

## Fachchinesisch für die IT- und Elektroberufe von A-Z.

Da es nur so von Abkürzungen und Fremdworten in der täglichen Praxis wimmelt, weiß der Praktiker oft gar nicht welche Begriffe was genau bedeuten. Die folgende Zusammenstellung ist eine Sammlung aktuell gebräuchlicher Abkürzungen.

**Alpha Crypt** = Entschlüsselungsmodul zur Verwendung in einem CI-Slot eines Satelliten-Receiver's.

Unterstützte Verschlüsselungssysteme:  
Irdeto 1, Irdeto 2, Betacrypt, Conax und Cryptoworks

**Blog** = World wide **w**eb **l**og. Ein Blog ist demnach ein auf Internetseiten, meistens öffentlich geführtes Logbuch oder chronologisch fortgeführtes Journal.

**CATV** = **C**able **T**V, gemeint ist das Breitbandkabelfernsehen, das den Verbraucher in damit versorgten Gebieten mit Diensteanbietern verbindet, und Fernsehen, Radio, Internet, sowie Telefonie über eine Leitung ermöglicht

**CI** = **C**ommon **I**nterface, zur Aufnahme eines CI-Moduls zur Entschlüsselung der von einigen Anbietern verschlüsselt übertragenen Programme. Zusätzlich benötigt man eine anbieterspezifische Smartcard, die in das Modul eingesteckt wird.

**CI Plus** = **C**ommon **I**nterface mit zusätzlicher Kopierschutzfunktion in Verbindung mit speziellen Sendungen der privaten Anbieter. Die dafür notwendige Smartcard liegt den Receivern bei und ist ab dem zweiten Jahr mit einer Servicegebühr von 50 € verbunden.

**DENIC** = **D**eutsches **N**etwork **I**nformation **C**enter, ist am

Rechenzentrum der Uni Karlsruhe angesiedelt und verwaltet die Vergabe der „.de“ Toplevel Domains und damit zusammenhängender IP-Adressen.

**DSL** = **D**igital **S**ubscriber **L**ine-Verfahren gibt es seit über zehn Jahren. Es ist ein Verfahren zur breitbandigen Datenübertragung, das über die „alte“ zweiadrige Telefonleitung hohe Übertragungsraten zur Nutzung des Internets ermöglicht. Auf derselben Leitung können parallel zur Datenübertragung auch Telefon- und Faxgeräte weiterhin genutzt werden, da DSL einen anderen Frequenzbereich nutzt. ADSL und VDSL sind weiter entwickelte Verfahren mit höherem Datendurchsatz, sowohl in Sende- als auch in Empfangsrichtung.

**DVB** = **D**igital **V**ideo **B**roadcasting ist ein technischer Standard zur digitalen Übertragung von Fernseh- und Hörfunk. DVB überträgt Bild und Ton in einer höheren Qualität, als dies analog möglich wäre. Mit DVB ist durch intelligente Komprimierungsmethoden eine bessere Ausnutzung der vorhandenen Bandbreite möglich. Die Begriffe **DVB-S / C / T** steht für **S**atellite, **C**able und **T**errestrial. **DVB-S2** steht für HD-TV via Satellit.

**EPG** = **E**lectronic **P**rogramme **G**uide stellt detaillierte Informationen zu einzelnen digitalen Fernsehangeboten bereit. Receiver-Hersteller werten diese Daten aus, um dem Verbraucher aktuelle Programminformationen zur Verfügung zu stellen.

**Free TV** = **F**ree **T**V wird das kostenlose und frei empfangbare Fernsehen genannt. frei empfangbares Fernsehen.

**GPRS** = **General Packet Radio Service** steht für „Allgemeiner, paketorientierter Funkdienst“ und wird in der mobilen Telefonie für die kostengünstige (Datenvolumen abhängig) Übertragung von Datenpaketen genutzt, die erst beim Empfänger wieder in das Ursprungssignal zusammen gesetzt werden. Es kann eine max. Datenübertragungsrate von ca. 170 kBit/s erreicht werden.

**GSM** = **Global System for Mobile Communications** (die ursprüngliche Bedeutung war Groupe Spécial Mobile). Mit diesem weltweit verbreitetsten digitalen Mobilfunkstandard wurden die alten analogen Dienste der A-, B- und C-Netz-Telefonie abgelöst.

**HD-TV** = **High Definition-TV** steht für hochauflösendes Fernsehen, das im Gegensatz zum SD-TV (Standard Definition-TV) viel mehr Einzelheiten darstellen kann. HD-TV hat nicht direkt etwas mit dem Format 16:9 zu tun, kann aber in diesem meistens 720 Zeilen beim Vollbildverfahren, oder 1080 Zeilen beim Halbbildverfahren darstellen. Beim Standard TV waren es bisher im PAL-Verfahren nur 576 Zeilen beim Halbbildverfahren und einer Bildfrequenz von 50 Hz.

**HD+** = Neues, zusätzliches Programmangebot einiger privater Anbieter via Satellit in Verbindung mit einer CI Plus Schnittstelle. Die notwendige CI Plus-Smartcard ist ab dem zweiten Jahr der Nutzung durch den Verbraucher mit einer Gebühr belegt.

**HDMI** = **High Definition Multimedia Interface** realisiert z.B. an modernen Flachbildfernsehern einen Anschluss für die verlustfreie, digitale

Übertragung von Bild- und Tonsignalen.

**Hybrid-TV** = TV-Gerät mit der Möglichkeit fernzusehen und über den integrierten DSL-Anschluss bestimmte Inhalte aus dem Internet sehen zu können.

**IPTV** = **Internet Protocol Television**. „IPTV“ ist die Übertragung von Fernsehprogrammen über das Internet unter Verwendung des Internet Protocol (IP) und einem Breitbandanschluss. Provider stellen diesen Dienst meistens kostenpflichtig zur Verfügung.

**Java** = Eine von Sun-Microsystems für das Internet entwickelte, objektorientierte Programmiersprache, die Plattform unabhängig die Einbindung von Mediadateien in Internetseiten ermöglicht.

**Kryptographie** = Die Anwendung mathematischer Verfahren zur Sicherstellung der Vertraulichkeit, z.B. beim Homebanking und anderen sicherheitsrelevanten Vorgängen.

**Logfile** = Datei mit den chronologisch erfassten Abläufen z.B. bei den Zugriffen auf das Internet oder auch die Zugriffe auf eine Kassenschublade.

**MPEG** = **Moving Picture Experts Group**, eine Gruppe von Experten, die sich mit der Standardisierung von Video- und Audiodatenkompression beschäftigt. Gemeint wird in der Praxis ein spezieller MPEG-Standard, der das angewandte Datenkompressions-Verfahren bei der Bildübertragung bezeichnet, z.B. MPEG4.

**Netphone** = Möglichkeit der weltweiten Telefonie zum Ortstarif über das Internet mittels spezieller Zugangsprogramme.

**Order Tracking** = Ein verbraucherfreundliches Verfahren zur Verfolgung von bestellten Sendungen, deren derzeitiger Aufenthaltsort festgestellt werden soll.

**Podcast** = Zusammengesetztes Kunstwort aus dem Namen des MP3-Players „iPod“ und dem englischen Wort für Rundfunkverfahren „Broadcast“. Podcasts sind komprimierte Bild- /Tondaten, die über das Internet auf mobile Endgeräte herunter geladen und gesehen und gehört werden können.

**PVR** = **P**ersonal **V**ideo **R**ecorder, mit Hilfe dessen Fernsehsendungen auf einer Festplatte gespeichert werden können. Hierzu können die Aufnahmedaten direkt, oder über die EPG-Daten programmiert werden. Diese Geräte verfügen auch über die Time-Shift Funktion, die ein zeitversetztes Ansehen der Sendung ermöglicht.

**QAM** = **Q**uadratur **A**mplituden **M**odulation ist ein Verfahren der Datentechnik zur intelligenten, Phase und Amplitude eines Signals nutzenden Modulierung einer Vielzahl von Informationen innerhalb einer zur Verfügung stehenden begrenzten Bandbreite. In Deutschland werden QAM 64 und QAM 256 verwendet.

**Regelbetrieb** = Kontinuierliche Ausstrahlung von Fernseh- oder Rundfunkprogrammen auf der Basis allgemeiner technischer Standards. Ab Februar 2010 wird z.B. die ARD den Regelbetrieb mit HDTV starten, zuvor im Jahr 2004 ging DVB-T in Niedersachsen in den Regelbetrieb.

**SD-TV** = **S**tandard **D**efinition **T**V mit der bisher bei PAL und NTSC üblichen, geringeren Auflösung als bei HD-TV.

**Streaming** = Die Verbreitung von Programminhalten mit einem per Internet verbreiteten Datenstrom, der nicht erst herunter geladen werden muss, sondern ermöglicht, dass z.B. Live-Sendungen direkt als „Livestream“ angesehen werden können.

**Telemedien** = Können z.B. mit Hybrid TV Geräten zusammen mit Fernsehprogrammen genutzt werden und machen Videotext, EPG und sonstige fernsehgebundene, ggf. interaktive Zusatzangebote verfügbar..

**Universal-LNB** = **U**niverseller **L**ow-**N**oise **B**lock Converter, der sowohl die herkömmlichen analogen Low-Band, als auch die digitalen Signale im High-Band eines TV-Satelliten verarbeiten kann.

**URL** = **U**niform **R**essource **L**ocator zur eindeutigen Identifizierung einer Website.

**VoD** = **V**ideo-**o**n-**D**emand ist eine Dienst zum jederzeitigen Abruf von Videos aus dem Angebot eines Anbieters. Dieses kann als Streaming, oder auch als Download geschehen.

**WAP** = **W**ireless **A**pplication **P**rotocol ist die erste mobile Kommunikationsplattform zur Übertragung von programmierten Internetseiten auf ein Handy.

**Web-Radio** = Wird über das Internet von den Rundfunkanstalten zeitgleich mit den normalen Sendungen als Streaming i.d.R. kostenfrei übertragen.

**Wii** = Eine stationär an einen Fernseher gebundene Spielekonsole vom japanischen Hersteller Nintendo mit diversen Erweiterungsmöglichkeiten zur virtuellen, sportlichen oder

spielerischen Betätigung eines oder mehrerer Nutzer.

**Xbox** = Von Microsoft entwickelte Spielekonsole auf Basis modifizierter, herkömmlicher PC-Technik zur Wiedergabe der Programme über z.B. ein TV-Gerät.

**XML** = **E**xtensible **M**arkup **L**anguage ist ein Standard zur Beschreibung von Daten im Internet als Ergänzung zu HTML.

**Yahoo** = Die amerikanische Firma Yahoo ist ein Pionier des Internets und betreibt eine der weltweit bekanntesten und erfolgreichsten Suchmaschinen im world wide web.

**Zugangsdaten** = meistens bestehend aus beantragtem Benutzernamen und einem erstmalig zugeteilten Passwort, das später individuell auf Basis von Mindestanforderungen an die Sicherheit des Passwortes (Klein-/Großbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen) verändert werden kann.

H.A. Kleiske

www.kleiske.de