

Begriffe, Definitionen und Abkürzungen:

SAT-ZF:	Satelliten-Zwischenfrequenz, für die Programmübertragung werden mehrere Ebenen (4 Stück) pro Satellit benutzt, zum Empfang deshalb Sternnetz erforderlich, damit sich, je nach gewünschtem Programm der Receiver in die jeweilige Ebene schalten kann. <u>Sehr</u> hohe Frequenz 950-2150 MHz (= 950 Millionen bis 2,15 Milliarden Schwingungen pro Sekunde!) deshalb Übertragung über Antennennetze begrenzt. Hohe Bandbreite (4 x 1200 MHz) deshalb auch Verstärkung oft problematisch. Keine großen Netze möglich (etwa max.100WE bei ca. max. 200m Netzausdehnung)
PAL	Phase-Alternated-Lines, in Deutschland gebräuchliches, analoges Übertragungsverfahren, wird immer mehr von digitalen Standards abgelöst
QPSK (DVB-S)	Quaternary Phase Shift Keying, digitales Modulationsverfahren für digitale Satellitensignale (DVB-S) Wird im SAT-ZF Bereich benutzt. Robust u.a. durch äußeren und inneren Fehlerschutz. Hohe Bandbreite, dadurch exzellente Bildqualität. Für Kabelnetze Wandlung in QAM erforderlich.
QAM (DVB-C)	Quadratur-Amplituden-Modulation, digitales Modulationsverfahren für digitale Kabelsignale (DVB-C), wird in Kabelnetzen benutzt. Geringe Bandbreite. Weniger robust, deshalb nur in geschlossenen Netzen verwendbar. Niedrige Frequenz, dadurch Übertragung auf Kabelnetzen möglich. Für herkömmliche digitale Bild/Tonsignale wird QAM 64 verwendet, für HDTV zukünftig QAM256
COFDM (DVB-T)	Coded Orthogonal Frequency Division Multiplexing, digitales Modulationsverfahren für digitale Antennensignale (DVB-T), sehr robust u.a. durch äußeren, inneren Fehlerschutz und sog. Guardintervall. Geringe Bandbreite durch hohe Komprimierung teils auf Kosten der Bildqualität. Niedrige Frequenz, dadurch Übertragung auf Kabelnetzen möglich.
ADR	Astra Digital Radio Es werden analoge Audioträger für komprimiertes digitales Radio genutzt. Wird wahrscheinlich von QPSK (DVB-S) abgelöst.
UKW	Ultrakurzwelle: Frequenzbereich für die Übertragung von terrestrischen, analogen Radioprogrammen
HDTV	High Definition Television. Neuer, hochauflösender TV-Standard. Über Satellit wird statt QPSK (=4PSK) dafür das höherwertige 8PSK verwendet, über Kabel statt QAM64 das höherwertige QAM256