



Fernsehen.

Digitales Fernsehen (HDTV)

Wie erwähnt, hat das digitale Fernsehen mit der Standardtechnik einige Verbesserungen bezüglich Bild- und Tonqualität gebracht. Der Quantensprung bezüglich Bildauflösung und der Tonübertragung im Sourround-Sound brachte jedoch erst HDTV. HDTV steht für high Definition TV, also hochauflösendes Fernsehen. HDTV verwendet viel höhere Bildauflösungen, im Vergleich zu Standard-Digital und wird hier ausschliesslich im Format 16:9 produziert.



Das volle Vergnügen entsteht jedoch erst, wenn die ganze Kette, also vom Aufnahmegerät bis zum TV-Empfänger mittels HDTV-Technik ausgerüstet ist. Diese Umrüstung ist enorm teuer und dies ist auch der Grund, warum die Einführung nur zögerlich erfolgt. Im Jahre 2007 konnten die ersten Testsender empfangen werden und mittlerweile sind in den Kabelnetzen etwas über 10 Sender verfügbar. In den kommenden Jahren werden alle TV-Sender auf HDTV umstellen und nicht nur die längst fällige Ablösung vom analogen TV bringen, sondern auch das nicht so alte Standard Digital ersetzen.

Damit HDTV-Sender in bester Qualität empfangen werden können, benötigt man ein TV-Gerät, das diese Signale auch verarbeiten kann. Alle neuen TV-Geräte können HDTV darstellen. Bezüglich Empfang sind die gleichen Angaben wie unter Standard Digital gültig.