

HDTV über Astra Satellitenfernsehen

HDTV – brillante Technik und woran man sie erkennt

HDTV ist einfach brillanter. Es bietet eine bis zu fünfmal höhere Auflösung als der digitale PAL-Standard und bringt ein kinoähnliches Fernseherlebnis ins heimische Wohnzimmer. Ebenso überzeugend ist die Soundqualität. Genießen Sie eine Vielzahl von HD-Sender über Astra.

Häufig gestellte Fragen und Antworten:

Welche HDTV Standards gibt es?

Für HDTV-Signale und damit hochauflösende Bilder gibt es verschiedene technische Standards. Sie unterscheiden sich in der Anzahl der Bildzeilen, die dargestellt werden können. Unabhängig davon, werden HDTV-Kanäle im Kinoformat 16:9 wiedergegeben.

Wofür steht 720p bzw. 1080i?

Die wichtigsten Darstellungsverfahren heißen „720p“ und „1080i“.

Bei der so genannten progressiven Abtastung werden 720 Bildzeilen der Reihe nach dargestellt. Bei 1080i“ werden 1.080 Bildzeilen im Zeilensprungverfahren verflochten, d.h. „interlaced“ dargestellt.

Was sind die wichtigsten Darstellungsverfahren bei HDTV?

Format	Auflösung Pixel/Zeilen	Abtastung	Bilder pro Sekunde	Vollbild/Halbbild
720p 50	1280 x 720	progressiv	50	Vollbilder
720p 60	1280 x 720	progressiv	60 (59,94)	Vollbilder
1080i 25	1920 x 1080	interlaced	50	Halbbilder
1080i 30	1920 x 1080	interlaced	60 (59, 94)	Halbbilder

Auf welche Anschlüsse muss bei HDTV geachtet werden?



HDMI = High Definition Multimedia Interface. Es überträgt Bild und Ton ausschließlich digital über ein Kabel inklusive Kopierschutz.



DVI-D = Digital Visual Interface. Es überträgt digitale und analoge Bildsignale inklusive Kopierschutz.



YUV Pr-Anschluss für analoge Video-Komponentensignale.

HD Logos

Halten Sie Ausschau nach diesen Logos:

