

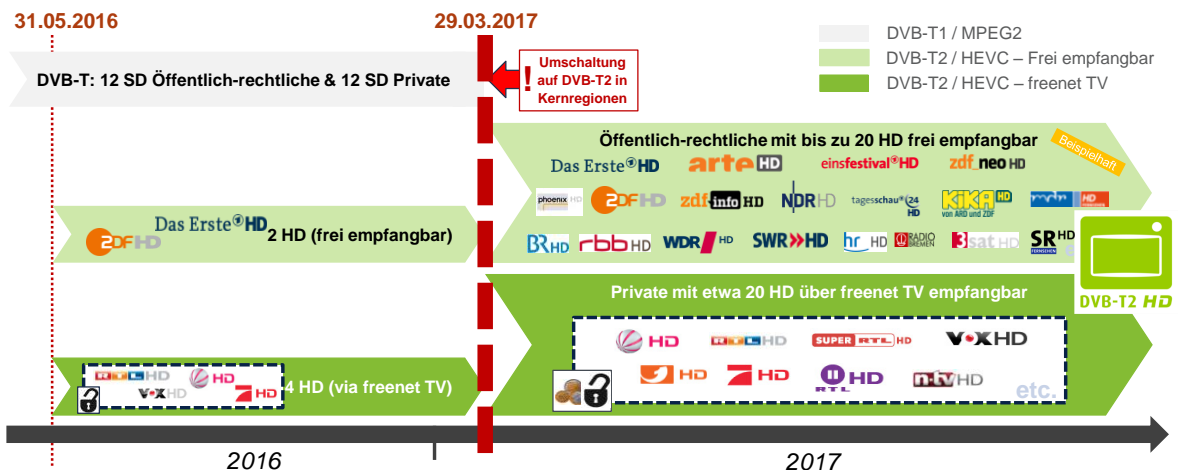
DVB-T2 HD // mobile Mediennutzung IFA-Pressekonferenz

Holger Meinzer
Leiter der Arbeitsgruppe Terrestrik & mobile Media
CCO B2B MEDIA BROADCAST GmbH

2. September 2016
IFA, Messe Berlin

Zeitplan zur Markteinführung von DVB-T2 HD

Umschaltung auf DVB-T2 am 29. März 2017

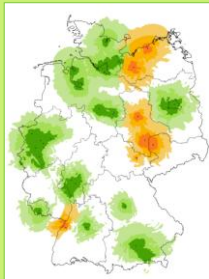


DVB-T2 Ausbau



ARD&ZDF nach wie vor flächendeckend / private Reichweite wird ausgebaut

- ARD & ZDF bauen die Reichweite sukzessive bis Q1/2019 aus
- Weiterhin bundesweit flächendeckende Versorgung



DVB-T heute:

Reichweite der Privatsender heute

[Grün & Orange = erste Stufe von DVB-T2 HD]

Private über DVB-T2 HD :

Deutliche Ausweitung der Reichweite/zusätzliche Regionen auf >80%



Holger Meinzer

02.09.2016

3

Zukunftssichere Terrestrik mit DVB-T2 HD



- Start 29.03.2017
- Bis zu 20 Programme frei empfangbar
- Beste HD Qualität mit Full-HD bei 1080p50
- Optional etwa 20 private HD-Programme über freenet TV empfangbar
- Zugang zu interaktiven Diensten über HbbTV-portal „freenet TV connect“



DVB-T2 HD



freenet TV

Holger Meinzer

02.09.2016

4

Deutsche TV-Plattform verwaltet DVB-T2 HD Logo



Klare Kennzeichnung für den Verbraucher

Spezifizierung

Logoverwaltung

Logolizenzierung



Holger Meinzer 02.09.2016 5

Zukunftstaugliche Empfangsgeräte

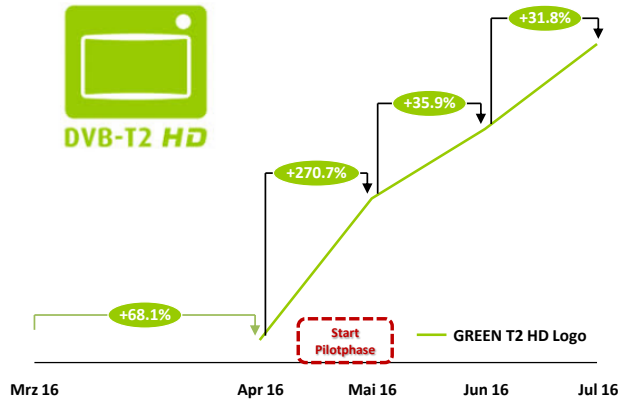


Holger Meinzer 02.09.2016 6

Zahl der DVB-T2 HD-fähigen Endgeräte in den HH stark ansteigend.
Anzahl der verkauften DVB-T2 fähigen TV Geräte wächst stetig an

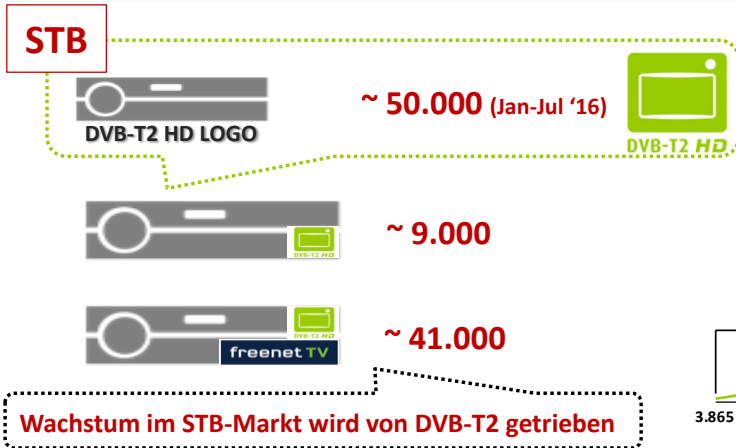


Quelle: GfK- Retail & Technology GmbH, Stand 07/2016

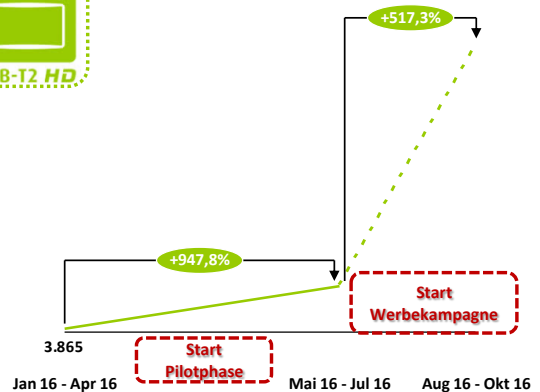


Holger Meinzer 02.09.2016 7

Anzahl der DVB-T2 HD Set-Top-Boxen hat sich von April '16 auf Juli '16 verdreifacht



Quelle: GfK- Retail & Technology GmbH, Stand 07/2016



Holger Meinzer 02.09.2016 8

Verbraucher- und Händler-Service

Gerätesuche im Webspecial der TV-Plattform



HOME ÜBER UNS UNSER SERVICE PRESSE KONTAKT LOGIN SUCHEN EN DE



Neues Fernsehen für die Antennen-Haushalte in Deutschland

Millionen in Deutschland nutzen das Überallfernsehen DVB-T als Digital-TV über Antenne. Entweder stationär über Haus-, Außen- bzw. Zimmerantenne oder mobil-portabel unterwegs. Bei letzterem wird - etwa über geeignete USB-Sticks für Laptops oder in Autos - ferngesehen. Haupt-Empfangswege für TV sind in Deutschland weiterhin Satellit und Kabel - IPTV rangiert noch hinter Antenne auf Platz vier (Digitalisierungsbericht 2015). Die Nicht-Antennen-Haushalte sind übrigens von der Modernisierung des Überallfernsehens in Deutschland NICHT betroffen. Konkret wird DVB-T durch DVB-T2 HD abgelöst - schrittweise von Region zu Region wird von 2017 bis 2019 umgestellt. Nach Tests in drei Pilotgebieten in den letzten zwei Jahren läuft nun seit 31. Mai 2016 die Einführung mit einem zusätzlichen Angebot. Basis-Informationen bieten ein aktueller Flyer - gedruckt wie auch als PDF.

Das Besondere: DVB-T2 wird mit HEVC kombiniert

DVB-T2 ist der Nachfolge-Standard des digitalen Antennenfernsehens DVB-T und gehört zur zweiten Generation der internationalen Standards für digitale Fernsehübertragung (Übersicht). DVB ist das Kürzel für Digital Video Broadcasting. „T“ steht für Terrestrik und weist auf den Empfangswege (Antenne) hin. Daneben gibt es auch DVB-S (Satellit) und DVB-C (Kabel) mit Standards der zweiten Generation (DVB-S2 und DVB-C2). DVB-T2 ist deutlich effizienter als der Vorgänger DVB-T. Weltweit ist DVB-T2 schon in drei Dutzend Ländern eingeführt - etwa bei unseren Nachbarn in Österreich.

Allerdings haben in Deutschland die Fernsehsender entschieden, im Zuge der Einführung von DVB-T2 auch gleich den neuesten Standard der Bewegtbild-Kodierung einzusetzen: High Efficiency Video Coding = HEVC (in 265). Damit werden die Bildsignale bei gleicher Qualität noch stärker komprimiert, sprich: Mit HEVC können in einem DVB-T2-Kanal noch mehr Programme in besserer Qualität verbreitet werden. Die Kombination von DVB-T2 mit HEVC nennt Deutschland DVB-T2 HD. Damit sind wir international Vorreiter.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

DVB-T2 HD Einführung

Technik zum DVB-T2 HD Empfang

DVB-T2 HD geeignete Geräteliste

DVB-T2 HD-Logos

DOKUMENTE ZU DVB-T2

Fach-Publikationen

Minimum Requirements DVB-T2 HD Germany

Implementation Guidelines DVB-T2 HD Germany

Minimum Requirements DVB-T2 Antennas Germany

Antrag DVB-T2 HD-Gerätelego DE / EN

Antrag DVB-T2 HD-Antennenlogo DE / EN

Hersteller	Modellname	Empfang	Antenne	Standard	Technologie	Verfüglichkeit
...

TV-Geräte	Receiver
~ 680 Modelle	35 Modelle
Alle großen Marken an Bord!	

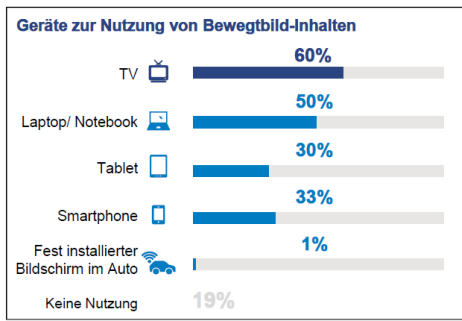
SAMSUNG LG etc.

Holger Meinzer 02.09.2016 9

Nutzung von Bewegtbild-Inhalten: welche Geräte sind im Einsatz?



Bewegtbild-Inhalte werden am häufigsten auf dem TV genutzt.
65% nutzen Bewegtbild auf portablen Geräten



65% nutzen portable Geräte für Bewegtbild-Inhalte

Info
91% der 14-19 Jährigen nutzen Bewegtbild-Inhalte mobil
81% der 20-29 Jährigen nutzen Bewegtbild-Inhalte mobil

A07: Auf welchen der folgenden Geräte nutzen Sie sogenannte „Bewegtbild-Inhalte“? Basis: Alle Befragten (n=1.227)

Holger Meinzer 02.09.2016 10

Nutzung von Bewegtbild-Inhalten im selbstfahrenden Auto



Insgesamt 50% der Nutzer finden Bewegtbild-Inhalte im Auto der Zukunft interessant. Bei Fahranfängern sind es sogar 64%.



50%

finden die Nutzung von Bewegtbild-Inhalte im Auto der Zukunft interessant



■ Ganz und gar nicht ■ Eher nicht ■ Weder noch ■ Eher ■ Sehr

Info

64% der 20-29 Jährigen finden die Nutzung von Bewegtbild im selbstfahrenden Auto interessant

A09: Stellen Sie sich vor Ihr Auto würde völlig eigenständig fahren. Wie interessant wäre es in diesem Fall für Sie, Bewegtbild-Inhalte im Auto zu nutzen? Basis: Nutzer von mobilen Bewegtbild-Inhalten (n=800)

Holger Meinzer

02.09.2016

11



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit