



Breitband der Zukunft, 15. September 2010

**VIDEOWEB: AUS FERNSEHEN WIRD MEHRSEHEN**

**TV + Internet...**

... Die Zeit ist reif. Internet und TV werden verschmelzen!



✓ TV wird dritte Breitband-Nutzungssäule neben PC /Notebook und Smartphone / Tablet

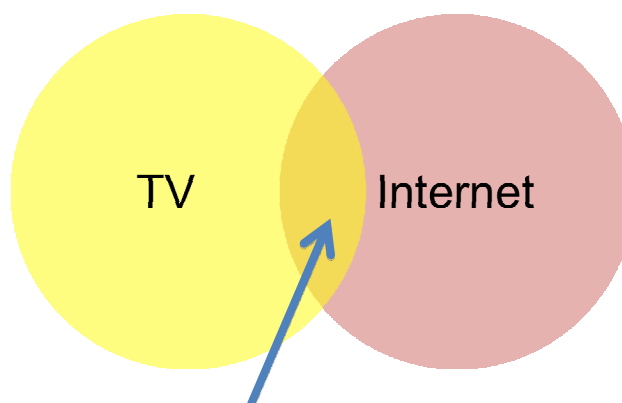
## Was wird passieren...



- ✓ Der Flachbildschirm wird vom Fernseher zum multimedialen Terminal.
- ✓ Das klassische lineare Fernsehen wird eine von ca. 10 Kernanwendungen.
- ✓ Es wird eine Vielzahl von Inhalten und Diensten geben. (TV-Sender, Hollywood, Verlage, kleine Produktionsfirmen, Privat-Personen, WebTV-Sender, Vodcasts, „Special Interest“, eigene Inhalte...)
- ✓ In spätestens fünf Jahren werden als die Hälfte der Flachbildschirme interaktive Funktionen haben.

In diesem Umfeld will VideoWeb seinen Kunden eine optimale und zukunftssichere Lösung bieten.

## TV + Internet...



# Hybrid ?

## Was ist hybrid? Viele Ansätze...



Samsung:  
Internet@TV

Sony:  
Internet TV



Panasonic:  
Viera Cast

LG:  
Netcast

Philips:  
NetTV

- ✓ Viele gute Ansätze... ...allerdings proprietär
- ✓ Anwendungsentwicklung für Content-Anbieter sehr aufwendig, teuer und für jede Plattform neu!
- ✓ Deshalb wenige Anwendungen und geringe Nutzung

15.9.2010

VideoWeb bringt die Zukunft in Ihren Fernseher

5

## Der neue Standard



Hybrid Broadcast Broadband Television <http://www.hbbtv.org>

- ✓ Nachfolger des 30 Jahre alten Videotextes
- ✓ Entwickelt von führenden TV-Sendern und Herstellern
- ✓ VideoWeb ist seit Herbst 2009 „Supporter“ von HbbTV

15.9.2010

VideoWeb bringt die Zukunft in Ihren Fernseher

6

## HbbTV: ARD Red Button auf VideoWeb 600S



22.6.2010 VideoWeb bringt die Zukunft in Ihren Fernseher

7

## VideoWeb TV-Portal: ZDF Mediathek



ZDF Mediathek: Das Programm der letzten 7 Tage

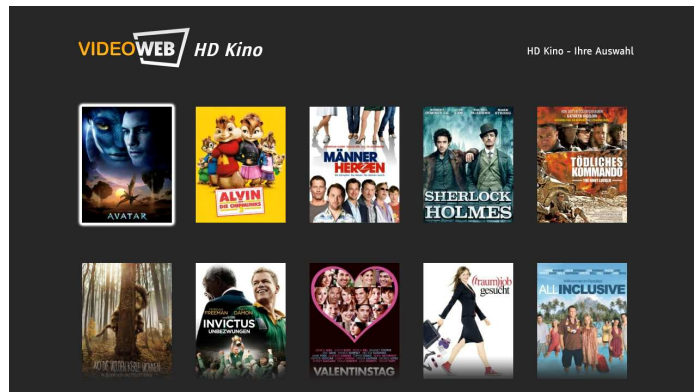
15.9.2010 VideoWeb bringt die Zukunft in Ihren Fernseher

8

Arte +7: Das Programm der letzten 7 Tage

Channel 21: Erste interaktive Shopping-Mediathek

## Jetzt neu: HD-Kino



Aktuelle Kinofilme als VOD verfügbar direkt auf TV  
HD ist bereits ab 4 MBits übers offene Internet möglich

## Ausblick



Das Internet ist im Wohnzimmer angekommen:

- ✓ HbbTV bis IFA 2011 in fast allen neuen TVs und Receivern integriert sein
- ✓ Fernsehen auf Abruf wird Realität
- ✓ 6 Mbit pro Haushalt verfügbare Bandbreite wird für HD on Demand (nicht IPTV) benötigt.
- ✓ Trend 1: Der Bedarf an flächendeckender Bandbreite wird deutlich steigen
- ✓ Trend 2: Anwender werden ihre per Flatrate bezahlten Bandbreiten auch immer mehr nutzen