

# JETZT AUF HD WECHSELN!

Am **7. Januar 2025** endet die Verbreitung der ARD-Programme per Satellit in SD-Qualität. Das bedeutet: Das Erste sowie die Dritten Fernsehprogramme der Landesrundfunkanstalten können Sie dann ausschließlich in HD empfangen.



Das Erste

BR<sup>®</sup>

hr<sup>®</sup>

mdr<sup>®</sup>

NDR<sup>®</sup>



radiobremen<sup>®</sup>

rbb<sup>®</sup>

SR<sup>®</sup>

SWR<sup>®</sup>

WDR<sup>®</sup>

Wenn Sie unsere Programme noch in SD sehen,  
wechseln Sie jetzt auf HDTV!

# WAS IST FÜR HD-EMPFANG NÖTIG?

Prinzipiell gilt: Für den Empfang der ARD-Programme in HD-Qualität benötigen Sie ein **HD-fähiges Fernsehgerät** oder einen **HD-Receiver für Satellitenempfang**.

Um HD-Programme empfangen zu können, ist bei Ihrem Fernsehgerät ein integrierter **DVB-S2-Tuner** erforderlich. Sollte Ihr TV-Gerät diese Voraussetzung nicht erfüllen, benötigen Sie einen HD-Receiver für Satellitenempfang (DVB-S2). Achten Sie darauf, dass die Anschlüsse Ihrer Geräte kompatibel sind. Ältere Fernseher haben oft SCART-Anschlüsse, während moderne Receiver HDMI-Anschlüsse verwenden.

**HINWEIS:** Fernsehgeräte, die nach 2015 gekauft wurden, haben in der Regel einen integrierten DVB-S2-Tuner und können HDTV empfangen.



# SEHEN SIE SCHON IN HD?

Es gibt drei Möglichkeiten, dies zu überprüfen:

- Achten Sie im laufenden Programm auf das **Senderlogo** – ist dort der HD-Zusatz zu finden, sehen Sie Ihr Programm in HD. Bei den HD-Programmen von hr, MDR, NDR und Radio Bremen steht der HD-Zusatz nicht im Sendernamen.
- Auch der Blick in die **Programmliste** oder in den **elektronischen Programmguide (EPG)** kann Aufschluss geben. Hier sind die HD-Programme generell mit dem Zusatz „HD“ gekennzeichnet.
- Eine weitere Option bietet die Fernbedienung des Fernsehers: Über die **Infotaste** öffnet sich ein Fenster, das Auskunft über die Empfangsqualität gibt. Das laufende Programm wird mit dem HD-Zusatz aufgeführt.

# WANN IST EIN SENDER- SUCHLAUF NOTWENDIG?

Wenn Sie feststellen, dass Sie einige Programme in HD empfangen, andere aber noch in SD-Qualität angezeigt werden, sollten Sie einen Sendersuchlauf durchführen.

Sie haben die Wahl zwischen einem **automatischen** oder **manuellen Sendersuchlauf**. Mit dem automatischen Sendersuchlauf können Sie alle verfügbaren HD-Programme in Ihrer Region finden und speichern. Der manuelle Sendersuchlauf bietet die Möglichkeit selektiv nach bestimmten Frequenzen und Transpondern zu suchen.

Vorteil: Bestehende Senderlisten bleiben erhalten.

**HINWEIS:** Über das Menü Ihres Fernsehers oder Receivers können Sie den Sendersuchlauf starten.

# PARAMETER HD-PROGRAMME

Über diese Empfangsparameter können Sie die HD-Programme einstellen (Satellit Astra auf 19,2 Grad Ost):

## **Das Erste HD, arte HD, SWR HD**

Transponder 19 / Downlink-Frequenz (GHz): 11,494

## **BR HD, NDR FS HD, PHOENIX HD**

Transponder 25 / Downlink-Frequenz (GHz): 11,582

## **WDR HD**

Transponder 21 / Downlink-Frequenz (GHz): 11,523

## **MDR HD, hr-Fernsehen HD, rbb HD**

Transponder 61 / Downlink-Frequenz (GHz): 10,891

## **SR HD, Radio Bremen TV HD, ARD alpha HD, tagesschau24 HD, One HD**

Transponder 39 / Downlink-Frequenz (GHz): 11,053

Für alle HD-Programme gilt:

Polarisation: horizontal / Symbolrate (MSym/s): 22,0

Fehlerschutz (FEC): 2/3 / Modulation: DVB-S2 8-PSK



# WARUM AUF HD WECHSELN?

Die ARD stellt zum **7. Januar 2025** die SD-Verbreitung von **Das Erste** sowie aller **Dritten Programme** der Landesrundfunkanstalten ein. Ab diesem Zeitpunkt können Sie die Fernsehprogramme der ARD **ausschließlich in HD-Qualität** empfangen.

Die gute Nachricht: Das gesamte Programmangebot der ARD steht Ihnen in hochauflösender Bildqualität zur Verfügung – unverschlüsselt und ohne zusätzliche Kosten.

Wechseln Sie deshalb schon jetzt auf HD und genießen Ihr Lieblingsprogramm in High Definition!



# DIE VORTEILE VON HD

Entdecken Sie Fernsehen in neuen Dimensionen:

- » HD (High Definition) und SD (Standard Definition) bezeichnen unterschiedliche Videoauflösungen. Der größte Unterschied liegt in der Anzahl der dargestellten Bildpunkte und HD kann mit einer **deutlich höheren Auflösung** punkten: Bei HDTV werden 1280 x 720 Pixel dargestellt – doppelt so viele wie bei SD!
- » Mit HD können Sie Ihr Fernsehprogramm in **gestochen scharfer Bildqualität** und **brillanten Farben** genießen. Außerdem bietet HDTV eine deutlich **bessere Tonqualität**.
- » Apropos Ton: Bei allen HD-Programmen der ARD können Sie die sprachoptimierte **Tonspur „Klare Sprache“** nutzen.

# FERNSEHEN BESSER VERSTEHEN

Wenn Sie Ihre Programme in HD sehen, können Sie die Tonspur „**Klare Sprache**“ nutzen. Diese reduziert Hintergrund- und Nebengeräusche – alles, was gesprochen wird, ist deutlich besser zu verstehen. „Klare Sprache“ sorgt für ein **optimiertes Hörerlebnis** beim Fernsehen und ist ein guter Grund, auf HDTV umzusteigen.

Sie können „Klare Sprache“ im **Audiomenü** über Ihre Fernbedienung einstellen. Dort haben Sie in der Regel – zusätzlich zur Auswahl „Original-Ton“, „Audiodeskription“ und „Mehrkanalton“ – die Möglichkeit, „Klare Sprache“ auszuwählen.

Die zusätzliche Tonspur ist in allen **HD-Programmen der ARD** verfügbar und kann auch im **Livestream** sowie in der **ARD Mediathek** für bestimmte Sendungen ausgewählt werden.



# SIE HABEN NOCH FRAGEN?

Kein Problem! Über den QR-Code gelangen Sie auf unsere Website [ard-digital.de/satellithdtv](https://ard-digital.de/satellithdtv), auf der wir weiterführende Infos für Sie bereithalten – wie eine Anleitung für die Durchführung eines Sendersuchlaufs und Erklärvideos.



Telefonisch erreichen Sie uns montags bis freitags von 9.00 bis 21.00 Uhr unter **0331 585 69 606** und per E-Mail: [zuschauer@ard-digital.de](mailto:zuschauer@ard-digital.de)

Herausgegeben von Kommunikation und Marketing ARD Digital

Oktober 2024, 2. Auflage

Redaktion/Text: Dennis Grams (verantw.), Anja Marita Setzer

Grafik: rbb Grafik

