

Fernseher clever kaufen!

Das Wichtigste vorweg

Wer sich heutzutage einen Fernseher anschaffen will, wird mit unzähligen technischen Begriffen konfrontiert. Was jedoch wirklich wichtig ist und worauf Sie achten müssen, um später wirklich klar zu sehen, zeigt Ihnen Antennentechnik Weser-Ems.



Der kleine Ratgeber für den Fernsehkauf!

SCHRITT 1

IST-Zustand: Prüfen Sie, welche Technik und welche Zusatzgeräte vorhanden sind und was Ihre technischen wie auch räumlichen Umstände hergeben!

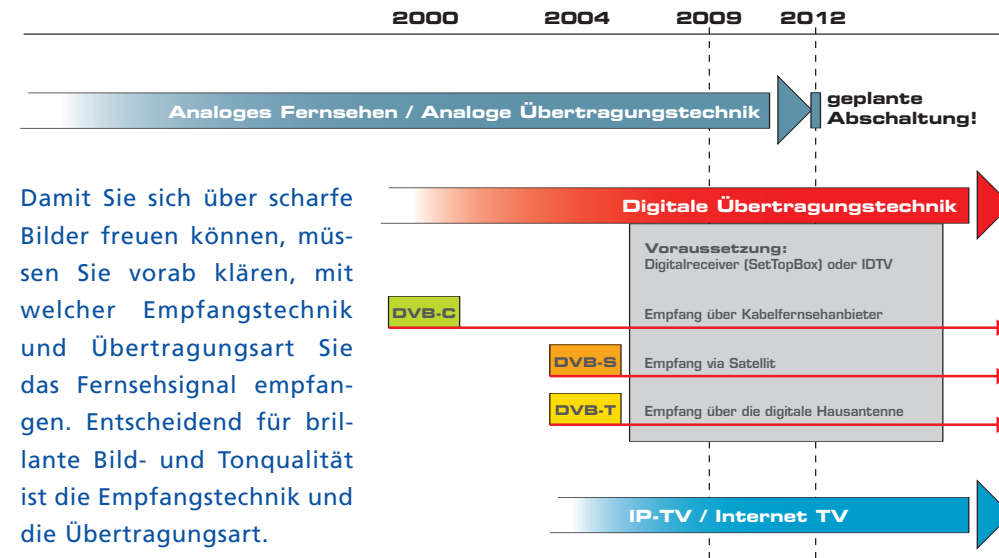
SCHRITT 2

SOLL-Zustand: Definieren Sie, welche technischen Voraussetzungen Sie von Ihrem TV-Gerät jetzt und in der Zukunft erwarten und welche Sonderausstattungen Sie wirklich benötigen!

Vor dem Kauf sollten Sie Grundlegendes definieren:

- Welche Bildschirmgröße sollte Ihr TV-Gerät haben?
- Welches Empfangssignal nutzen Sie bzw. wollen Sie in Zukunft nutzen (DVB oder SAT)?
- Welche Zusatzgeräte besitzen Sie?
- Welche Anschlussmöglichkeiten sollen oder müssen an Ihrem TV-Gerät vorhanden sein?
- Welche Sonderausstattungen sollen in Ihr TV-Gerät integriert sein (Festplatte, Digitalreceiver etc.)?
- Welches Design soll Ihr TV-Gerät haben?

Der Überblick



Die richtige Kombination

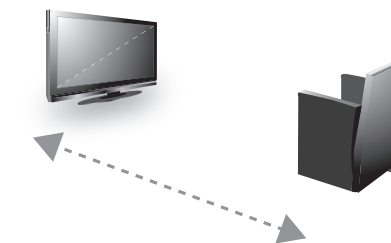
Kombinieren Sie Ihr neues TV-Gerät mit dem richtigen Empfangssignal:

TV-Gerät \ Signal	Digital			
	Analog	DVB-T	DVB-C	SAT
Full HD				
Bildqualität	-	-	+	+
Ton	-	-	+	+
HD-Ready				
Bildqualität	-	•	•	•
Ton	-	•	•	•
Analog				
Bildqualität	+	-	-	-
Ton	+	-	-	-

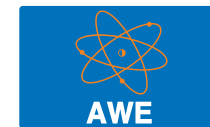
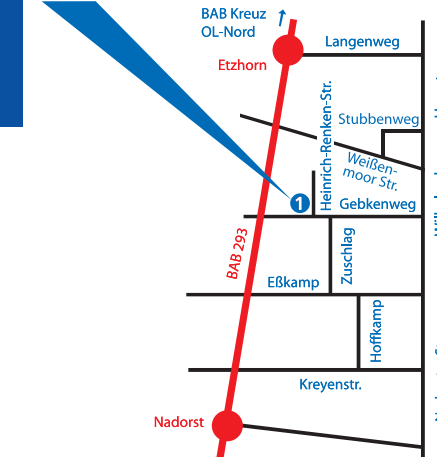
+ GUT
 • DURCHSCHNITT
 - SCHLECHT

Betrachtungsabstand

Zur Ermittlung der empfohlenen Größe des Fernsehers: Messen Sie den Abstand zwischen Sofa und Fernseher und halten Sie sich an die Faustformel „1 Zoll -> 10 cm“. Pro Zoll der Bildschirmdiagonale wird also ein Abstand von 10 cm zum Fernseher benötigt.



MULTIMEDIA CENTRUM



Antennentechnik Weser-Ems GmbH
 Heinrich-Renzen-Straße 1
 26127 Oldenburg
 Fon: 0441 / 9 30 70 - 0
 Fax: 0441 / 9 30 70 - 30
 service@awe-oldenburg.de
 awe-oldenburg.de


Behalten Sie den Durchblick


Datenübertragung:

DVB (Digital Video Broadcasting) Standardisiertes Verfahren zur Übertragung von digitalen Inhalten. Durch Datenkompression werden im Vergleich zur analogen Übertragung mehr Programme pro Sendekanal (Frequenz) übertragen. Voraussetzung für den Empfang ist ein Digitalreceiver (SetTopBox) zur Verarbeitung übertragener Daten.

- DVB-C digitales Signal per Kabelnetz
- DVB-S Fernsehsignal via Satellit
- DVB-T terrestrischer (erdgebundener) Empfang über Antenne

Auflösungsformate:

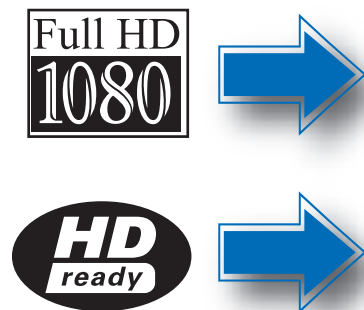
 **Full HD (Full High Definition)** Vollständig hochauflösende Eigenschaft eines HDTV-fähigen Empfangsgerätes (Fernseher, DVD-Player, Videokameras, Set-TopBox, Spielekonsole etc.).

 **HDready** Label für Geräte, die hochauflösendes Fernsehen (HDTV) wiedergeben können.

Technologien:

Plasmabildschirm Matrix aus winzigen Leuchtstoffröhren, die schnell ein- und ausgeschaltet werden und so ein Bild erzeugen. Diese Flachbildschirme werden hauptsächlich bei größeren Geräten eingesetzt.

LCD (Liquid Crystal Display), Flüssigkristallbildschirm LCD-Bildschirme bestehen aus mehreren Millionen Bildpunkten oder Pixeln. Jedes einzelne Pixel wird durch eine Lichtquelle angesteuert. Auf diesem Wege entstehen bewegliche Bilder.



**Plasma/LED
LCD**



Schnittstellen und Anschlüsse:

HDMI **HDMI (High Definition Multimedia Interface)** Schnittstelle für die voll-digitale Übertragung in optimaler Bild- und Tonqualität. Alle heute bekannten digitalen Video- und Audioformate können mit einer hohen Datenübertragungsrate verarbeitet werden.

Scart (Syndicat des Constructeurs d'Appareils Radiorécepteurs et Téléviseurs) Europäischer herstellerübergreifender Standard für Steckverbindungen von Audio- und Videogeräten. Vereinfachte und vereinheitlichte Verbindung mit einem einzigen mehrpoligen Stecker. Durch die Verwendung eines qualitativ hochwertigen Kabels (mit internen Koaxialkabelleitungen) kann die Bildqualität insbesondere bei Längen über 3 m optimiert werden.

Koaxialkabel Speziell (doppelt) abgeschirmtes, verlustarmes Hochfrequenzkabel mit einem koaxial aufgebauten Innenleiter. Verwendung bei Kabel- und Satellitenempfang.

USB **USB (Universal Serial Bus)** Serielles System zur Verbindung von Geräten und Speichermedien, deren Eigenschaften automatisch erkannt werden können.

Front AV Anschlussmöglichkeit für Spielekonsolen oder Camcorder an der Vorderseite oder seitlich des Fernsehers.

Geräte:

SetTopBox (STB) Digitalreceiver, Empfangsgerät für digitale Bilder, Töne und Daten aller Art. Die SetTopBoxen gibt es für unverschlüsselte Kanäle und zusätzlich mit Common Interface Schnittstelle (CI) für verschlüsselte Kanäle.

EPG (Electronic Program Guide) Bedienoberfläche und Programmzeitschrift bei SetTopBoxen mit diversen Funktionen. Liefert Kurzinhalte und Hintergrundinformationen zum Programm der einzelnen Sender.