunden sind.
3. Um diese Funktion zu nutzen, aktivieren Sie **Inhaltsfreigabe** durch Drücken von  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Verbindung mit einem mobilen Endgerät > Inhaltsfreigabe**.
4. Öffnen Sie die Mobil-App und wählen Sie den Fernseher, den Sie verbinden möchten.

Was Sie mit der App tun können:

- Fernseher ein- und ausschalten
- Lautstärke erhöhen oder verringern
- Sender umschalten
- Eingabe von Zeichen über die Smartphone-Tastatur
- Bilder, Musik oder Videos von Ihrem Mobilgerät auf den Fernseher übertragen

### Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

## Fernbedienung und Zubehör

Verbinden Sie die Fernbedienung oder anderes Zubehör, wie z. B. Tastatur, Maus und Gamepad, um auf einfache Weise mit Ihrem Smart-TV zu kommunizieren.

### Fernbedienung verbinden

#### Bluetooth-Fernbedienung verbinden

Koppeln Sie die Bluetooth-Fernbedienung mit dem Fernseher, nachdem Sie den Fernseher eingeschaltet haben.

Halten Sie die Fernbedienung nicht weiter als 3 m vom Fernseher entfernt. Drücken Sie zum Koppeln eine beliebige Taste (außer der Ein/Aus- und Mikrofon-Taste).

#### Hinweis:

- Vergewissern Sie sich vor der Kopplung, dass die Bluetooth-Funktion und die Funktion zur automatischen Kopplung der Fernbedienung eingeschaltet sind. Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Bluetooth** auf **An**, und stellen Sie dann **Automatisches Koppeln der Fernbedienung** auf **An**.
- In speziellen Szenarien, wie z. B. bei der Sprachsteuerung, halten Sie  /  zum Koppeln gedrückt.
- Sie können die automatische Kopplungsfunktion der Fernbedienung deaktivieren, indem Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung drücken und  **Einstellungen > Verbindung > Bluetooth > Automatisches Koppeln der Fernbedienung** wählen, um die Funktion zu deaktivieren.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Wenn beim Versuch, die Fernbedienung zu koppeln, ein Fehler aufgetreten ist, könnte dieser durch Interferenzen verursacht worden sein. Versuchen Sie, die Störung zu beseitigen und koppeln Sie die Fernbedienung erneut.
- Wenn ein Fehler mit der Fernbedienung aufgetreten ist, während die Batteriespannung normal ist, nehmen Sie die Batterien für 1 - 2 Sekunden heraus und setzen Sie die Batterien wieder ein. Danach funktioniert die Fernbedienung wieder normal.
- Die Fernbedienung kann nicht mit dem Fernseher gekoppelt werden, während sich der Fernseher im Standby-Modus befindet.

### HDMI & CEC-Funktion verwenden

Verwenden Sie die Fernbedienung des Fernsehers, um externe Geräte zu steuern, die über HDMI-Kabel am Fernseher angeschlossen sind. Die externen Geräte müssen die Funktion HDMI & CEC unterstützen.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC**.

#### Externes Gerät mit der HDMI & CEC-Funktion anschließen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > CEC-Steuerung**.

Gegenseitige Steuerung von HDMI-Geräten zulassen.

1. Stellen Sie **CEC-Steuerung** auf **Ein**.
2. Schließen Sie ein HDMI & CEC-fähiges Gerät am Fernseher an.

## Externe Geräte anschließen

3. Schalten Sie das angeschlossene externe Gerät ein. Das Gerät wird automatisch mit dem Fernseher verbunden. Sie können das Menü des angeschlossenen Geräts mit der TV-Fernbedienung auf dem Fernsehbildschirm anzeigen und steuern.
4. Wenn die CEC-Steuerung aktiviert ist und HDMI & CEC-kompatible externe Geräte ausgeschaltet sind, wechselt der Fernseher in den Standby-Modus. Die Funktion muss von dem externen Gerät unterstützt werden.

### Automatische Abschaltung aktivieren

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > Automatische Abschaltung**.

Stellen Sie auf **Ein**, um HDMI & CEC-kompatible externe Geräte auszuschalten, wenn der Fernseher ausgeschaltet wird.

### Automatisches Einschalten des Geräts aktivieren

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > Gerät automatisch einschalten**.

Stellen Sie auf **Ein**, um HDMI & CEC-kompatible externe Geräte einzuschalten, wenn der Fernseher eingeschaltet wird.

Diese Funktion ist nutzbar, wenn die TV-Eingangsquelle auf das entsprechende externe Gerät voreingestellt ist.

### Automatische Einschaltung aktivieren

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > Automatische Einschaltung**.

Stellen Sie auf **Ein**, um den Fernseher einzuschalten, wenn HDMI & CEC-kompatible externe Geräte eingeschaltet werden.

### HDMI-Funktion

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > HDMI-Format**.

Wählen Sie **Erweitertes Format**, sofern Ihr HDMI-fähiges Gerät 4K HDR unterstützt. Wenn es 4K HDR nicht unterstützt, wählen Sie das **Standardformat**. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wählen Sie **Automatisch**.

#### Hinweis:

- Zum Anschluss HDMI & CEC-fähiger Geräte am Fernseher müssen HDMI-Kabel verwendet werden.
- Die HDMI & CEC-Funktion des angeschlossenen Geräts muss eingeschaltet sein.
- Schließen Sie ein HDMI-fähiges Gerät an, das nicht HDMI & CEC-fähig ist, bleibt die HDMI & CEC-Steuerung ohne Funktion.
- Abhängig vom angeschlossenen HDMI-fähigen Gerät hat die HDMI & CEC-Steuerung möglicherweise keine Funktion.
- Die HDMI & CEC-Funktion unterstützt One-Touch-Wiedergabe, Routing-Steuerung, System-Standby, OSD-Namensübertragung des Geräts, Durchschleifung der Fernbedienung, Stromversorgungsstatus des Geräts und Audiosteuerung des Systems.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

# Externe Geräte anschließen

## Zugehörige Informationen

[Probleme mit der HDMI & CEC-Funktion](#) auf Seite 85

## Fernseher mit Tastatur, Maus oder Gamepad bedienen

Schließen Sie eine Tastatur, eine Maus oder ein Gamepad an, um Ihren Fernseher ganz einfach zu steuern.

### USB-Tastatur, -Maus oder Gamepad anschließen

Schließen Sie die Tastatur, Maus oder das Gamepad am USB-Anschluss Ihres Fernsehers an.

### Bluetooth-Tastatur, -Maus oder Gamepad verbinden

Suchen Sie das Bluetooth-Gerät, indem Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung drücken und  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Bluetooth** > **Geräteverwaltung** wählen.

#### Hinweis:

- Tastatur, Maus oder Gamepad, die über USB- oder Bluetooth-Technologie angeschlossen bzw. verbunden sind, können möglicherweise mit einigen Apps nicht verwendet werden.
- Die Bluetooth-Funktion wird je nach Modell/Land/Region möglicherweise nicht unterstützt.
- Weitere Informationen zum Verbinden eines Bluetooth-Geräts finden Sie im Benutzerhandbuch des Bluetooth-Geräts.

## Zugehörige Informationen

[Bluetooth-Gerät verbinden](#) auf Seite 41

## Bluetooth-Geräte verbinden

---

Sie können sich mit Geräten verbinden, welche die Bluetooth-Technologie verwenden.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Bluetooth**.

#### Hinweis:

- Die Bluetooth-Funktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

## Bluetooth-Funktion auf Ihrem Fernseher einschalten

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Bluetooth** und stellen Sie **Bluetooth** auf **Ein**.

#### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Bluetooth-Gerät verbinden

Folgen Sie den nachstehenden Schritten, um ein Bluetooth-Gerät zu koppeln, z. B. Bluetooth-Kopfhörer, Lautsprecher, Tastaturen, Mäuse oder sogar Mobilgeräte:

1. Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Bluetooth** und stellen Sie **Bluetooth** auf **Ein**.
2. Bevor Sie Ihre Bluetooth-Geräte koppeln, vergewissern Sie sich, dass sie sich im Kopplungsmodus befinden und bringen Sie die Geräte in Kopplungsreichweite. Lesen Sie im jeweiligen Benutzerhandbuch nach, wie die Geräte in den Kopplungsmodus versetzt werden.

## Externe Geräte anschließen

3. Suchen Sie den Namen des Bluetooth-Geräts, indem Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung drücken und  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Bluetooth** > **Geräteverwaltung** wählen. Das Gerät wird automatisch mit dem Fernseher verbunden.

### Hinweis:

- Es kann nur ein Bluetooth-Lautsprecher oder Bluetooth-Kopfhörer am Fernseher angeschlossen werden. Wenn ein neuer Bluetooth-Lautsprecher oder -Kopfhörer mit dem Fernseher verbunden wird, wird die Verbindung zum alten automatisch getrennt.
- Je nach Bluetooth-Gerät können Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Bluetooth-Tastaturen sind bei einigen Apps möglicherweise nicht funktionsfähig.
- Die Verbindung zwischen dem Fernseher und den Bluetooth-Geräten kann unterbrochen werden, wenn der Abstand zwischen ihnen zu groß ist.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

### Zugehörige Informationen

[Kopfhörer-Einstellungen](#) auf Seite 56

## Audiowiedergabe über Bluetooth-Geräte

Koppeln Sie Bluetooth-Audiogeräte über die Bluetooth-Funktion des Fernsehers. Siehe Bedienungsanleitung für Ihre Audiogeräte, wie Bluetooth-Lautsprecher oder Soundbar, für eine detaillierte Verbindung und Verwendung.

Nachdem die Bluetooth-Verbindung hergestellt wurde, drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Ton** > **Audio Ausgang**, dann wählen Sie **Bluetooth Soundbar/Bluetooth-Lautsprecher**, um den Ton über Bluetooth-Geräte wiederzugeben.

### Hinweis:

- Je nach Bluetooth-Gerät können Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Die Verbindung zwischen dem Fernseher und den Bluetooth-Geräten kann unterbrochen werden, wenn der Abstand zwischen ihnen zu groß ist.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Ton Ihres Mobilgeräts über den Fernseher wiedergeben

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Bluetooth** > **TV-Gerät als Bluetooth Lautsprecher verwenden**.

Mobilgeräte werden über Bluetooth mit dem Fernseher verbunden und der Ton wird über den Fernhohlautsprecher ausgegeben.

Wenn Ihr Mobilgerät über Bluetooth mit dem Fernseher verbunden ist, können Sie die Musik auf Ihrem Mobilgerät über die integrierten Lautsprecher des Fernsehers wiedergeben.

Gehen Sie zu den Einstellungen Ihres Smartphones, um Bluetooth zu aktivieren und wählen Sie den Fernseher zur Verbindung aus.

Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie **TV-Lautsprecher** unter  /  >  **Einstellungen** > **Ton** > **Audio Ausgang** wählen.

### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

# Externe Geräte anschließen

## Zugehörige Informationen

[Lautsprecher wählen](#) auf Seite 56

## Digitalempfänger anschließen

Bevor Sie einen Digitalempfänger am Fernseher anschließen, vergewissern Sie sich, dass Fernseher und Digitalempfänger ausgeschaltet sind.

Die meisten Digitalempfänger können über HDMI angeschlossen werden. HDMI bietet die beste Bild- und Tonqualität. Weitere Informationen zum Anschließen eines Digitalempfängers am Fernseher finden Sie unter [Externe Geräte anschließen > Audiovisuelle Geräte \(AV-Geräte\) anschließen](#) in diesem Handbuch.

Wenn der Anschluss abgeschlossen ist, schalten Sie Ihren Fernseher und den Digitalempfänger ein, wechseln Sie zur Eingangsquelle, indem Sie  /  drücken und wählen Sie dann das Symbol  **Eingang** auf dem Startbildschirm oder drücken Sie **INPUT** / , um zu dem Anschluss zu wechseln, an dem Sie Ihren Digitalempfänger angeschlossen haben.

## Blu-ray- oder DVD-Player anschließen

Bevor Sie einen Blu-ray- oder DVD-Player am Fernseher anschließen, vergewissern Sie sich, dass Fernseher und Blu-ray-/DVD-Player ausgeschaltet sind.

Wir empfehlen, Ihre Geräte über HDMI-Kabel anzuschließen (wenn ein HDMI-Anschluss vorhanden ist), um eine bessere Bild- und Tonqualität zu genießen. Weitere Informationen zum Anschließen eines Blu-ray- oder DVD-Players an Ihrem Fernseher finden Sie unter [Externe Geräte anschließen > Audiovisuelle Geräte \(AV-Geräte\) anschließen](#) in diesem Handbuch.

Wenn der Anschluss abgeschlossen ist, schalten Sie Ihren Fernseher und den Blu-ray-/DVD-Player ein, wechseln Sie zur Eingangsquelle, indem Sie  /  drücken und wählen Sie dann das Symbol  **Eingang** auf dem Startbildschirm oder drücken Sie **INPUT** / , um zu dem Anschluss zu wechseln, an den Sie Ihren Blu-ray-/DVD-Player angeschlossen haben.

## Smartphone-/Computer-Bildschirm für Fernseher freigeben

Bevor Sie die Bildschirmfreigabe nutzen, stellen Sie Ihren Fernseher auf die WLAN-Verbindung ein.

Drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Bildschirmfreigabe**.

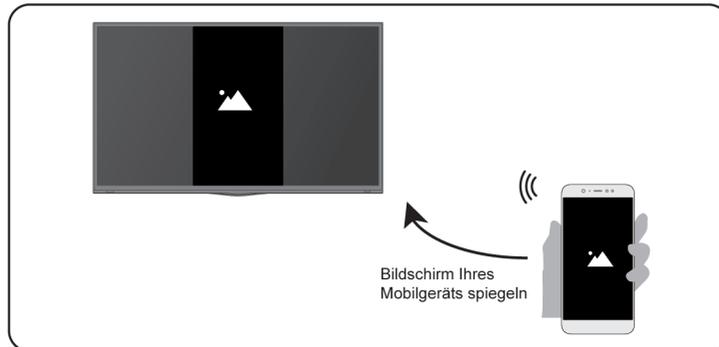
1. Schalten Sie die Übertragungsfunktion Ihres Android-/Windows 10-Geräts ein. Das Einstellungssymbol kann je nach Gerät variieren. Die Funktion kann auch als „Drahtlosanzeige“, „Smartview“, „Drahtlosprojektion“ oder ähnlich bezeichnet werden.
2. Suchen Sie den TV-Namen in der Suchliste Ihres Geräts und wählen Sie ihn. Warten Sie, bis der Verbindungsaufbau abgeschlossen ist und der Inhalt Ihres Geräts auf dem Fernseher angezeigt wird.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Verbindung mit einem mobilen Endgerät > Bildschirmfreigabe** und aktivieren Sie die Option. Damit können Sie den Bildschirm Ihres Geräts direkt freigeben, ohne die Bildschirmfreigabe-App auf Ihrem Fernseher zu öffnen.

### Hinweis:

- Einige Mobilgeräte unterstützen die Übertragung möglicherweise nicht.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

# Externe Geräte anschließen



## Zugehörige Informationen

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

## AirPlay und HomeKit

### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

### AirPlay

Verwenden Sie AirPlay, um Audio- und Videoinhalte drahtlos von Ihrem iPhone, iPad oder Mac auf Ihren Fernseher zu übertragen. Sie können Musik und Videos streamen, Ihre Fotos teilen oder genau das spiegeln, was auf dem Bildschirm Ihres Geräts zu sehen ist.

AirPlay ist eine Eingangsquelle. Drücken Sie **INPUT** /  auf Ihrer Fernbedienung, um AirPlay auszuwählen, dann wählen Sie AirPlay- und HomeKit-Einstellungen. Sie finden die AirPlay- und HomeKit-Einstellungen auch in den Systemeinstellungen Ihres Fernsehers.

### AirPlay verwenden:

1. Ihr Apple-Gerät muss mit demselben Netzwerk verbunden sein, wie Ihr Fernseher.
2. Suchen Sie das AirPlay-Symbol in den unterstützten Medien-Apps oder das Symbol der Bildschirmspiegelung in der Systemsteuerung auf Ihrem Apple-Gerät. Je nach Inhalt können diese Schritte variieren:
  - Um den Bildschirm Ihres Geräts zu spiegeln, öffnen Sie die Systemsteuerung und tippen Sie auf Bildschirm spiegeln .
  - Um Audio von unterstützten Musik- oder Podcast-Apps zu streamen, tippen Sie auf AirPlay Audio .
  - Um Videos von unterstützten Apps zu streamen, tippen Sie auf AirPlay Video .
3. Wählen Sie Ihren Fernseher aus der Liste, um AirPlay zu verwenden.

### Hinweis:

- AirPlay ist auf dem Fernseher aktiviert.
- Der Fernseher und die Apple-Geräte sind mit demselben Netzwerk verbunden.
- Das Symbol dient nur als Referenz. In einigen Apps müssen Sie möglicherweise zuerst auf ein anderes Symbol tippen.

## Externe Geräte anschließen

- Wenn auf dem Bildschirm Ihres Fernsehers ein AirPlay-Passcode angezeigt wird, geben Sie den Passcode auf Ihrem Apple-Gerät ein, um fortzufahren.

### HomeKit verwenden

Verwenden Sie HomeKit, um Ihren Fernseher einfach und sicher über Ihre Apple-Geräte zu steuern.

1. Um HomeKit einzurichten, öffnen Sie die AirPlay- und HomeKit-Einstellungen auf dem Fernseher. Suchen Sie den Abschnitt HomeKit und wählen Sie „Einstellungen“.
2. Im HomeKit-Einstellungsmenü wird ein QR-Code zur Kopplung auf dem Fernseher angezeigt. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem iPhone oder iPad und folgen Sie dann den Hinweisen auf dem Bildschirm, um die HomeKit-Einstellung abzuschließen.

#### Hinweis:

- Die verfügbaren Funktionen hängen von der Version der App und der Software ab.

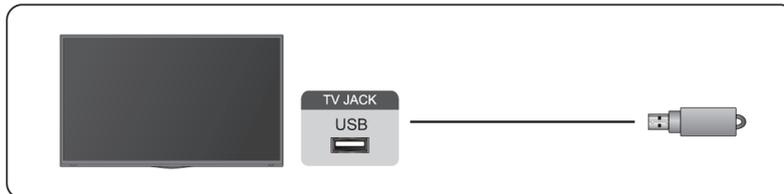
## USB-Geräte anschließen

Schließen Sie USB-Geräte wie Festplatten und USB-Sticks zum Durchsuchen von Fotos oder zum Hören von Musik an.

### Vor dem Anschließen von USB-Speichermedien lesen

USB-Festplattengrößen 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB und andere marktübliche Größen werden unterstützt. Es werden Festplatten bis zu 8 TB unterstützt.

Unterstützte Formate: NTFS, FAT32.



Wählen Sie den Inhalt, den Sie abspielen oder ansehen möchten. Weitere Informationen finden Sie unter [Unterhaltung > Medien](#) in diesem Handbuch.

### USB-Speicherfunktion verwenden

Mit der USB-Speicherfunktion können Sie digitale Sendungen aufnehmen und ansehen.

Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der USB-Speicherfunktion Sendungen aufnehmen oder ansehen.

#### Hinweis:

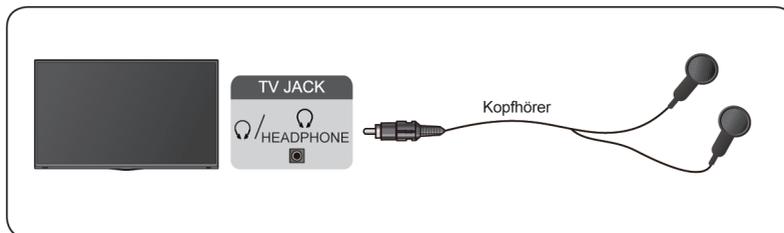
- Achten Sie darauf, dass Sie das korrekte Land/die korrekte Region zur Verwendung auswählen.
- Die Verwendung der Aufnahmefunktion ist je nach ausgewähltem Land/Region möglicherweise nicht möglich. Die Verwendung mit falschen Einstellungen kann gegen Gesetze oder Vorschriften verstoßen und strafrechtlich geahndet werden. In solchen Fällen tragen wir und die Gruppe keinerlei Verantwortung.

## Externe Geräte anschließen

- Aufgenommene Sendungen, die auf dem USB-Speichergerät gespeichert sind, können nur auf diesem Fernseher wiedergegeben werden. Sie können nicht angezeigt werden, wenn es an einem anderen Fernseher (einschließlich desselben Modells), einem PC oder einem anderen Gerät angeschlossen ist.
- Sie können nicht einen Sender sehen, während Sie einen anderen aufnehmen.
- Wenn die Aufnahmezeit auf dem USB-Speichergerät zu kurz ist, werden möglicherweise keine Daten gespeichert.
- Sie können keine Videoeingangssignale auf dem USB-Gerät aufzeichnen.
- Möglicherweise können nicht alle Arten von Sendungen aufgenommen werden.
- Ziehen Sie nach der Programmierung des Fernsehers für die Aufnahme digitaler Sendungen nicht den Netzstecker, bevor die Aufnahme beginnt.
- Sollte die Video- oder Audioaufnahme aufgrund einer Fehlfunktion des Fernsehers oder schlechten Empfangs fehlschlagen, wird keine Entschädigung gezahlt.
- Bestimmte Digitalkameras sind möglicherweise nicht mit dem Fernseher kompatibel.

## Kopfhörer anschließen

Sie können Kopfhörer (nicht mitgeliefert) am Anschluss KOPFHÖRER Ihres Fernsehers anschließen. Während Kopfhörer angeschlossen sind, wird der Ton des eingebauten Lautsprechers unterdrückt.



### Hinweis:

- Der Kopfhöreranschluss ist möglicherweise bei einigen Modellen nicht verfügbar.
- Kopfhörer mit Mikrofon werden nicht unterstützt.
- Wenn **Kopfhörer mit TV-Lautsprechern** unter / > **Einstellungen** > **Ton** > **Einstellungen Audioausgabe** > **Kopfhörer** > **Kopfhörer-Modus** gewählt wird, haben Kopfhörer und Fernseher gleichzeitig eine Tonausgabe.

### Zugehörige Informationen

[Einstellungen Audioausgabe](#) auf Seite 56

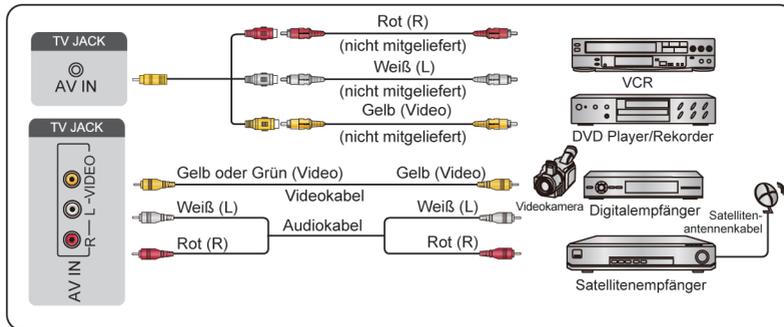
## Audiovisuelle Geräte (AV-Geräte) anschließen

### Anschluss über Composite-Video-Kabel

Um ein AV-Gerät mit einem Composite-Video-Kabel (nicht mitgeliefert) anzuschließen, siehe nachstehende Abbildung.

Wenn die Verbindung hergestellt ist, drücken Sie **INPUT** / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **AV** als Eingangsquelle.

# Externe Geräte anschließen



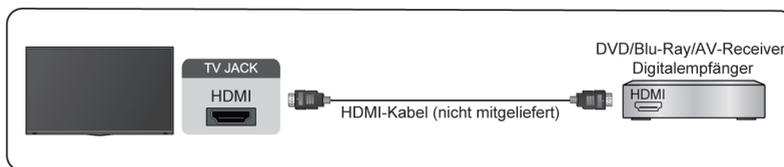
## Hinweis:

- AV-Anschlüsse können je nach Modell variieren.
- AV-Anschlüsse können bei einigen Modellen fehlen. Bitte verwenden Sie andere Anschlüsse.
- Bei einigen Modellen ist das RCA zu AV-Kabel möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten.

## Anschluss über HDMI-Kabel

Um ein AV-Gerät über ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) anzuschließen, siehe die nachstehende Abbildung.

Wenn die Verbindung hergestellt ist, drücken Sie **INPUT** / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie den entsprechenden HDMI-Eingang.



## Hinweis:

- Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihr Gerät.
- Bei einigen Geräten, wie z. B. DVD-Playern, muss das HDMI-Signal in den Geräteeinstellungen auf das korrekte Format eingestellt werden. Beachten Sie die Bedienungsanleitung Ihres Geräts.
- Wenn kein Ton von Ihrem Fernseher kommt, ändern Sie die Audioeinstellungen des Geräts.

## Zugehörige Informationen

[HDMI & CEC-Funktion verwenden](#) auf Seite 39

## Lautsprecher oder andere Audio-Receiver anschließen

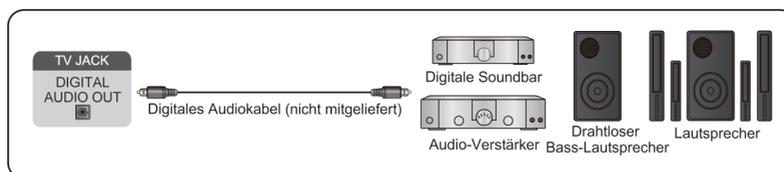
Um Lautsprecher oder andere Receiver über ein Audiokabel (nicht mitgeliefert) anzuschließen, beachten Sie die nachstehende Abbildung.

Die angeschlossenen Audiogeräte müssen eingeschaltet sein, bevor Sie den Fernseher einschalten.

Wenn die Verbindung hergestellt ist, drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen** > **Ton** > **Audio Ausgang** dann wählen Sie die Option **SPDIF**.

## Externe Geräte anschließen

Wenn ein digitales Audiosystem am Anschluss DIGITAL AUDIO OUT angeschlossen ist, verringern Sie die Lautstärke des Fernsehers und verwenden Sie Ihr digitales Audiosystem, um die Lautstärke zu regeln.



### Hinweis:

- Wenn Sie lieber Audio Return Channel (ARC) oder enhanced Audio Return Channel (eARC) verwenden möchten, lesen Sie bitte den Abschnitt [Externe Geräte anschließen > Digitales Audiosystem mit ARC/eARC anschließen](#) in dieser Bedienungsanleitung.
- Schließen Sie den Anschluss DIGITAL AUDIO OUT auf der Rückseite des Fernsehers am optischen Anschluss des Verstärkers an. Dann drücken Sie / auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Einstellungen > Ton > Einstellungen Audioausgabe > Digitales Audio-Ausgabeformat**, um **Dolby Audio - Dolby Digital** zu wählen, um Dolby Digital Audio zu empfangen.

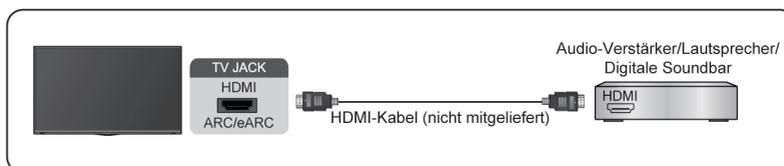
### Zugehörige Informationen

[Lautsprecher wählen](#) auf Seite 56

## Digitales Audiosystem mit ARC/eARC anschließen

Wenn Sie die Funktion Audio Return Channel (ARC) oder Enhanced Audio Return Channel (eARC) nutzen möchten, um den Ton vom Fernseher über ein HDMI-Kabel an ein digitales Soundsystem zu senden, können Sie dieses am HDMI-Anschluss (ARC/eARC) Ihres Fernsehers anschließen.

Mit dieser Funktion können Sie das Soundsystem auch über die Fernbedienung des Fernsehers steuern, ohne die Fernbedienung des angeschlossenen Geräts zu benutzen.



Nach dem Anschluss gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie das Audiosystem ein.
2. Drücken Sie / und wählen Sie im Startbildschirm das Symbol **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Ton > Audio Ausgang** und dann die Option **ARC (eARC)**. Wenn das Gerät die eARC-Funktion unterstützt, drücken Sie / und wählen Sie das Symbol **Einstellungen** auf dem Startbildschirm, dann wählen Sie **Ton > Einstellungen Audioausgabe > HDMI-eARC**, um **HDMI-eARC** auf **Eingeschaltet** einzustellen.

### Hinweis:

- Der Audio-Receiver muss die ARC/eARC-Funktion unterstützen.
- Wenn das Gerät über eine Eingangswahlfunktion verfügt, stellen Sie diese unbedingt auf TV um.

## Externe Geräte anschließen

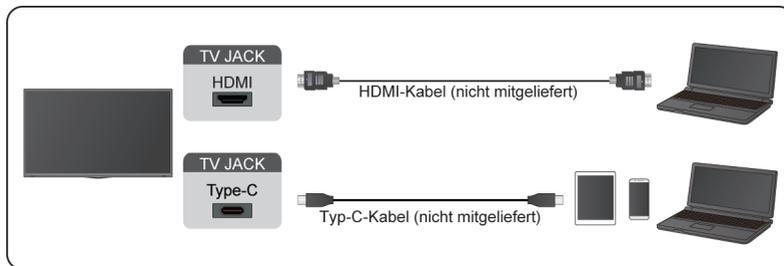
- Wenn dieser Anschluss für die ARC/eARC-Funktion verwendet wird, kann er als Signaleingang verwendet werden, wenn ein DVD-Player an einem Verstärker und der Verstärker gleichzeitig am Fernseher angeschlossen ist. Einige Verstärker unterstützen möglicherweise keine Reihenschaltung.
- 5.1-Kanal-Audio ist verfügbar, wenn der Fernseher an ein externes Gerät angeschlossen ist, das 5.1-Surround-Ton unterstützt. Drücken Sie  /  zur Auswahl des Symbols  **Einstellungen** im Startbildschirm, dann wählen Sie **Ton > Einstellungen Audioausgabe > Digitales Audio-Ausgabeformat** zur Auswahl von **Dolby Audio - Dolby Digital Plus**, um 5.1-Kanal-Audio zu empfangen.

### Zugehörige Informationen

[Lautsprecher wählen](#) auf Seite 56

## PC oder Mobilgerät anschließen

Sie können einen PC oder ein Mobilgerät über ein HDMI-Kabel oder ein vollwertiges Typ-C-Standardkabel am Fernseher anschließen, um ihn als Monitor zu verwenden.



Wenn die Verbindung hergestellt ist, drücken Sie **INPUT** /  und wählen Sie das angeschlossene Gerät (HDMI oder Typ-C) als Eingangsquelle.

Bei Modellen, die Type-C unterstützen, drücken Sie nach dem Anschluss des PC oder Mobilgeräts mit HDMI- oder Type-C-Anschluss  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen  **Einstellungen > Bild > Bildmodus > PC**.

### Hinweis:

- Der Typ-C-Anschluss wird möglicherweise nicht von allen Modellen unterstützt.
- Wenn Sie den Fernseher über HDMI an Ihrem PC anschließen, sollten Sie für eine bessere Bildqualität die Auflösung des PC auf ein Format einstellen, das vom Fernseher unterstützt wird.
- Wenn von Ihrem Fernsehgerät kein Ton zu hören ist, ändern Sie die Audioeinstellungen des Geräts.
- Wenn Sie Ihren PC und Ihren Fernseher drahtlos verbinden möchten, lesen Sie bitte [Vorteile von Smart-TV > Inhaltsfreigabe](#) oder [Externe Geräte anschließen > Smartphone-/Computer-Bildschirm für Fernseher freigeben](#) in diesem Handbuch.

## Bild

Stellen Sie Bildmodus, Bildgröße und andere erweiterte Bildeinstellungen ein.

### Bildmodus wählen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Bild** > **Bildmodus**.

Wählen Sie einen voreingestellten Bildmodus, der am besten zu den Inhalten passt, die Sie sehen.

#### Hinweis:

- Die Optionen können sich je nach Modell/Land/Region und dem Inhalt, den Sie sehen, unterscheiden. Beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

### Wenn Sie das normale Signal verwenden

#### • Standard

Verwenden Sie den Standardmodus, um normale Inhalte wie Nachrichten, Drama oder Dokumentarfilme zu sehen.

#### • FILMMAKER

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Bild** > **Intelligente Moduseinstellungen** > **Autom. Erkennung Content-Typ** und aktivieren Sie ihn. Wenn ein Filmmaker-Signal erkannt wird, schaltet der Bildmodus automatisch zu **FILMMAKER** um.

Diese Funktion ist nur auf die HDMI-Eingangsquelle anwendbar.

#### • Kino Tag

Verwenden Sie Kino Tag, um Filme in einer hellen Umgebung zu sehen.

#### • Kino Nacht

Verwenden Sie Kino Nacht, um Filme in einer dunklen Umgebung zu sehen.

#### • Dynamisch

Verwenden Sie den Modus Dynamisch für Inhalte, die eine lebendige Bildqualität erfordern.

#### • Sport

Optimiertes Bild für Sportsendungen.

#### • PC

Verwenden Sie den Fernseher als Display für einen PC oder ein Mobilgerät, um ein besseres Fernseherlebnis zu genießen.

Bevor Sie die PC-Funktion verwenden, lesen Sie bitte den Abschnitt [Externe Geräte anschließen > PC oder Mobilgerät anschließen](#) in diesem Handbuch.

#### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

### Blaufilter

Das Blaufiltermenü wurde entwickelt, um den Blaulichtanteil zu reduzieren und Ihre Augen zu schützen.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Bild** > **Bildmodus-Einstellungen** > **Einstellungen für Experten** > **Farbe** > **Blaufilter**.

# Einstellungen

Um die Belastung der Augen zu reduzieren und die Augen zu schützen, wenn Sie über einen längeren Zeitraum fernsehen, empfehlen wir:

- Machen Sie regelmäßig und häufig Pausen und vermeiden Sie es, länger als eine Stunde fernzusehen. Längeres Fernsehen führt zur Ermüdung der Augen.
- Schauen Sie in den Sehpausen mindestens 10 Minuten lang vom Bildschirm weg und konzentrieren Sie sich auf weit entfernte Objekte.
- Entspannen Sie sich in den Pausen durch Augenübungen oder Aktivitäten im Freien.
- Der empfohlene Abstand zum Fernseher ist das Dreifache der Höhe des Bildschirms.

Regelmäßige Pausen und Übungen sind äußerst hilfreich, um die Augen zu entlasten und Übermüdung zu vermeiden.

## Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise nicht für alle Modelle/Länder/Regionen verfügbar. Die Zertifizierung für schwaches blaues Licht kann je nach Modell variieren.

## Erweiterte Bildeinstellungen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Bild** > **Bildmodus-Einstellungen**.

Stellen Sie die Displayeinstellungen für jeden Bildmodus ein. Sie können die Bildqualität durch die folgenden Einstellungen personalisieren. Je nach Modell/Land/Region und dem gewählten Bildmodus sind die Optionen möglicherweise nicht verfügbar.

- **Bildeinstellungen anwenden**

Aktuelle Bildmoduseinstellungen auf alle Eingangsquellen oder nur auf die aktuelle Quelle anwenden.

- **Hintergrundbeleuchtung**

Hier stellen Sie die Gesamthelligkeit des Bildschirms ein.

### Hinweis:

- Der Name der jeweiligen Funktion kann je nach Modelltyp variieren.

- **Helligkeit**

Hier stellen Sie das Helligkeitsniveau für hellere und dunklere Bilder ein.

- **Kontrast**

Hier stellen Sie den Kontrast für hellere Bilder ein.

- **Farbsättigung**

Hier stellen Sie die Farbtintensität für ein dynamischeres Bild ein.

- **Schärfe**

Hier stellen Sie ein, wie scharf oder weich die Ränder von Bildern erscheinen.

- **Einstellungen für Experten**

Passen Sie die Erweiterten Bildeinstellungen an Ihre Sehgewohnheiten an.

- **Aktuellen Modus zurücksetzen**

Setzen Sie alle Bildeinstellungen im aktuellen Bildmodus auf die Werkseinstellungen zurück.

## Zugehörige Informationen

[Bildprobleme](#) auf Seite 81

## Einstellungen für Experten

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Bild** > **Bildmodus-Einstellungen** > **Einstellungen für Experten**.

Anpassen von Farbraum und Gamma, damit es am besten zu den Inhalten passt, die Sie gerade betrachten. Je nach Modell/Land/Region und dem gewählten Bildmodus sind die Optionen möglicherweise nicht verfügbar.

### Helligkeit

- **Dynamische Steuerung der Hintergrundbeleuchtung**

Verbessert das Kontrastverhältnis zwischen hellen und dunklen Bildbereichen.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Local-Dimming** (oder **Spitzenhelligkeit Dynamikbereich** für einige Modelle)

Der Fernseher passt die Hintergrundbeleuchtung in bestimmten Bereichen des Bildschirms automatisch an die Kontraständerungen im Bild an.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Lichtsensoreinstellungen**

Aktivieren Sie diese Option, damit der Fernseher die Bildeinstellungen automatisch an das Umgebungslicht in Ihrem Raum anpasst, wenn der **Automatische Lichtsensor Eingeschaltet** ist. Die **Lichtsensoreinstellung** funktioniert nur, wenn der **Automatische Lichtsensor** eingeschaltet ist. Wenn das Bild zu hell ist, verringern Sie den Wert. Wenn das Bild zu dunkel ist, erhöhen Sie den Wert.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Adaptiver Kontrast**

Hier passen Sie dunkle und helle Bereiche des Bildes automatisch an, um mehr Details zu sehen.

- **Gamma-Einstellung**

Stellt das Gamma ein, um die Reaktion des Fernsehers auf den Graustufeninhalt zu verändern. Hier wählen Sie bei schwachem Umgebungslicht eine höhere Zahl; bei hellerem Umgebungslicht wählen Sie eine niedrigere Zahl. Die Standardeinstellung von 2,2 wird für die meisten Umgebungslichtbedingungen empfohlen.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Gamma Kalibrierung**

Ausgewählte Gamma-Kurve anpassen.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

### Farbe

- **Farbtemperatur**

Stellt ein, wie warm (rot) oder kühl (blau) die weißen Bereiche eines Bildes erscheinen.

- **Farbraum**

Ändert den Farbbereich, den der Fernseher anzeigt.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Farbtuner**

Passt die Einstellungen für Farbton, Sättigung und Helligkeit der Farben an.

# Einstellungen

- **Weißabgleich**

Hier stellen Sie die Intensität von Rot, Grün und Blau ein, um die wahren Farben aller Bilder im Bild zu sehen.

- **Blaufilter**

Schutz der Augen: Reduzierung der Blau-Anteile im Licht.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Klarheit

- **Rauschreduzierung**

Reduziert das zufällige Rauschen, um die Bildqualität zu verbessern.

- **Digitale Rauschunterdrückung**

Verbessert die Bildqualität durch Reduzierung des Bildrauschens.

## Bewegung

- **Bewegungskompensation**

Hier reduzieren Sie den Nachbildeffekt beim Betrachten von sich schnell bewegenden Objekten.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Clear Motion**

Hier reduzieren Sie Ruckeln und Unschärfe von Videoinhalten.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Hohe Bildwiederholfrequenz-Modus**

Eine hohe Bildwiederholfrequenzen von 120 Hz liefert ein stabiles und flüssiges Bild für dynamische und sich schnell bewegende Inhalte.

Hinweis: Beim Umschalten dieser Option wird der Fernseher für einige Sekunden schwarz.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Dynamischer HDMI-Bereich**

Stellt den HDMI-Signalbereich so ein, dass er für den Inhalt besser geeignet ist. (nur HDMI-Modus)

## Overscan

Hier ändern Sie die Einstellung der Videogröße, um die Ränder des angezeigten Bildes zu beschneiden.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

### **Zugehörige Informationen**

[Bildprobleme](#) auf Seite 81

## Intelligente Moduseinstellungen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Bild** > **Intelligente Moduseinstellungen**.

- **KI-Bildoptimierung**

Aktivieren Sie diese Option, damit Ihr Fernseher in der Lage ist, die Szene im betrachteten Inhalt zu erkennen und die Bildqualität bei allen Eingangsquellen zu verbessern.

# Einstellungen

- **Autom. Erkennung Content-Typ**

Bildqualitätsmodus, der automatisch je nach Filmquelle wechseln kann, wenn Sie ihn einschalten.

**Hinweis:**

- Einige spezifische Anwendungen haben explizite Einschränkungen, die bedeuten, dass die Inhaltserkennung nicht zulässig ist.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Bildseitenformat umschalten

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Bild** > **Bildseitenformat**.

Hier passen Sie das Bildformat an, um das Bild zu strecken oder zu zoomen.

- **Automatisch**

Automatische Umschaltung des Bildverhältnisses je nach Signalinformation zwischen 16:9 und 4:3.

- **16:9**

Am besten geeignet für Inhalte im Breitbildformat 16:9. Dadurch werden auch 4:3-Inhalte auf Breitbildformat gedehnt.

- **4:3**

Bestens für 4:3 Inhalte geeignet.

- **21:9**

Am besten geeignet für 21:9-Inhalte, die im Allgemeinen beim Gaming verwendet werden.

- **Film Zoom**

Füllt den gesamten Bildschirm aus, indem das Bild vergrößert wird, um horizontale schwarze Balken am oberen und unteren Rand des Bildes zu entfernen.

- **Punkt zu Punkt**

Zeigt das Originalsignal ohne jegliche Skalierung an.

**Hinweis:**

- Die oben genannten Optionen sind möglicherweise bei einigen Eingangsquellen/Modellen/Ländern/Regionen nicht anwendbar.
- Die Verwendung der Sonderfunktionen zum Ändern der Größe des angezeigten Bildes (z.B. Ändern des Verhältnisses von Höhe zu Breite) zum Zweck der öffentlichen Darstellung oder des kommerziellen Gewinns kann gegen das Urheberrecht verstoßen.
- Wenn sich das Bildformat von dem des Fernsehsignals oder des Videoinhalts unterscheidet, kann das Bild verzerrt werden.
- Wenn Sie einen PC über den HDMI-Eingang am Fernseher anschließen, können schnell bewegte Bilder verzerrt werden.

## Ton

---

Hier stellen Sie den Tonmodus und andere erweiterte Toneinstellungen ein.

### Tonmodus wählen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Ton** > **Tonmodus**.

# Einstellungen

Hier wählen Sie einen voreingestellten Tonmodus, der zu den Inhalten passt, die Sie hören.

- **Standard**

Im Standardmodus liefert der Fernseher einen flachen Frequenzgang, der die natürlichen Eigenschaften des Originaltons bewahrt.

- **Kino**

Der Theatermodus verstärkt den Surround-Toneffekt und bietet eine ausgeprägtere Basswiedergabe.

- **Musik**

Im Musikmodus werden die tiefen und hohen Frequenzen hervorgehoben, um die Wiedergabe der Musikinstrumente zu verbessern.

- **Sprache**

Im Sprachmodus werden niedrige und hohe Frequenzen gedämpft, um die Wiedergabe und Klarheit der menschlichen Stimme zu verbessern.

- **Nachtmodus**

Im Nachtmodus verbessert der Fernseher die Wiedergabe und Klarheit der menschlichen Stimme bei niedriger Lautstärke.

- **Sport**

Optimierter Klang für das Sehen von Sportereignissen.

**Hinweis:**

- Die Optionen können sich je nach Modell/Land/Region und dem Inhalt, den Sie sehen, unterscheiden. Beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

## Tonmodus-Einstellungen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Ton** > **Tonmodus-Einstellungen**.

Hier nehmen Sie die Audioeinstellungen des Fernsehers vor. Hier personalisieren Sie die Tonqualität, indem Sie die folgenden Einstellungen anpassen.

- **Audioeinstellungen übernehmen**

Hier stellen Sie den Tonmodus für alle oder nur die aktuelle Eingangsquelle ein.

- **Bassverstärkung**

Die Bassverstärkung nutzt DTS TruBass™, um die Wahrnehmung der Bassfrequenzen zu verbessern und eine tiefe, satte Basswiedergabe vom internen Lautsprecher des Fernsehers zu ermöglichen.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Surround Sound**

Surround-Sound verwendet DTS TruSurround™, um ein beeindruckendes Surround-Ton-Erlebnis über den internen Lautsprecher des Fernsehers zu liefern.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

# Einstellungen

- **Sprachverständlichkeit**

Dialogklarheit nutzt DTS Dialog Clarity™, um den Frequenzbereich der menschlichen Stimme zu verstärken, sodass Dialoge klar verstanden werden und über Audio- oder Surround-Effekten zu hören sind.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **TruVolume**

Automatische Regelung großer Lautstärkeschwankungen beim Sehen von TV-Programmen oder Filmen, was für eine komfortable und gleichmäßige Lautstärke sorgt.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Waves**

Basiert auf der psychoakustischen Technologie zur Erweiterung der tiefen Frequenzen. Waves erweitert die Basswiedergabe effektiv über die physikalischen Möglichkeiten des Systems hinaus und sorgt für natürliche, kräftige und intensive Basseffekte.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Equalizer**

Erhöht die Lautstärke unterschiedlicher Frequenzen.

Diese Funktion haben Sie nur, wenn **TV-Lautsprecher** unter  /  >  **Einstellungen** > **Ton** > **Audio Ausgang** gewählt ist.

- **Einrichtung bei Wandmontage**

Optimiert automatisch den Ton basierend auf der Position des Fernsehers.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Automatische Lautstärkeregelung**

Aktivieren Sie diese Option, um zu verhindern, dass sich die Lautstärke beim Umschalten von TV-Sendern ändert.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Aktuellen Modus zurücksetzen**

Setzen Sie alle Audioeinstellungen im aktuellen Audiomodus auf die Werkseinstellungen zurück.

## Hinweis:

- Einige Modelle unterstützen möglicherweise nicht die Dekodierung von DTS-CD-Bitstreams. Bei der Wiedergabe dieses Formats kann es zu unerwünschtem Rauschen kommen.

## Zugehörige Informationen

[Klangprobleme](#) auf Seite 82

## Lautsprecher wählen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Ton** > **Audio Ausgang**.

Hier wählen Sie die zu verwendenden Lautsprecher.

## Einstellungen Audioausgabe

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Ton** > **Einstellungen Audioausgabe**.

# Einstellungen

Hier stellen Sie die Lautsprecher ein.

## Balance

Stellt die Lautstärke des linken und rechten Lautsprechers ein, um den Ton für einen bestimmten Ort zu optimieren.

### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Audio Ausgangsmodi nicht verfügbar.

## Lippensynchronisation

Hier synchronisieren Sie Video und Audio.

### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Audio Ausgangsmodi nicht verfügbar.

## Kopfhörer

Hier stellen Sie den Tonausgabemodus über Kopfhörer ein.

Nachdem Sie Ihre kabelgebundenen oder Bluetooth-Kopfhörer oder andere externe Audioverstärker angeschlossen haben, können Sie Ihren Fernseher entsprechend einrichten.

### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Kopfhörer-Modus

Hier ändern Sie die Kopfhörer-Audioeinstellungen.

**Nur Kopfhörer**, die TV-Lautsprecher werden bei Verwendung der Kopfhörer stummgeschaltet. Alle anderen angeschlossenen Audiogeräte werden ebenfalls stummgeschaltet, wenn Kopfhörer verwendet werden.

**Kopfhörer mit TV-Lautsprechern**, die TV-Lautsprecher, Kopfhörer und andere angeschlossene Audiogeräte haben eine Audioausgabe.

Mit **Audio Ausgang mit Lautsprechern** haben die TV-Lautsprecher und Kopfhörer gleichzeitig eine Audioausgabe, und die Lautstärke kann gleichzeitig eingestellt werden.

### Hinweis:

- Wenn Sie die integrierten Lautsprecher und Kopfhörer gleichzeitig zur Audioausgabe einstellen, kann sich der Klangeffekt der Lautsprecher ändern.

## Kopfhörerlautstärke

Unabhängige Einstellung der Kopfhörerlautstärke.

Im Modus **Nur Kopfhörer** stellen Sie die Lautstärke mit Ihrer Fernbedienung oder im Kopfhörer-Lautstärkemenü auf dem Bildschirm ein.

Im Modus **Kopfhörer mit TV-Lautsprechern** stellen Sie die Lautstärke der TV-Lautsprecher mit Ihrer Fernbedienung ein. Die Lautstärke der Kopfhörer kann im Kopfhörer-Lautstärkemenü auf dem Bildschirm eingestellt werden.

## Digitales Audio-Ausgabeformat

Wählt das digitale Audioausgabeformat, das dem Audiogerätetyp am besten entspricht.

- **Automatisch**: Das Audiogerät gibt automatisch in einem unterstützten Format aus.

# Einstellungen

- **Bitstream:** Das Audiogerät gibt ohne jegliche Verarbeitung aus.
- **PCM:** Das Audiogerät gibt das PCM-Format (Puls-Code-Modulation) aus.
- **Dolby Audio - Dolby Digital:** Das Audiogerät gibt Dolby Digital Audio aus, wenn es über den optischen Anschluss am Fernseher angeschlossen ist.
- **Dolby Audio - Dolby Digital Plus:** Das Audiogerät gibt Dolby Digital Plus-Audio aus, wenn es über den HDMI-Anschluss (ARC/eARC) am Fernseher angeschlossen ist.
- **DTS Surround:** Das Audiogerät gibt DTS-Audio aus, wenn es über den optischen oder den HDMI-Anschluss (ARC/eARC) am Fernseher angeschlossen ist.

## Hinweis:

- Aufgrund von Unterschieden zwischen den einzelnen Modellen können sich die oben genannten Optionen von Ihrem Produkt unterscheiden.
- Diese Funktion haben Sie nur, wenn  /  >  **Einstellungen > Ton > Audio Ausgang** auf **ARC (eARC)** oder **SPDIF** eingestellt ist.

## Digitale Audio-Ausgangsverzögerung

Stellen Sie die Verzögerungszeit der digitalen Audioausgabe so ein, dass der Ton von einem externen Lautsprecher mit den Bildern auf dem Fernseher synchronisiert wird.

## Hinweis:

- Diese Funktion haben Sie nur, wenn  /  >  **Einstellungen > Ton > Audio Ausgang** auf **ARC (eARC)** oder **SPDIF** eingestellt ist.

## HDMI-eARC

Schließen Sie ein Audiogerät, das eARC unterstützt, über HDMI (eARC) an, und stellen Sie **HDMI-eARC** auf **Eingeschaltet**, um eine höhere Klangqualität zu genießen. Diese Funktion ist verfügbar, wenn  /  >  **Einstellungen > Ton > Audio Ausgang** auf **ARC(eARC)**.

## Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Dolby Atmos

Stellen Sie **Dolby Atmos** auf **Eingeschaltet**, um die Klangfülle zu verbessern und ein intensiveres Hörerlebnis zu ermöglichen.

## Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Audioverbesserung

Stellen Sie **Audioverbesserung** ein, um die Audioleistung von Dolby Atmos, DTS Virtual X zu genießen. Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion nach Belieben.

## Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar. Die Auswahl kann je nach Modell variieren.
- Wenn Hi-Res ausgewählt ist, stehen einige Optionen in den Toneinstellungen möglicherweise nicht zur Verfügung.

# Einstellungen

## Soundbar-Einstellungen

Wenn eine Soundbar am Fernseher angeschlossen ist, können Sie die **Soundbar-Einstellungen** über das Einstellungsmenü ändern, um die beste Tonqualität zu erzielen.

Wenn ein ARC-Gerät am Fernseher angeschlossen ist, wird die Tonausgabe automatisch auf ARC umgeschaltet. Wenn Sie auf andere Tonausgabekanäle umschalten, kann das Soundbar-Menü nicht angepasst werden, wohl aber das Tonmenü des Fernsehers.

Wenn Sie eine Soundbar über HDMI-Kabel anschließen, müssen Sie **CEC-Steuerung** auf **Ein** stellen, indem Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung drücken und  **Einstellungen** > **Verbindung** > **HDMI & CEC** > **CEC-Steuerung** wählen.

- **EQ-Modi**

Wählen Sie **Musik, Filme, Nachrichten, Sport, Nacht**.

- **Surround-Modi**

Sie können auf **Ein** stellen, um die Surround-Modi zu aktivieren.

- **Basseinstellung/Höheneinstellung/Dimmer-Einstellung**

Sie können **Basseinstellung/Höheneinstellung/Dimmer-Einstellung** einstellen.

- **Zurücksetzen**

Setzt die aktuellen Soundbar-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

### Hinweis:

- Diese Funktion ist nur für bestimmte Soundbar-Typen verfügbar.

### Zugehörige Informationen

[Lautsprecher oder andere Audio-Receiver anschließen](#) auf Seite 47

[Digitales Audiosystem mit ARC/eARC anschließen](#) auf Seite 48

[Bluetooth-Gerät verbinden](#) auf Seite 41

[Kopfhörer anschließen](#) auf Seite 46

## Netzwerk

---

Sie können über Ihren Fernseher Zugang zum Internet erhalten.

### Internet-Verbindungsstatus überprüfen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Netzwerk** > **Internetverbindung**.

Testet den aktuellen Status der Netzwerkverbindung und zeigt die aktuellen Netzwerkinformationen an.

### Verbindungstest

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Netzwerk** > **Internetverbindung** > **Verbindungstest**.

Netzwerk-Verbindungstest starten.

### Netzwerkinformationen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Verbindung** > **Netzwerk** > **Internetverbindung** > **Netzwerkinformationen**.

# Einstellungen

Sie können IPv4 oder IPv6 unter **IP-Version** auswählen, um detailliertere Informationen über Ihre Netzwerkverbindung anzuzeigen.

## Zugehörige Informationen

[Fernseher kann keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen](#) auf Seite 75

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

## Fernseher über das Internet einschalten

### Wake on Cast

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Wake on Cast**.

Sie können die Funktion Wake on Cast aktivieren oder deaktivieren, mit der Sie den Fernseher aus der Ferne über externe Geräte wecken können.

#### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Die Aktivierung dieser Funktion kann zu einem höheren Energieverbrauch führen.

### Wake On LAN

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Wake On LAN**.

Mit einer kabelgebundenen Ethernet-Verbindung und der Aktivierung von **Wake On LAN** können Sie den Fernseher aus dem Standby-Modus einschalten und Inhalte pushen, die mit einer App für Mobilgeräte, die die Screencast-Funktion unterstützt, auf dem Fernseher angezeigt werden sollen.

#### Hinweis:

- Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Ihr Fernseher und Ihr Mobilgerät mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.
- Die Aktivierung dieser Funktion kann zu einem höheren Energieverbrauch führen.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

### Wake On WLAN

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Verbindung > Netzwerk > Wake On WLAN**.

Mit einer Drahtlos-Netzwerkverbindung und der Aktivierung von **Wake On WLAN** können Sie den Fernseher aus dem Standby-Modus einschalten und Inhalte pushen, die auf dem Fernseher mit einer Mobilgeräte-App, die die Screencast-Funktion unterstützt, angezeigt werden sollen.

#### Hinweis:

- Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Ihr Fernseher und Ihr Mobilgerät mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein.
- Die Aktivierung dieser Funktion kann zu einem höheren Energieverbrauch führen.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Zugehörige Informationen

[Anschluss an kabelgebundenes Netzwerk \(Ethernet\)](#) auf Seite 7

# Einstellungen

[Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk](#) auf Seite 7

## Allgemeine Einstellungen

---

Hier nehmen Sie die Systemeinstellungen vor.

### Hinweis:

- Die angezeigten Menüs variieren je nach Modell/Land/Region.

## Zeit einstellen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Zeit**.

Hier stellen Sie die Uhrzeit gemäß Ihres Standorts ein.

- **Zeitformat**

Hier stellen Sie die Zeitanzeige auf das 12- oder 24-Stundenformat ein.

- **Datum/Uhrzeit**

Hier stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein. Datum und Uhrzeit können zur automatischen Synchronisation mit dem Internet oder dem Sender oder manuell eingestellt werden.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Zeitzone**

Hier wählen Sie Ihre Zeitzone.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Sommerzeit**

Hier wählen Sie, ob der Fernseher die Sommerzeit anwenden soll.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Timer verwenden

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Timer-Einstellungen**.

Hier nehmen Sie die Timer-Einstellungen vor.

- **Sleep-Timer**

Hier stellen Sie den Sleep-Timer so ein, dass der Fernseher zur festgelegten Zeit automatisch ausgeschaltet wird.

- **Einschalt-Timer**

Hier stellen Sie die Uhrzeit ein, zu der sich der Fernseher automatisch einschalten soll. Sie können jeden Tag die gleiche Zeit einstellen oder an verschiedenen Tagen eine andere Zeit.

- **Ausschalt-Timer**

Hier stellen Sie die Uhrzeit ein, zu der sich der Fernseher automatisch ausschalten soll. Sie können jeden Tag die gleiche Zeit einstellen oder an verschiedenen Tagen eine andere Zeit.

- **Menü-Timeout**

Hier stellen Sie die Zeitspanne ein, die das Menü auf dem Bildschirm angezeigt werden soll.

# Einstellungen

- **Automatischer Ruhezustand**

Hier stellen Sie die Zeitspanne ein, nach der sich der Fernseher automatisch ausschalten soll, wenn keine Aktivität vorliegt.

Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Auto-Standby bei Signalverlust**

Der Fernseher schaltet in den Standby-Modus, wenn nach der eingestellten Zeit kein Signal anliegt.

## Sprache und Standort einstellen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Sprache und Standort**.

Hier wählen Sie die für diesen Fernseher und Ihren Standort verwendete Sprache.

- **Standort**

Hier wählen Sie den Standort, an dem Sie Ihren Fernseher verwenden.

- **Postleitzahl**

Sie können die Postleitzahl ändern. Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

- **Menüsprache**

Hier stellen Sie die Standardsprache für das TV-Menü ein.

## System-PIN verwenden

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **System-PIN**.

Ändern Sie die PIN, die Sie zum Zugriff auf die Jugendschutzfunktion, die automatische Suche und das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen verwenden.

## TV-Name bearbeiten

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Verbindung** > **TV-Name**.

Sie können den Namen für Ihren Fernseher bearbeiten, der im Netzwerk verwendet werden soll.

**Hinweis:**

- Es können bis zu 18 Zeichen eingegeben werden.

## Kontrollleuchtenmodus einstellen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Erweiterte Einstellungen** > **Kontrollleuchte**.

Hier stellen Sie ein, dass die Betriebsanzeige im Standby-Modus ein- oder ausgeschaltet ist.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Erweiterte Einstellungen** > **Einstellung Anzeigelampe**.

Stellen Sie Kontrollleuchte als **Betrieb**, **Immer** oder **Aus** ein.

**Hinweis:**

# Einstellungen

- Die obigen Funktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

## Bildschirmschoner

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Erweiterte Einstellungen** > **Bildschirmschoner**.

Hier aktivieren Sie den Bildschirmschoner, wenn Ihr Fernseher für eine bestimmte Zeit ein Standbild anzeigt. Stellen Sie die Zeit entsprechend ein.

### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

### Zugehörige Informationen

[Kunst-App verwenden](#) auf Seite 35

## Betriebsmodus-Einstellungen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Erweiterte Einstellungen** > **Betriebsmodus**.

Der Fernseher schaltet sich im ausgewählten Modus ein, wenn die Stromversorgung wieder eingeschaltet wird.

## Personalisierte Werbung

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Erweiterte Einstellungen** > **Personalisierte Werbung**.

Die Deaktivierung der personalisierten Werbung schränkt die Möglichkeit ein, Ihnen relevante Werbung zu liefern, verringert aber nicht die Anzahl der Werbeanzeigen, die Sie erhalten.

### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Ausschalt-Vorhang

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **System** > **Erweiterte Einstellungen** > **Ausschalt-Vorhang**.

Hier aktivieren bzw. deaktivieren Sie den **Ausschalt-Vorhang** oder Sie stellen ein, wie schnell sich der Ausschalt-Vorhang im Standby-Modus schließt.

## Support

---

Hier richten Sie die Support-Einstellungen ein.

### Hinweis:

- Die angezeigten Menüs variieren je nach Modell/Land/Region.

## Firmware-Aktualisierung

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Support** > **Firmware-Aktualisierung**.

# Einstellungen

Hier stellen Sie Ihren Fernseher zum Empfang der neuesten Firmware ein.

- **Automatisch aktualisieren**

Stellen Sie Ihren Fernseher so ein, dass er automatisch die neueste Firmware empfängt.

- **Aktualisierung prüfen**

Hier überprüfen Sie, ob Ihr Fernseher mit der neuesten Firmware ausgestattet ist.

Ihr Fernseher muss mit dem Internet verbunden sein.

- **Nach Internet-Aktualisierungen suchen**

Hier überprüfen Sie, ob Ihr Fernseher die neueste Firmware über den Tuner erhalten hat.

**Hinweis:**

- Ihr Fernseher muss mit dem Internet verbunden sein.
- Diese Funktion ist nur anwendbar, wenn als Standort Thailand oder Malaysia gewählt ist.

- **Aktualisierung mittels USB-Gerät**

Aktualisierung der TV-Software über ein USB-Speichermedium.

**Hinweis:**

- Achten Sie darauf, dass das USB-Flashlaufwerk am USB 2.0-Anschluss des Fernsehers angeschlossen ist.
- Die Update-Dateien müssen sich im Stammverzeichnis des Update-USB-Speichermediums befinden.
- Das Format des USB muss FAT32 sein und der Typ der Partitionstabelle muss MBR sein.

 **Zugehörige Informationen**

[USB-Geräte anschließen](#) auf Seite 45

## Sichere Nutzung des Fernsehers

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Haftungsausschluss und Datenschutzbestimmungen > Datenfreigabe, Datenschutz und EULA.**

Lesen Sie die Details des Haftungsausschlusses und die Datenschutzrichtlinie. Erlauben/verweigern Sie Ihre Zustimmung der aufgeführten Richtlinien bezüglich der Erfassung von Benutzer-/Netzwerkdaten.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Haftungsausschluss und Datenschutzbestimmungen > Benutzerdaten entfernen.**

Wählen Sie **Benutzerdaten entfernen**, um alle Nutzungsdaten aus dem lokalen TV- und Cloud-Speicher zu entfernen.

## TV-Laufzeit überprüfen

Rufen Sie die Seite Status Check auf, um die Laufzeit Ihres Fernsehers zu überprüfen.

1. Drücken Sie bei einer Eingangsquelle, wie Live-TV, HDMI und AV  / , um das Schnellmenü zu starten.
2. Halten Sie im Schnellmenü  die Farbtaste [BLAU] gedrückt, damit wird die Seite Statusüberprüfung zum Überprüfen der TV-Laufzeit angezeigt.

**Hinweis:**

- Diese Funktion ist möglicherweise nicht für alle Modelle/Länder/Regionen verfügbar.

## Jugendschutzeinstellungen verwenden

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Jugendschutzeinstellungen**.

Hier aktivieren Sie die Jugendschutzeinstellungen, um zu verhindern, dass Kinder bestimmte Inhalte sehen können.

Wenn Sie den PIN-Code noch nicht eingestellt haben, wird das Fenster PIN einstellen und PIN bestätigen angezeigt. Erstellen Sie mit dem D-Pad auf Ihrer Fernbedienung das PIN-Code.

Wenn Sie den PIN-Code bereits eingestellt haben, wird das Fenster PIN eingeben angezeigt.

- **Sperre**

Aktivieren Sie Sperren, um die Jugendschutzfunktion zu aktivieren.

Sie sehen, wie die Jugendschutzeinstellungen von grau in einen hervorgehobenen Zustand wechseln. Wenn das passiert, können die Funktionen **Sperrzeit**, **Sender sperren**, **Inhaltssperre**, **Eingang sperren**, **App blockieren**, **Website-Blockierung** oder **Auf Standard zurücksetzen** eingestellt werden.

- **Sperrzeit**

Hier sperren Sie die gesamte TV-Nutzung für einen definierten Zeitraum, einschließlich Live-TV, HDMI und Apps.

- **Sender sperren**

Hier sperren Sie alle oder einzelne Sender, wenn Sie die Jugendschutzfunktion einschalten.

- **Inhaltssperre**

Bestimmte Programme werden durch eine Alterseinstufung gesperrt. Das wird durch den Sender geregelt.

- **Eingang sperren**

Hier sperren Sie Inhalte von Geräten, die an externen Eingängen angeschlossen sind.

- **App blockieren**

Hier sperren Sie den Zugriff auf bestimmte Apps.

- **Website-Blockierung**

Legen Sie den URL-Bereich fest, auf den der Browser zugreifen kann.

Diese Funktion ist möglicherweise nicht für alle Modelle/Länder/Regionen verfügbar.

- **Auf Standard zurücksetzen**

Hier setzen Sie die Jugendschutzfunktion auf die Werkseinstellung zurück.

### **Zugehörige Informationen**

[System-PIN verwenden](#) auf Seite 62

## Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Zurücksetzen auf Werkseinstellungen**.

Hier setzen Sie Ihren Fernseher zu den Werkseinstellungen zurück. Durch Zurücksetzen werden Ihre persönlichen Einstellungen, Informationen und Daten gelöscht. Geben Sie den PIN-Code ein, den Sie auf dem Bildschirm finden, um die Rücksetzung zu den Werkseinstellungen zu aktivieren.

## Spiel

---

Schließen Sie Ihre Spielkonsole an und passen Sie die Einstellungen an, um den Bildschirm für besseres Gaming-Entertainment zu optimieren.

### Spielkonsole anschließen

Sie können Ihre Spielkonsole über HDMI-Kabel am Fernseher anschließen.

Starten Sie ein Spiel von einer Spielkonsole wie folgt:

1. Schalten Sie Ihre Spielkonsole ein.
2. Drücken Sie **INPUT** / . Wählen Sie die angeschlossene Spielkonsole als Eingangsquelle.
3. Starten Sie das Spiel.

Aktivieren Sie den Spielmodus, um die Einstellungen Ihres Fernsehers beim Spielen mit einer Spielkonsole zu optimieren.

### Spielemodus

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > Spielemodus**.

Aktivieren Sie den **Spielemodus**, um die Einstellungen des Fernsehers zu optimieren und ein besseres Spielerlebnis mit einem PC oder einer am Fernseher angeschlossenen Spielkonsole zu genießen.

Der Spielemodus ermöglicht:

- Die Eingabeverzögerung wird reduziert, um zu gewährleisten, dass jeder Tastendruck oder jedes Anklicken mit dem übereinstimmt, was auf dem Bildschirm passiert;
- Verbesserung der Reaktionsfähigkeit, um sehr wenig Bewegungsunschärfe zu erzeugen;
- Präzise Verarbeitung von Signalen im Format YUV 4:4:4, um exakte Bildfarben darzustellen.

#### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise in einigen Eingangsquellen oder Apps nicht verfügbar.

### FreeSync

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Bild > Spiele-Einstellungen > FreeSync**.

Wenn **FreeSync** aktiviert ist, können Sie auch mit externen Geräten, die am Fernseher angeschlossen sind, ein reibungsloses Seherlebnis genießen.

#### Hinweis:

- Diese Funktion ist bei einigen HDMI-Anschlüssen möglicherweise nicht verfügbar.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Sport

---

### Sportmodus in Bild- oder Toneinstellungen einstellen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Bild > Bildmodus > Sport**.

# Unterhaltung

Optimiertes Bild für Sportsendungen.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Ton > Tonmodus > Sport**.

Optimierter Klang für das Sehen von Sportereignissen.

## Automatische Erkennung Sportmodus

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > Automatische Erkennung Sportmodus**.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, schalten alle Sportprogramme automatisch in den Sportmodus, sowohl für den Tonmodus als auch für den Bildmodus.

### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Das Einschalten dieser Funktion kann den Energieverbrauch erhöhen.

## Medien

---

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Weitere Apps > Media**.

Medien ist ein zentraler Ort, an dem Sie verschiedene Arten von Inhalten wie Fotos, Musik und Filme anzeigen oder anhören können. Sie können Medieninhalte mit folgenden Methoden anzeigen:

- USB-Stick oder Festplatte.
- Kompatibles Mobiltelefon, Tablet oder andere persönliche Geräte: Sie können Filme, Musik und Fotos, die auf kompatiblen persönlichen Geräten gespeichert sind, zur Wiedergabe auf Ihren Fernseher streamen.

Standardmäßig wird **Inhaltsfreigabe** auf dem Medienbildschirm angezeigt. Wenn Ihr Mobilgerät mit dem Fernseher verbunden ist, erscheint sein Name auch auf dem Medienbildschirm.

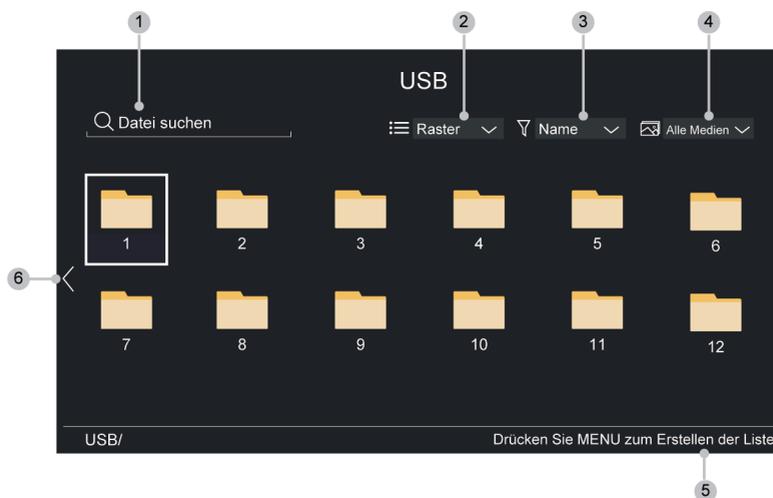
Weitere Informationen zur **Inhaltsfreigabe** finden Sie unter [Vorteile von Smart-TV > Inhaltsfreigabe](#) in diesem Handbuch.

## Fotos/Audio/Video von USB-Speichermedium anzeigen

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie **Weitere Apps > Media > Verbundene Geräte**.

Wählen Sie die Inhalte (Bilder, Videos oder Musik), die Sie auf dem Bildschirm anzeigen möchten.

# Unterhaltung



1. Suchen Sie die wiederzugebenden Inhalte.
2. Ordnen Sie die Inhaltsliste nach **Raster**, **Liste**.
3. Sortieren Sie die Inhaltsliste nach **Name**, **Daten geändert**, **Größe**.
4. Filtern Sie die Inhaltsliste nach **Alle Medien**, **Foto**, **Video**, **Musik**, **Aufgenommen**.
5. Hier erstellen Sie eine Foto-, Musik- oder Video-Wiedergabeliste.
6. Wenn der Fokus auf der ersten Zeile liegt, erscheint auf der linken Seite ein Pfeil. Wählen Sie den Pfeil, um mehrere Speicherquellen einzugeben.

## Hinweis:

- Einige Optionen in der obigen Tabelle sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.
- Um urheberrechtlich geschützte Inhalte herunterzuladen oder zu verwenden, müssen Sie die erforderliche Genehmigung der Urheberrechtsinhaber einholen. Wir können diese Erlaubnis nicht erteilen und tun dies auch nicht.

## Hintergrundmusik während Bildanzeige

1. Wählen Sie ein Bild, das angezeigt werden soll.
2. Drücken Sie **▲/▼**, um die Wiedergabesteuerung anzuzeigen.
3. Wählen Sie **Hintergrundmusik** und wählen Sie dann Ihre Musik, um eine Musik-Wiedergabeliste zu erstellen.

Nun können Sie die Hintergrundmusik während der Bildanzeige abspielen.

## Audioformat

Aufgrund von Unterschieden in den Programmierwerkzeugen und anderen Faktoren können einige der aufgeführten Dateiformate unterstützt oder nicht unterstützt werden.

Die aufgeführten Formate werden je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Für 4K-Modelle:

# Unterhaltung

Container	Audio-Codec	Dateiendung
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav
MP3	Mpeg1/2 Layer2	.mp3
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
WMA	WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	Entfällt
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

Für 2K-Modelle:

Container	Audio-Codec	Dateiendung
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav
MP3	Mpeg1/2 Layer2	.mp3
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
WMA	WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	Entfällt
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

## Fotoformat

Aufgrund von Unterschieden in den Programmierwerkzeugen und anderen Faktoren können einige der aufgeführten Dateiformate unterstützt oder nicht unterstützt werden.

Die aufgeführten Formate werden je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Für 4K-Modelle:

Container	Dateiendung	Betriebsmodus	Auflösung
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressive	1024 x 768
PNG	.png	no-interlace	9600 x 6400
		interlace	1200 x 800

# Unterhaltung

Container	Dateiendung	Betriebsmodus	Auflösung
BMP	.bmp	-	9600 x 6400
GIF	.gif	-	6400 x 4800

Für 2K-Modelle:

Container	Dateiendung	Betriebsmodus	Auflösung
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressive	1024 x 768
PNG	.png	no-interlace	3840 x 2160
		interlace	1200 x 800
BMP	.bmp	-	3840 x 2160
GIF	.gif	-	6400 x 4800

## Videoformat

Aufgrund von Unterschieden in den Programmierwerkzeugen und anderen Faktoren können einige der aufgeführten Dateiformate unterstützt oder nicht unterstützt werden.

Die aufgeführten Formate werden je nach Modell möglicherweise nicht unterstützt.

Für 4K-Modelle:

Codec-Name	Dateiendung	Abtaste
MPEG1/2	.mp4	1920 x 1080p @ 60fps
MPEG4	.mov	1920 x 1080p @ 60fps
AVC(H.264)	.mkv	4096 x 2160p @ 120fps
HEVC(H.265)	.ts	4096 x 2160p @ 120fps
WMV3	.avi	1920 x 1080p @ 60fps
VC1	.wmv	1920 x 1080p @ 60fps
VP8	.flv	1920 x 1080p @ 60fps
VP9	.webm	4096 x 2160p @ 120fps
AV1		4096 x 2160p @ 120fps

Für 2K-Modelle:

Container	Video-Codec	Dateiendung	Auflösung und Bildrate
MPEG	Mpeg1/2	.mpg .mpeg .vob	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
MP4	Mpeg4	.mp4 .mov	1920 x 1080p @ 120fps
	H.264(AVC)		1920 x 1080p @ 60fps
	H.265(HEVC)		
MKV	Mpeg1/2	.mkv	1920 x 1080p @ 120fps

# Unterhaltung

Container	Video-Codec	Dateiendung	Auflösung und Bildrate
	Mpeg4		1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
	H.265(HEVC)		
AVI	Mpeg1/2	.avi	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
WMV	WMV3	.asf .wmv	1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
FLV	H.264(AVC)	.flv	1920 x 1080p @ 60fps
TS	H.265(HEVC)	.ts	1920 x 1080p @ 60fps

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

## Barrierefreiheit Menü einstellen

---

Bietet eine Menüoption zur Unterstützung von seh- oder hörgeschädigten Personen.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Barrierefreiheit** > **Menü mit hohem Kontrast**.

Hier verbessern Sie den Kontrast für Sehgeschädigte.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Barrierefreiheit** > **Menütransparenz**.

Hier wählen Sie die Menütransparenz als **Aus**, **Mittel** und **Hoch**.

### Hinweis:

- Die obigen Funktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

## Audiotyp einstellen

---

Bietet Audiodeskription zur Unterstützung von sehgeschädigten Personen.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Barrierefreiheit** > **Audiotyp**.

- **Audiotyp**  
Audioeinstellungen für die Barrierefreiheit.
- **Audioformat**  
Wählt das Audioformat.
- **Überblendregler**  
Liefert die beste Tonqualität für Sehgeschädigte.

### Hinweis:

- Die obigen Funktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

## Verbesserte Sprachverständlichkeit

---

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Barrierefreiheit** > **Verbesserte Sprachverständlichkeit**.

Aktiviert oder deaktiviert die Dialogoptimierung.

### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Untertitel einstellen

---

Hier nehmen Sie die Untertiteleinstellungen für digitale Sendungen vor.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen** > **Barrierefreiheit** > **Untertitel-Einstellungen**.

- **Untertitel**  
Hier stellen Sie die Art der Untertitel ein.

# Bedienung und System

- **Primärer Untertitel**

Hier stellen Sie die Standard-Untertitelsprache für digitale Sendungen ein.

- **Sekundärer Untertitel**

Hier stellen Sie die 2. Untertitelsprache für digitale Sendungen ein.

- **Kanal Untertitel-Speicherung**

Aktiviert die Speicherung der Untertiteleinstellungen des Kanals.

**Hinweis:**

- Die obigen Funktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

## Bildschirmvergrößerung

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Barrierefreiheit > Bildschirmvergrößerung**.

Ermöglicht sehgeschädigten/sehschwachen Betrachtern, einen Bereich des Bildschirms zu vergrößern.

**Hinweis:**

- Diese Funktion ist nur auf einige Szenarien anwendbar.
- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

## Sprachführung

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Barrierefreiheit > Sprachführung**.

Nimmt die Einstellungen für das Audiomenü vor.

- **Sprachführung**

Hier aktivieren oder deaktivieren Sie die Sprachführung.

- **Lautstärke**

Stellt die Lautstärke des Audiomenüs ein.

- **Sprache**

Stellt die Audiomenüsprache ein.

- **Geschwindigkeit**

Stellt die Geschwindigkeit des Audiomenüs ein.

- **Tonhöhe**

Stellt die Tonhöhe für das Audiomenü ein.

- **Fokussierte Sprachführung**

Verringert die Hintergrundlautstärke, wenn das Audiomenü wiedergegeben wird.

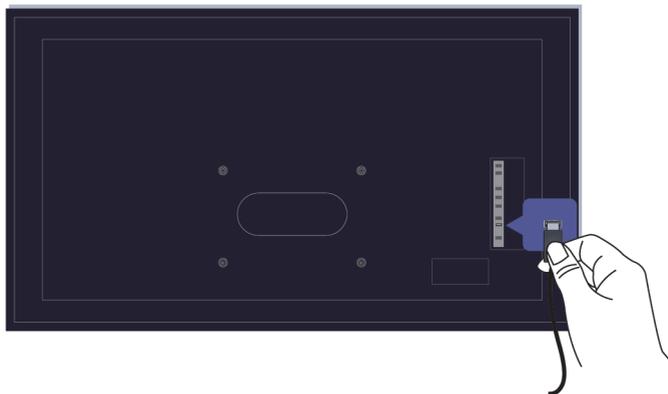
**Hinweis:**

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.

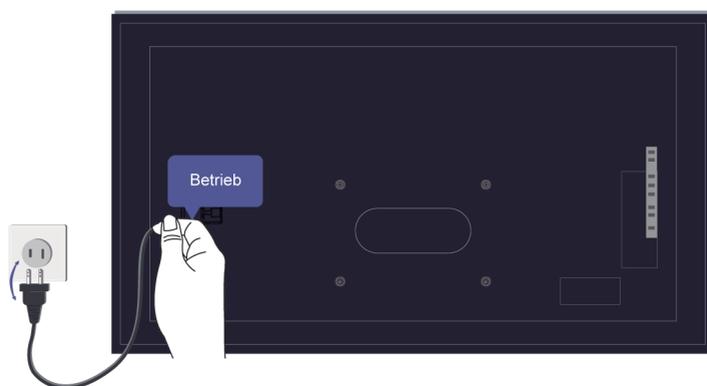
## FAQs

In diesem Bereich finden Sie Antworten auf die am häufigsten gestellte Fragen.

### Kein Bild oder das Bild ist schwarz-weiß.



Überprüfen Sie die Anschlüsse an den Eingängen.



Ziehen Sie den Netzstecker und stecken Sie ihn nach 60 Sekunden wieder ein.

Überprüfen Sie, ob Farbsättigung unter  /  >  **Einstellungen** > **Bild** > **Bildmodus-Einstellungen** > **Farbsättigung** auf 50 oder höher eingestellt ist.

### Kein Ton oder zu leiser Ton bei voller Lautstärke.

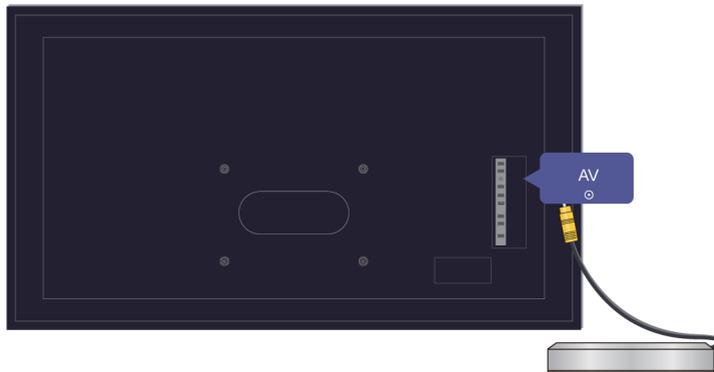
Kein Ton oder zu leiser Ton bei voller Lautstärke.

Überprüfen Sie, ob die Stummschaltung aktiviert ist.

Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung.

Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung des Geräts (Kabel- oder Satellitenempfänger, DVD- oder Blu-ray-Player usw.), das an Ihrem Fernseher angeschlossen ist.

# Störungsbehebung

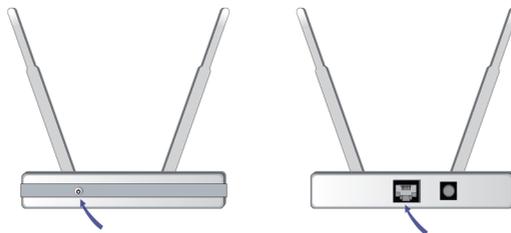


Vergewissern Sie sich, dass das Audiokabel am korrekten Audioausgang des externen Geräts angeschlossen ist.

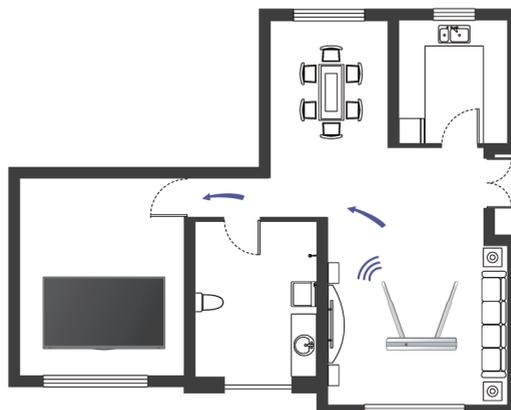
Überprüfen Sie, ob **TV-Lautsprecher** unter / > **Einstellungen** > **Ton** > **Audio Ausgang** gewählt ist.

## Fernseher kann keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen.

Überprüfen Sie den Netzwerkstatus unter / > **Einstellungen** > **Support** > **Selbstdiagnose** > **Netzwerkstatus**.



Vergewissern Sie sich, dass Ihr Modem/WLAN-Router eingeschaltet und mit dem Internet verbunden ist.

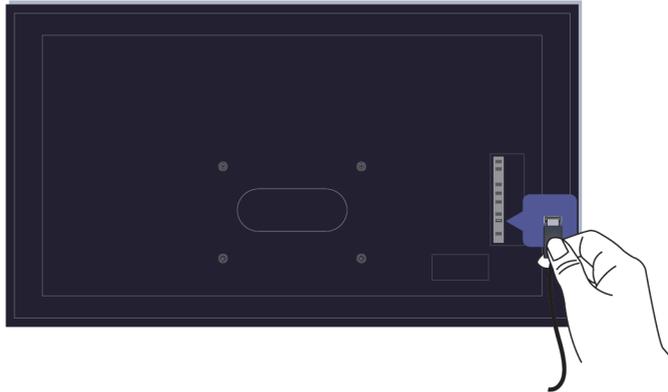


# Störungsbehebung

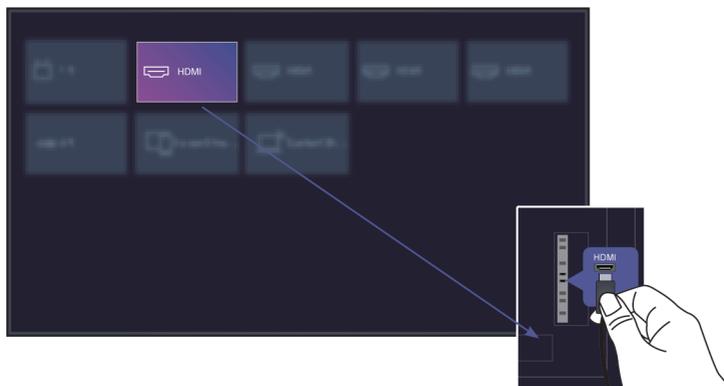
Installieren Sie Ihren WLAN-Router, Modem-Router oder Zugangspunkt an zentraler Stelle. Vermeiden Sie die Installation in einer Ecke.

## Externe Quelle angeschlossen, aber kein Bild oder Ton.

Ich habe eine externe Signalquelle an meinem Fernseher angeschlossen, bekomme aber kein Bild bzw. keinen Ton.

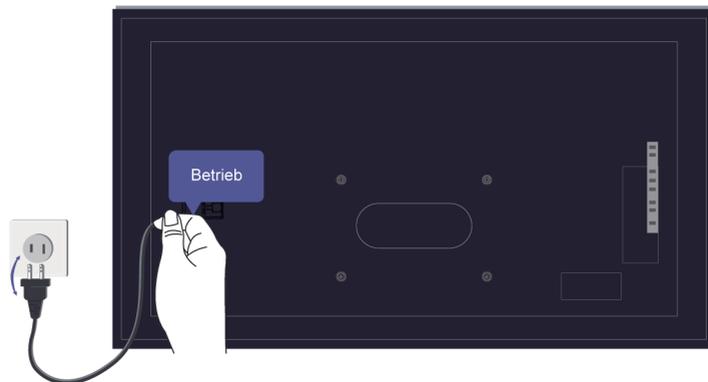


Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen dem externen Gerät und Ihrem Fernseher einwandfrei ist.



Vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekte Eingangsquelle gewählt haben.

# Störungsbehebung



Wenn das Signal unterbrochen ist, ziehen Sie den Netzstecker und schließen Sie ihn nach 60 Sekunden wieder an.

## Wenn Geräte über HDMI-Kabel angeschlossen sind

- Wenn ständig kein Signal vorhanden ist oder das Signal nach dem Anschließen und Abziehen nicht wiederhergestellt werden kann, können Sie unter / > **Einstellungen > Verbindung > HDMI & CEC > HDMI-Format** feststellen, ob das Signal erkannt wird.
- Wechseln Sie zu einem anderen HDMI-Anschluss.
- Wechseln Sie das HDMI-Kabel.

## Die Fernbedienung funktioniert nicht.

Überprüfen Sie, ob der Fernseher mit Strom versorgt wird und betriebsbereit ist. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste am Fernseher, um festzustellen, ob das Problem mit der Fernbedienung zusammenhängt.



Bei Fernbedienungen, die beim Drücken aufleuchten, überprüfen Sie die Beleuchtung, um festzustellen, ob die Batterien in gutem Zustand sind.

Wenn sie nicht aufleuchtet, ist die Batterieleistung möglicherweise gering. Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung gegen neue aus.

# Störungsbehebung

Vergewissern Sie sich, dass die Ausrichtung der einzelnen Batterien mit den positiven (+) und negativen (-) Symbolen im Batteriefach übereinstimmt.



Halten Sie den Bereich des Fernbedienungssensors frei von Hindernissen.

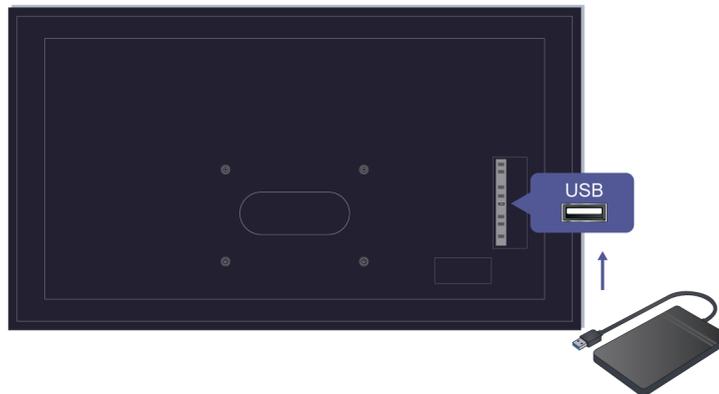
## Für Bluetooth-Fernbedienungen



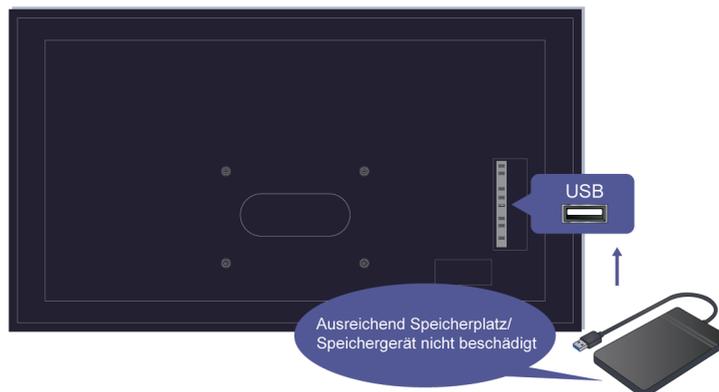
Wenn der Fernseher nicht auf die Bluetooth-Fernbedienung reagiert, versuchen Sie, die Fernbedienung mit dem Fernseher zu koppeln, indem Sie  /  für mindestens 3 Sekunden gedrückt halten.

# Störungsbehebung

**Aufnahmeplanung kann nicht verwendet werden.**



Überprüfen Sie, ob ein Speichermedium am Fernseher angeschlossen ist.



Überprüfen Sie den freien Speicherplatz auf dem Speichermedium. Die Funktion arbeitet nicht, wenn nicht ausreichend Speicherplatz auf dem Gerät vorhanden ist.

Überprüfen Sie, ob Ihr Speichermedium beschädigt ist. Wenn dies der Fall ist, empfehlen wir, das Speichermedium zu formatieren.

# Störungsbehebung



Die Aufnahme wird automatisch beendet, wenn das Signal zu schwach wird.

## Hinweis:

- Die Aufnahmefunktion arbeitet möglicherweise nicht, wenn die Lese-/Schreibgeschwindigkeit des USB-Speichermediums zu langsam ist.
- Die Aufnahmefunktion arbeitet möglicherweise nicht, weil das Speicherformat Ihres Geräts nicht unterstützt wird.
- Die Aufnahmefunktionen sind möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

## TV-Statusdiagnose

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support >**

### Selbstdiagnose.

Wenn der Fernseher eine Fehlfunktion aufweist, können Sie eine Selbstdiagnose durchführen, um das Problem zu finden.

#### • Bild-Test

Wenn Sie den Bildtest durchführen, wird ein Testbild auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie OK, um den Test zu starten. Bild-Test zeigt ein hochauflösendes Bild an, das Sie auf Fehler untersuchen können. Überprüfen Sie das Bild innerhalb der nächsten 10 Sekunden sorgfältig.

#### • Ton-Test

Wenn Sie den Tontest durchführen, wird ein Testton über den TV-Lautsprecher abgespielt. Wählen Sie OK, um den Test zu starten. Hören Sie sich den Ton genau an, um zu überprüfen, ob Sie ein Tonproblem hören können.

#### • Netzwerkstatus

Zeigt die Netzwerkverbindungsdaten des Fernsehers an.

#### • Netzwerk-Verbindungstest

Wenn Sie einen Netzwerktest durchführen, bestätigt der Test, ob Ihr Fernseher mit dem Netzwerk verbunden ist. Wenn der Netzwerktest erfolgreich ist, Sie aber dennoch Probleme bei der Nutzung von Online-Diensten haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Internetanbieter.

#### • Test der Netzwerkgeschwindigkeit

Testen Sie die Geschwindigkeit mit einer Website eines Drittanbieters.

# Störungsbehebung

- **Eingang Verbindungstest**

Wenn Sie einen Eingangsverbindungstest durchführen, können Sie eine der Eingangsquellen auswählen und die damit verbundenen Daten mit externen Verbindungen überprüfen.

- **Statusüberprüfung**

Wenn Sie eine Statusüberprüfung durchführen, wird der Status Ihres Fernsehers mit allen Fehlercodes angezeigt.

- **Signalinformation**

Zeigt die Signalinformationen des aktuellen Eingangs an.

## Fernwartung

---

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Fernwartung**.

Mit der Fernwartbedienung kann Ihr Fernseher vom Client-Server aus gesteuert werden, damit Kundendienstmitarbeiter das Problem diagnostizieren und effizient online beheben können.

Zur Nutzung dieser Funktion gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den **Fernwartung** ein.
2. Wählen Sie in der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung **Allem zustimmen** und **Bestätigen**.
3. Wählen Sie unter Fernwartungsdienst **Kennwort generieren**.
4. Sie können eine Hilfeanforderung an den Kundendienst per Hotline einleiten und die PIN auf dem Bildschirm eingeben.

### Hinweis:

- Diese Funktion ist möglicherweise für einige Modelle/Länder/Regionen nicht verfügbar.
- Die obigen Schritte können abweichen. Beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.
- Lassen Sie das Netzwerk verbunden, wenn der Fernwartungsdienst läuft.

## Bildprobleme

---

Wenn der Fernseher ein Bildproblem hat, können die folgenden Schritte helfen, das Problem zu beheben.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Selbstdiagnose > Bild-Test**.

Bevor Sie sich die nachstehende Liste der Probleme und Lösungsvorschläge ansehen, verwenden Sie **Bild-Test** zur Bestimmung, ob das Problem durch den Fernseher verursacht wird. **Bild-Test** zeigt ein hochauflösendes Bild an, das Sie auf Fehler untersuchen können.

- Wenn das Testbild nicht erscheint oder Bildrauschen oder Verzerrungen auftreten, kann der Fernseher ein Problem haben. Wenden Sie sich an den Kundendienst in Ihrem Land/Ihrer Region.
- Wenn das Testbild korrekt angezeigt wird, kann es zu einem Problem mit einem externen Gerät gekommen sein. Überprüfen Sie die Anschlüsse.
- Sollte das Problem weiterhin bestehen, überprüfen Sie die Signalstärke oder ziehen Sie die Bedienungsanleitung des externen Geräts zu Rate.

# Störungsbehebung

Problem	Lösungsvorschlag
<b>Das Bild ist verzerrt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Kompression von Videoinhalten kann zu Bildverzerrungen führen, insbesondere bei sich schnell bewegenden Bildern aus Sportprogrammen und Actionfilmen.</li> <li>Wenn der Signalempfang schwach oder schlecht ist, kann es zu Verzerrungen kommen. Dies ist keine Fehlfunktion.</li> <li>Mobiltelefone, die in der Nähe des Fernseher (innerhalb von 1 m) benutzt werden, können bei analogen und digitalen Sendern Bildrauschen verursachen.</li> </ul>
<b>Das Bild ist unscharf, flackert oder wird kurzzeitig unterbrochen.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  <b>Einstellungen &gt; Bild &gt; Bildmodus-Einstellungen &gt; Schärfe</b>. Sie können versuchen, die <b>Schärfe</b> zu erhöhen oder zu verringern.</li> <li>Falls Sie eine Hausantenne verwenden, überprüfen Sie Ausrichtung, Position und Anschluss der Antenne.</li> <li>Richten Sie die Antenne neu aus, setzen Sie den Sender zurück oder nehmen Sie eine Feinabstimmung des Senders vor.</li> </ul>
<b>Das Bild erscheint rot, lila, pink und in anderen Farben.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  <b>Einstellungen &gt; Bild &gt; Bildmodus-Einstellungen &gt; Einstellungen für Experten &gt; Farbe &gt; Weißabgleich</b>. Sie können versuchen, den <b>Weißabgleich</b> zu erhöhen oder zu verringern.</li> </ul>
<b>Bild ist verzerrt oder erscheint wellig.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrische Geräte stören möglicherweise den Fernseher. Wenn Sie das Gerät ausschalten und die Störung verschwindet, dann nehmen Sie es weiter vom Fernseher weg.</li> <li>Schließen Sie den Fernseher an einer anderen Steckdose an.</li> </ul>

## Zugehörige Informationen

[Kein Bild oder das Bild ist schwarz-weiß.](#) auf Seite 74

## Klangprobleme

Wenn der Fernseher Probleme mit Ton hat, können die nachstehenden Schritte helfen, das Problem zu beheben.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Selbstdiagnose > Ton-Test**.

Wenn der Fernseher die **Ton-Test** melodie verzerrungsfrei abspielt, kann es zu Problemen mit einem externen Gerät oder der Signalstärke gekommen sein.

Problem	Lösungsvorschlag
<b>Bild ist normal, aber kein Ton.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Stummschaltung aktiviert ist.</li> <li>Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung des Geräts (Kabel- oder Satellitenempfänger, DVD- oder Blu-ray-Player usw.), das an Ihrem Fernseher angeschlossen ist.</li> </ul>

# Störungsbehebung

Problem	Lösungsvorschlag
<b>Die Lautsprecher geben ungewöhnliche Geräusche ab.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass das Audiokabel am korrekten Audioausgang des externen Geräts angeschlossen ist.</li><li>• Für Antennen- oder Kabelanschlüsse überprüfen Sie die Signalinformationen.</li><li>• Ein niedriger Signalpegel kann Klangverzerrungen verursachen.</li></ul>
<b>Der Klang ist verzerrt.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrische Geräte stören möglicherweise den Fernseher. Wenn Sie das Gerät ausschalten und die Störung verschwindet, dann nehmen Sie es weiter vom Fernseher weg.</li><li>• Schließen Sie den Fernseher an einer anderen Steckdose an.</li></ul>
<b>Der Klang ist verzerrt oder zeitweise unterbrochen.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Falls Sie eine Hausantenne verwenden, überprüfen Sie Ausrichtung, Position und Anschluss der Antenne.</li><li>• Richten Sie die Antenne neu aus, setzen Sie den Sender zurück oder nehmen Sie eine Feinabstimmung des Senders vor.</li></ul>

## Zugehörige Informationen

[Kein Ton oder zu leiser Ton bei voller Lautstärke.](#) auf Seite 74

## Netzwerkprobleme

Wenn das Fernsehgerät Schwierigkeiten hat, sich mit dem Internet zu verbinden, können die nachstehenden Schritte helfen, das Problem zu lösen.

Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  **Einstellungen > Support > Selbstdiagnose > Netzwerkstatus** und **Netzwerk-Verbindungstest**.

Wenn das TV-Netzwerk verbunden ist, wird auf dem Bildschirm Verbindung erfolgreich angezeigt.

Problem	Lösungsvorschlag
<b>Der Fernseher kann keine Verbindung zu Apps herstellen.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher über eine Netzwerkverbindung verfügt.</li><li>• Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  <b>Einstellungen &gt; Support &gt; Selbstdiagnose &gt; Netzwerk-Verbindungstest</b>.</li><li>• Wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.</li></ul>
<b>Die WLAN-Netzwerkverbindung ist fehlgeschlagen.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vergewissern Sie sich, dass Ihr WLAN-Modem/Router eingeschaltet und mit dem Internet verbunden ist.</li></ul>
<b>Das WLAN-Netzwerksignal ist zu schwach.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installieren Sie Ihren WLAN-Router, Modem-Router oder Zugangspunkt an zentraler Stelle. Vermeiden Sie die Installation in einer Ecke.</li></ul>

## Zugehörige Informationen

[Fernseher kann keine Verbindung mit dem Netzwerk herstellen.](#) auf Seite 75

# Störungsbehebung

## Probleme mit Sendern und Sendungen

Wenn der Fernseher Schwierigkeiten beim Empfang von Sendungen oder beim Scannen von Sendern hat, können die nachstehenden Lösungen helfen, das Problem zu beheben.

Problem	Lösungsvorschlag
<b>In Live-TV gibt es kein oder nur ein schwaches Signal oder Sie können keine Sender finden.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sorgen Sie dafür, dass das Antennenkabel am korrekten Anschluss angeschlossen ist.</li><li>• Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel nicht lose und angeschlossen ist.</li><li>• Wenn „kein Signal oder nur ein schwaches Signal“ gelegentlich auftritt, ziehen Sie das Antennenkabel ab und schließen Sie es erneut an.</li><li>• Führen Sie Zurücksetzen auf Werkseinstellungen aus oder suchen Sie erneut nach Sendern.</li></ul> <p>Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  <b>Einstellungen &gt; Support &gt; Zurücksetzen auf Werkseinstellungen.</b></p> <p>In Live-TV drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie <b>Einstellungen &gt; Sender &gt; Automatische Suche/Erweiterte Einstellungen &gt; Manuelle Suche.</b></p>

 Zugehörige Informationen

[Live-TV vorbereiten](#) auf Seite 9

## Probleme mit angeschlossenen externen Geräten

Wenn der Fernseher Schwierigkeiten beim Anschluss externer Geräte hat, können die nachstehenden Lösungsvorschläge helfen, das Problem zu beheben.

Problem	Lösungsvorschlag
<b>Der Fernseher hat Probleme, ein Signal von einem externen Digitalempfänger zu empfangen.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn gelegentlich kein Signal vorhanden ist, ziehen Sie das Kabel vom Fernseher ab und schließen Sie es nach 60 Sekunden wieder an.</li><li>• Wenn ständig kein Signal vorhanden ist oder das Signal nach dem Trennen und erneuten Anschließen nicht wiederhergestellt werden kann, drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  <b>Einstellungen &gt; Verbindung &gt; HDMI &amp; CEC &gt; HDMI-Format</b>, um zu überprüfen, ob das Signal erkannt werden kann.</li><li>• Wechseln Sie zu einem anderen HDMI-Anschluss.</li><li>• Wechseln Sie das HDMI-Kabel.</li></ul>

# Störungsbehebung

Problem	Lösungsvorschlag
Kein Ton.	<ul style="list-style-type: none"><li>Überprüfen Sie, ob unter  /  &gt;  <b>Einstellungen &gt; Ton &gt; Audio Ausgang</b> ARC gewählt ist. Wenn dies nicht der Fall ist, müssen Sie überprüfen, ob der externe Leistungsverstärker an ARC/eARC oder am optischen Anschluss des Fernsehers angeschlossen ist.</li><li>Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  <b>Einstellungen &gt; Ton &gt; Einstellungen Audioausgabe &gt; Digitales Audio-Ausgabeformat</b>. Wählen Sie <b>PCM, Dolby Audio - Dolby Digital</b>, oder <b>Dolby Audio - Dolby Digital Plus</b>.</li><li>Überprüfen Sie, ob der Verstärker korrekt angeschlossen ist.</li><li>Wenn Sie HDMI als Eingang wählen, drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  <b>Einstellungen &gt; Verbindung &gt; HDMI &amp; CEC &gt; HDMI-Format</b> um zu überprüfen, ob das Format korrekt ausgewählt ist.</li></ul>

## Zugehörige Informationen

[Externe Quelle angeschlossen, aber kein Bild oder Ton](#) auf Seite 76

## Probleme mit der HDMI & CEC-Funktion

Wenn die HDMI & CEC-Funktion nicht arbeitet, können die nachstehenden Schritte helfen, das Problem zu beheben.

Problem	Lösungsvorschlag
HDMI & CEC-Funktion arbeitet nicht.	<ul style="list-style-type: none"><li>Achten Sie darauf, dass das Gerät HDMI &amp; CEC-kompatibel ist.</li><li>Überprüfen Sie, ob das Netzkabel des HDMI &amp; CEC-Geräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.</li><li>Überprüfen Sie, ob der Kabelanschluss des HDMI &amp; CEC-Geräts sicher ist.</li><li>Überprüfen Sie, ob die HDMI &amp; CEC-Funktion Ihres Fernsehers eingeschaltet ist.</li></ul> <p>Drücken Sie  /  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie  <b>Einstellungen &gt; Verbindung &gt; HDMI &amp; CEC &gt; CEC-Steuerung</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Überprüfen Sie, ob die HDMI &amp; CEC-Funktion des angeschlossenen Geräts eingeschaltet ist.</li><li>Abhängig vom angeschlossenen HDMI-fähigen Gerät hat die HDMI &amp; CEC-Steuerung möglicherweise keine Funktion.</li></ul>

## Zugehörige Informationen

[HDMI & CEC-Funktion verwenden](#) auf Seite 39

## Mediendateien

Wenn Dateien nicht wiedergegeben werden, können die nachfolgenden Schritte helfen, das Problem zu beheben.

# Störungsbehebung

Problem	Lösungsvorschlag
<b>Einige Dateien können nicht wiedergegeben werden.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die meisten Dateien können wiedergegeben werden, aber es können Probleme mit beschädigten Dateien oder Dateien mit hoher Bitrate, nicht unterstützter Auflösung, nicht unterstützten Container- oder Codec-Formaten auftreten.</li></ul>

## Zugehörige Informationen

[Medien](#) auf Seite 67

## Sprachdienstprobleme

Wenn ein Sprachdienst nicht funktioniert, kann das Problem möglicherweise wie folgt behoben werden.

Problem	Lösungsvorschlag
<b>Alexa kann nicht gehört werden.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Melden Sie sich bei Ihrem Amazon-Konto an.</li><li>• Wenn Sie „Ich verstehe nicht“ vom Fernseher hören, wechseln Sie bitte das Konto oder melden Sie sich ab.</li><li>• Weitere Informationen zu Alexa finden Sie unter <a href="#">Vorteile von Smart-TV &gt; Sprachdienst einrichten &gt; Alexa einrichten</a> in diesem Handbuch.</li></ul>

## Sonstige Probleme

Verwenden Sie die nachstehenden Verfahren, um andere Probleme zu beheben, die auftreten können.

Problem	Lösungsvorschlag
<b>Der Fernseher wird heiß.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn Sie über einen längeren Zeitraum fernsehen, erzeugt der Bildschirm Wärme. Die Wärme des Bildschirms wird über interne Lüftungsschlitze an der Oberseite des Fernsehers abgeführt.</li><li>• Nach längerem Gebrauch können Sie sich jedoch heiß anfühlen, wenn Sie berührt werden. Diese Wärme ist jedoch kein Defekt und beeinträchtigt nicht die Funktionalität des Fernsehers.</li></ul>
<b>Der Fernseher riecht nach Plastik.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dieser Geruch ist normal und verflüchtigt sich mit der Zeit.</li></ul>
<b>Das Kunststoffgehäuse knistert.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das Knistern kann ausgelöst werden, wenn sich die Temperatur des Fernsehers ändert. Diese Änderung bewirkt, dass sich das Gehäuse ausdehnt oder zusammenzieht, daher das Knistern. Das ist normal und der Fernseher ist in Ordnung.</li></ul>
<b>Wenn ich meinen Fernseher einschalte, gibt es eine Verzögerung von einigen Sekunden, bevor das Bild erscheint. Ist das normal?</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ja, das ist normal. Der Fernseher wird initialisiert und sucht nach früheren Einstellungsdaten.</li></ul>