

Mini-Glossar

Was bedeutet HD bzw. HDTV?

HDTV bedeutet "High Definition Television". HD hat 1280 × 720 Pixel und im SD-Vergleich eine höhere Auflösung. HD ermöglicht es, TV-Bilder auch auf großen Fernsehschirmen in guter Qualität zu empfangen.

Was bedeutet SD bzw. SDTV?

SDTV (Standard Definition Television) heißt digitales Fernsehen in normaler oder herkömmlicher Bildauflösung. SD hat 720 x 576 Pixel. Die SD-Ausstrahlung der ARD TV-Programme wird am 7. Januar 2025 abgeschaltet.

Was ist der Unterschied zwischen SD und HD?

Die beiden Formate unterscheiden sich in der Anzahl der Pixel. HD bietet im Vergleich zu SD eine höhere Auflösung. Die ARD-Programme werden in HD mit 1280 × 720 Pixel dargestellt. Bei SD sind es nur 720 x 576 Pixel.

Es gilt: Je mehr Bildpunkte dargestellt werden, umso höher ist die Auflösung. Eine höhere Auflösung bedeutet ein schärferes Bild und mehr Details.

Was bedeutet Simulcast beim Fernsehen?

Mit Simulcast ist gemeint, dass TV-Programme doppelt verbreitet werden. Die ARD strahlt, seit der HD-Aufschaltung in 2012, ihre TV-Programme doppelt aus – in SD und in der besseren HD-Qualität. Die SD-Ausstrahlung der ARD TV-Programme wird am 7. Januar 2025 abgeschaltet.

Was ist AAC-LC?

AAC-LC ist die Abkürzung für (Advanced Audio Codec – Low Complexity). Alle ARD-Hörfunkprogramme werden im Audioformat AAC-LC übertragen.

Was ist DVB-C?

Das digitale Kabelfernsehen wird auch DVB-C genannt. Diese Abkürzung steht für Digital Video Broadcasting-Cabel.

Was ist DVB-S bzw. DVB-S2?

Das digitale Satellitenfernsehen wird auch DVB-S genannt. Die Abkürzung steht für Digital Video Broadcasting-Satellite. DVB-S2 ist eine Weiterentwicklung von DVB-S ist. DVB-S2 kommt bei der Übertragung von HD-Programmen zum Einsatz.

Was ist ein Receiver?

Ein Receiver wird gerne auch als Set-Top-Box bezeichnet. Es ist ein digitaler Fernsehempfänger, der extern an das TV-Gerät angeschlossen wird. Receiver gibt es für Satellit, Kabel oder Antenne, da die Signale je nach Übertragungsweg unterschiedlich sind.

Was ist ein Transponder?

Transponder befinden sich im All. Es ist eine technische Einheit auf einem Satelliten. Der Transponder erhält das von der Erde abgestrahlte TV- und Radio-Programm, verstärkt es und schickt die Programme auf einer anderen Frequenz zurück zur Erde.

Was ist ein Tuner?

Ein Tuner ist das Empfangsteil eines TV-Geräts oder Receivers. Mittels Tuner können Programme empfangen und dargestellt werden. Es gibt TV-Tuner für DVB-S2, DVB-C oder DVB-T2 HD. Bei modernen Flachbildfernsehern sind sog. Tripletuner bereits eingebaut.

Hessischer Rundfunk
Stand: 18.09.2024