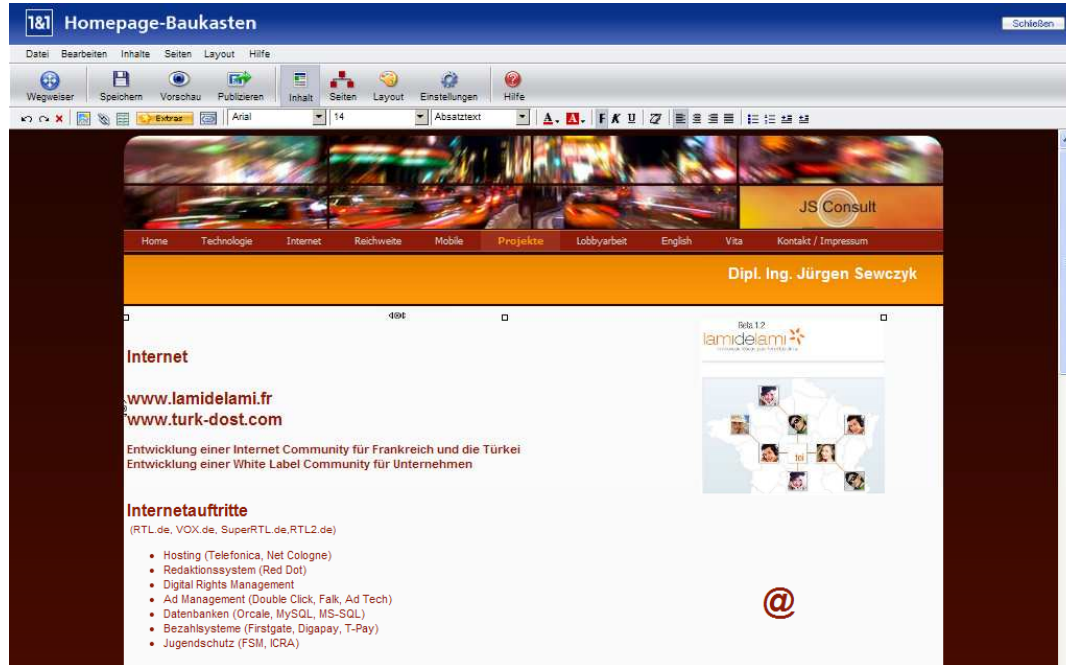


Technische Voraussetzungen, Verbreitungs- und Nutzungskosten Internet-basierter Medien

Düsseldorf 17. November 2010

Einfache Web Seite (Homepage)



HTML



Homepage Baukasten

- Homepage Baukasten
 - einfache Homepage
 - mit Shop
 - mit Redaktionssystem

- Inhalte selber eingeben

- Kosten
 - 7 € pro Monat
 - 12 Domains
 - 10 GB Speicher
 - 20 MySQL Datenbanken
 - Shopsoftware
 - Content Management System (Typo 3, Word Press, Joomla)

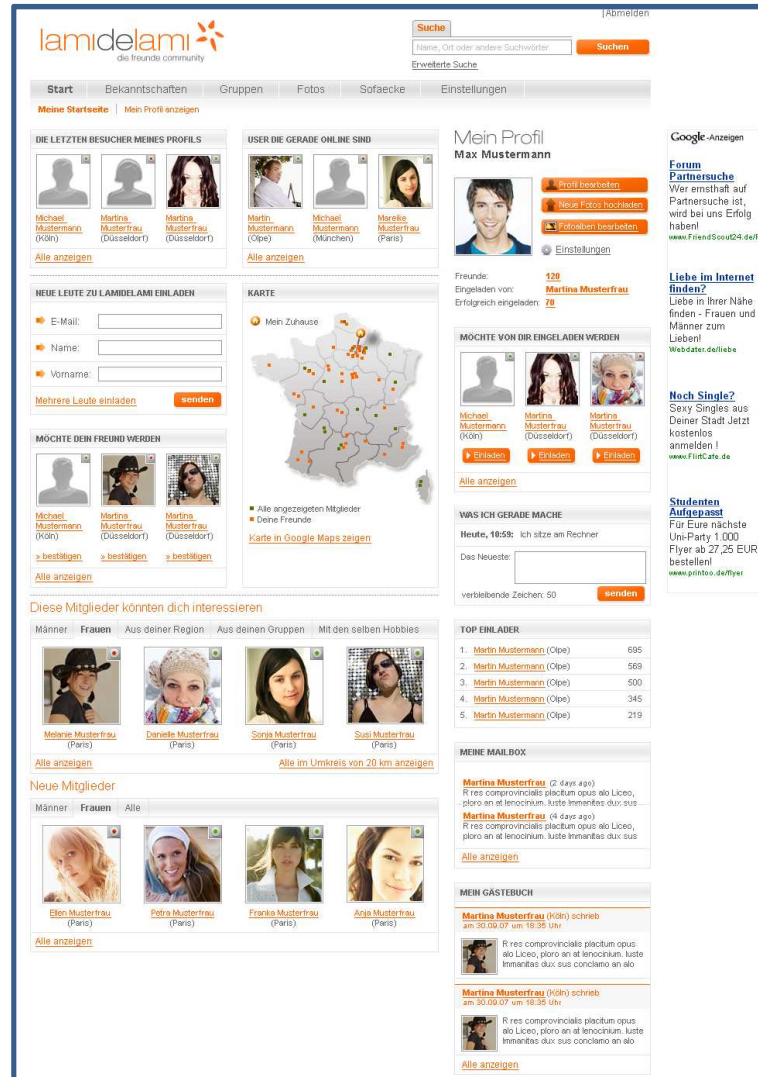


Kosten kleiner Web Auftritt

- Web Seite Programmieren lassen
 - einfach 20 Seiten
- Agenturkosten
 - 500€ - 3000€
- Hosting
 - 7€ / Monat
 - 12 Domains
 - 10 GB Speicher
 - 20 MySQL Datenbanken
 - Shopsoftware
 - Content Managemant Sytem (Typo 3, Word Press, Joomla)



Aufwand Community



- Community
 - 7 Bereiche
 - 5 Ebenen
 - Mail, Bilder, Gruppen, Events.....

- Redaktionssystem
 - Dolphin Freeware

- Agenturkosten
 - 40.000€

- Hosting
 - ab 1000€ / Monat

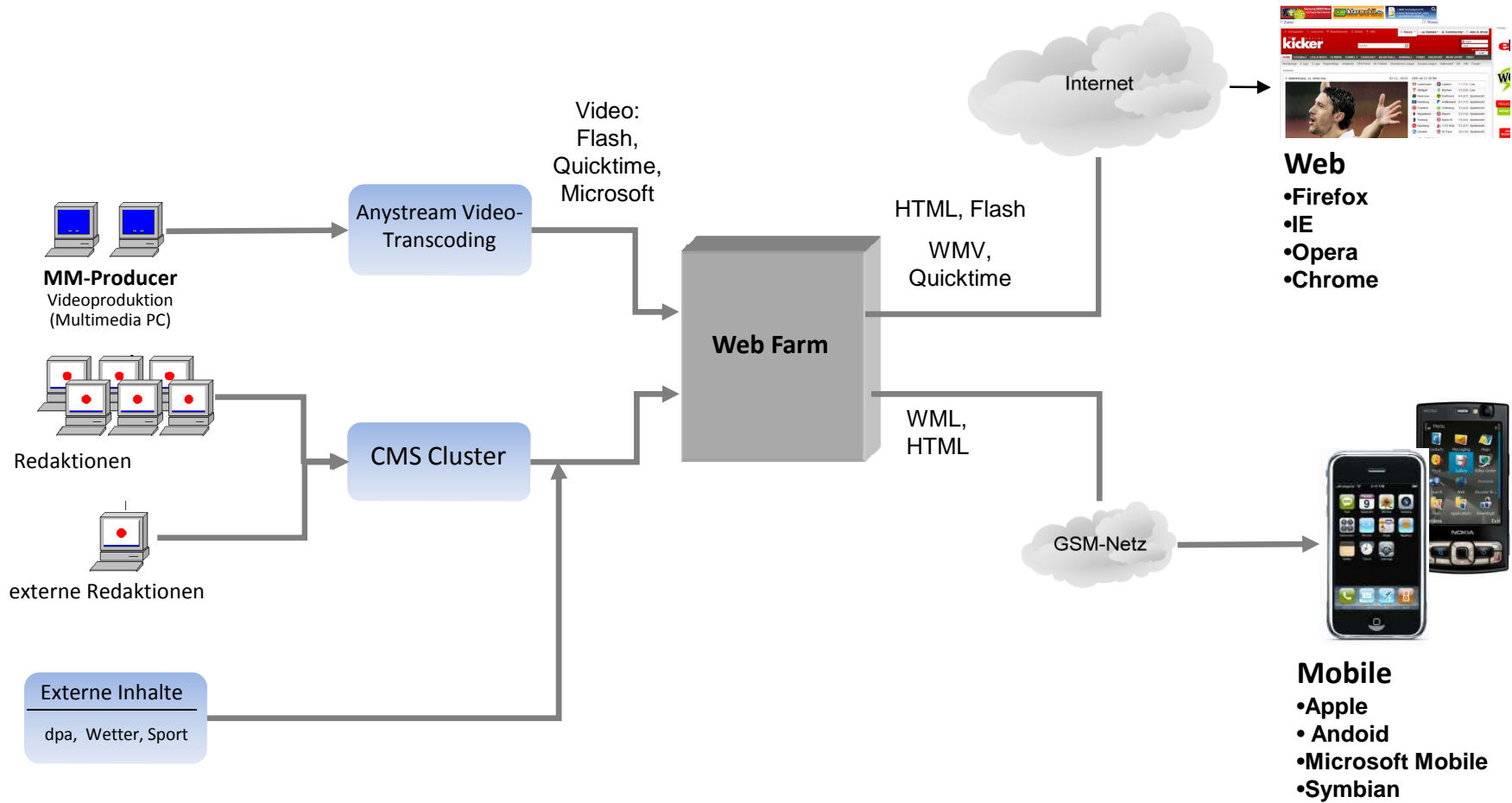
- Redaktionelle Betreuung
 - 2 – xxx Redakteure
 - 1-2 Programmierer/Techniker

Kosten Community

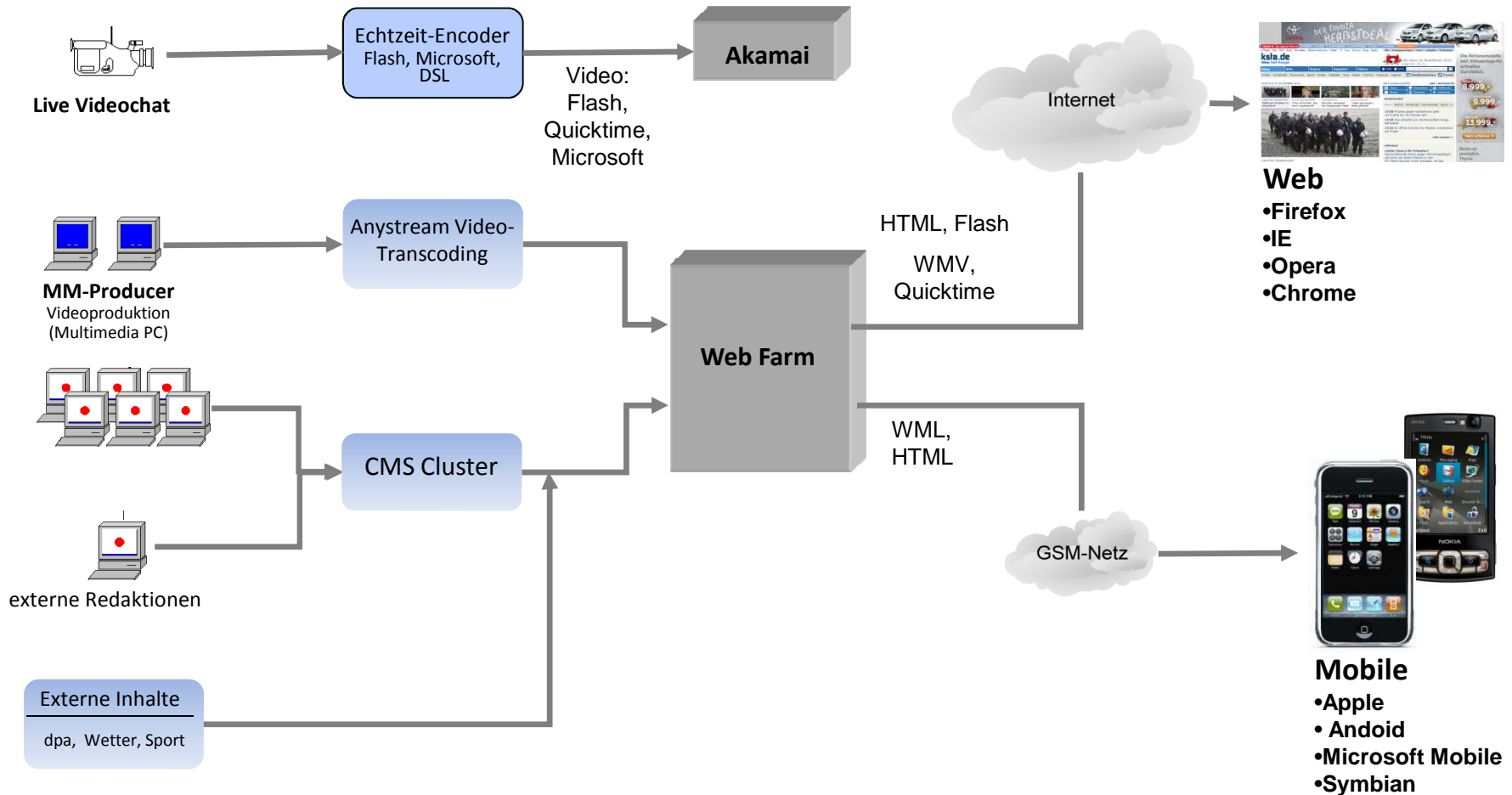


Nutzer	Bei		monatlicher Traffic TB bei PI / Tag/User 30	zusätzliche Hardware	Hardware Server SAN Firewall	Traffic Kosten	Summe
	8 MB Speicher GB SAN	Kosten Speicher 400 GB incl.				pro TB 190 € bei PI 30	Hardware Traffic und Speicher Summe
2.000	16	incl.	0,09		992 €	incl.	992 €
10.000	80	incl.	0,45		992 €	incl.	992 €
50.000	400	incl.	2,25		992 €	incl.	992 €
75.000	600	incl.	3,38		992 €	incl.	992 €
167.000	1.336	232 €	7,52	875 €	992 €	478 €	2.577€
300.000	2.400	567 €	13,50	1.810 €	992 €	1.615 €	4984 €
750.000	6.000	1.701 €	33,75	4.495 €	992 €	5.463€	12.650 €
1.700.000	13.600	4.095 €	76,50	9.170 €	992 €	13585 €	27.842 €
2.300.000	18.400	5.607 €	103,50	22.595 €	992 €	8.715 €	47.909 €

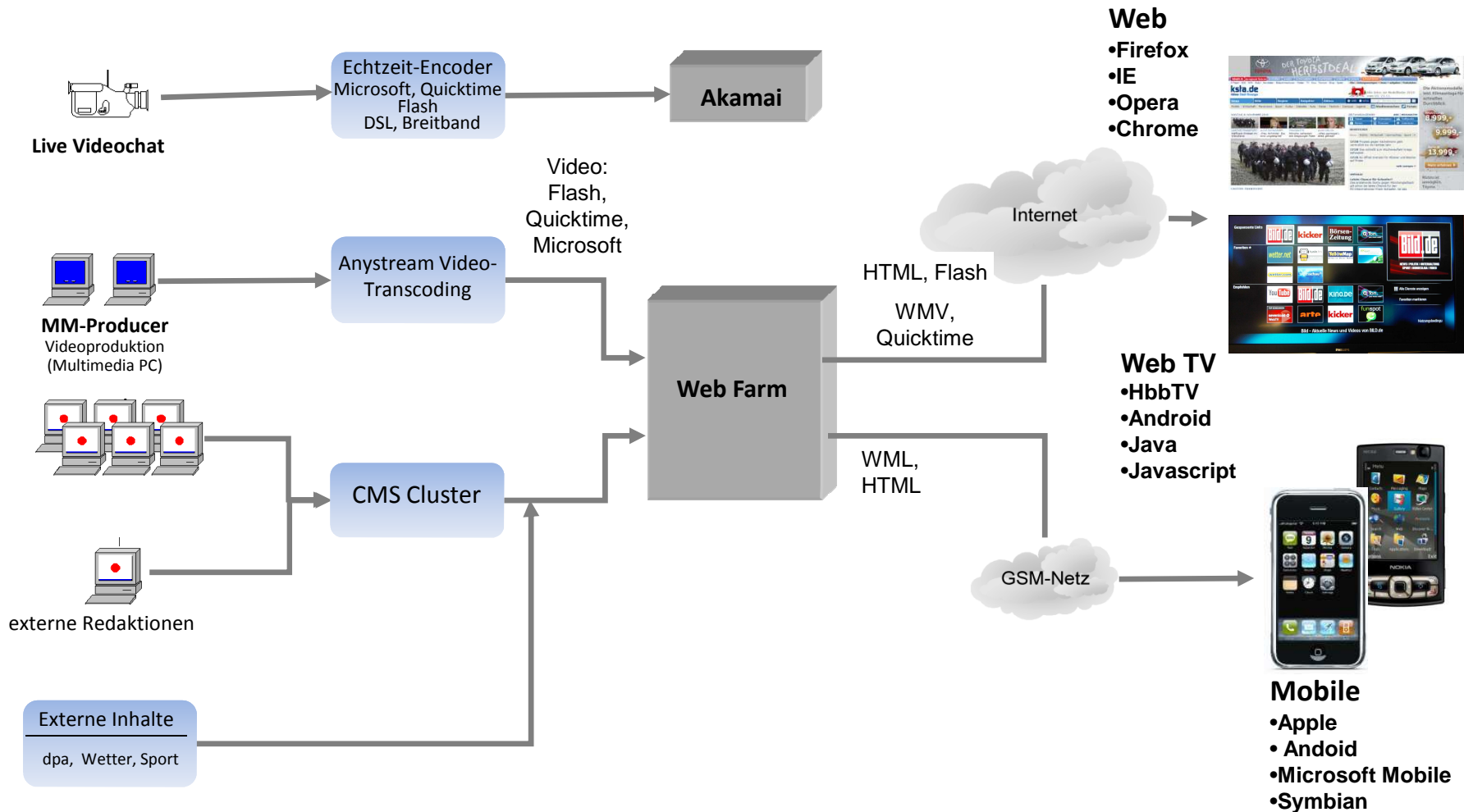
Mittlerer Web Auftritt



Großer Web Auftritt



Großer Web Auftritt mit Hybriden Endgeräten

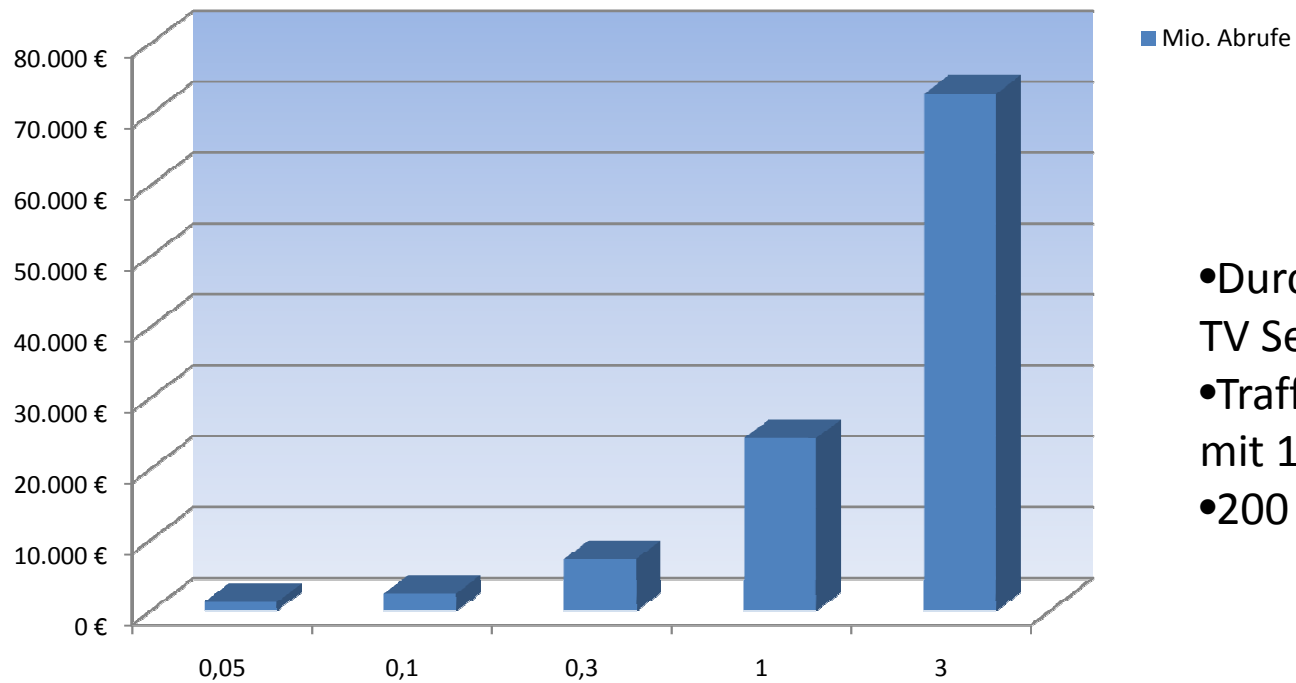


Kosten großer Web Auftritt

- Großer professioneller Web Auftritt
 - WDR.de
 - RTL.de
 - Ksta.de
- Redaktion
 - 50 - 100 Redakteure
 - Online
 - Mobile
 - Hybrid
 - Teletext
 - Anpassung an verschiedene Ausspielwege
- 10 – 40 Techniker,
Datenbankspezialisten,
- Programmierer
- Technik 0,5 – 3 Mio. €/A
 - Redaktionssystem
 - Administration
 - Datenbanken
 - Reporting
 - Rich Media Produktion
 - Softwarelizenzen
 - Billing Systeme
- Hosting 50.000 – 300.000€ / a
 - Server
 - DRM
 - Speicher
 - Softwarelizenzen
 - Traffic 1 GB 10 Cent
- Akamai Streaming
 - 2 – 40 Cent / GB

Video Traffic Kosten

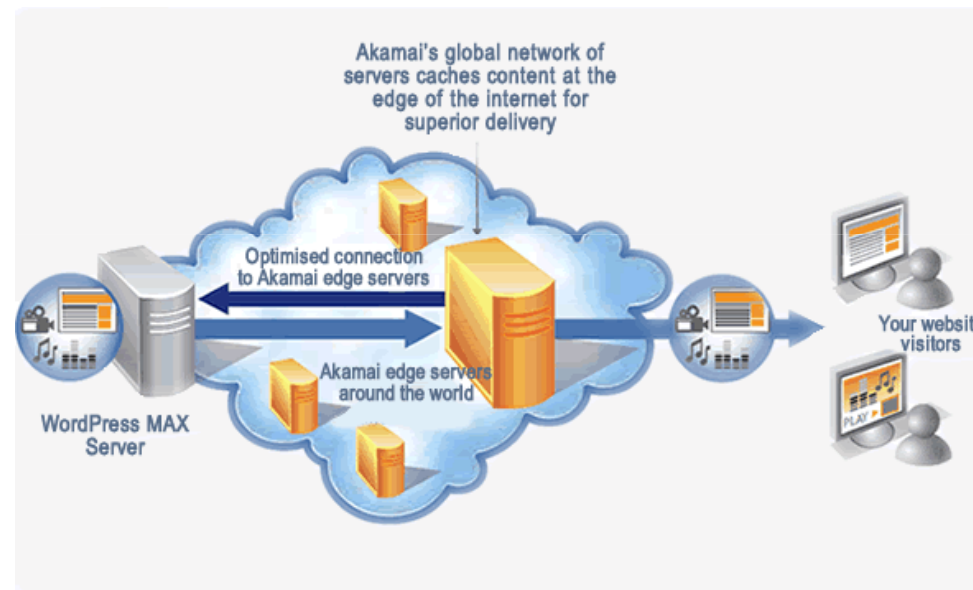
Traffic Kosten pro Abrufe



- Durchschnittliche TV Sehdauer 212 Min.
- Traffic Kosten Sender mit 10% MA
- 200 Mio.€ / a

Video 60 Min., 0,6 Mbit Qualität, 1 GB 10 cent, 1 Std. 2 Cent

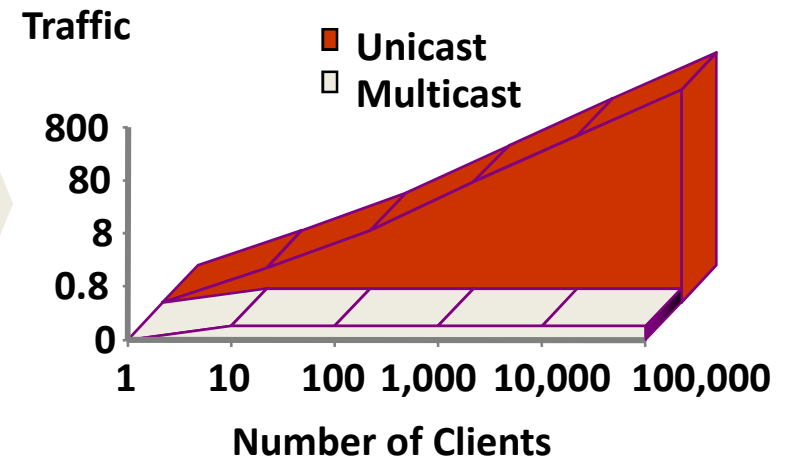
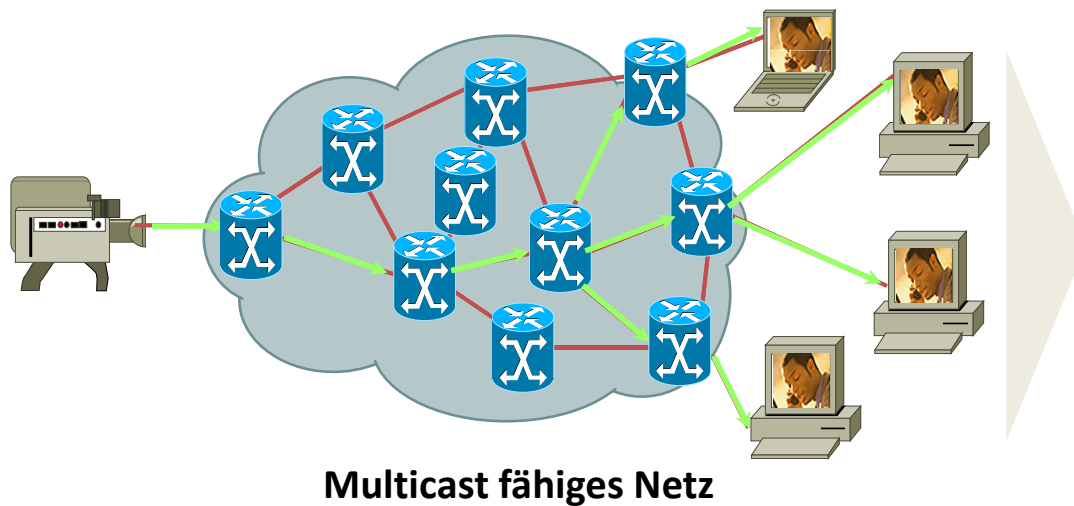
- Problem
 - bei zunehmenden (temporären) Traffic kann die eigene Webfarm die Streams oder die Inhalte nicht mehr ausliefern. Die Server und die Internet Anbindung reicht für Spitzenlast nicht aus.



- Lösung
 - Akamai Technologie, durch ein weltweit verteiltes Servernetz, wird die Internet Last verteilt.
 - In einigen vertikalen Netzstrukturen wird die IP Multicast Technologie verwendet .

IP Multicast

IP Multicast reduziert die Traffickosten bei Broadcast ähnlichen Diensten durch Verwendung intelligenter Router innerhalb des Netzes. Wir hauptsächlich in vertikalen Strukturen wie IPTV genutzt, wo der Provider die Technologie kontrolliert.



Synergien nutzen



Internet



Hybrid



Teletext



Mobile

Mehrwert-Dienste

Synergy Potential
(z. B Content Management, E-Commerce, Marketing, Kundenverwaltung)

CROSS-MEDIA Marketing

Hybride Endgeräte

Kostengünstiger Zugang für alle Inhalteanbieter ins Wohnzimmer

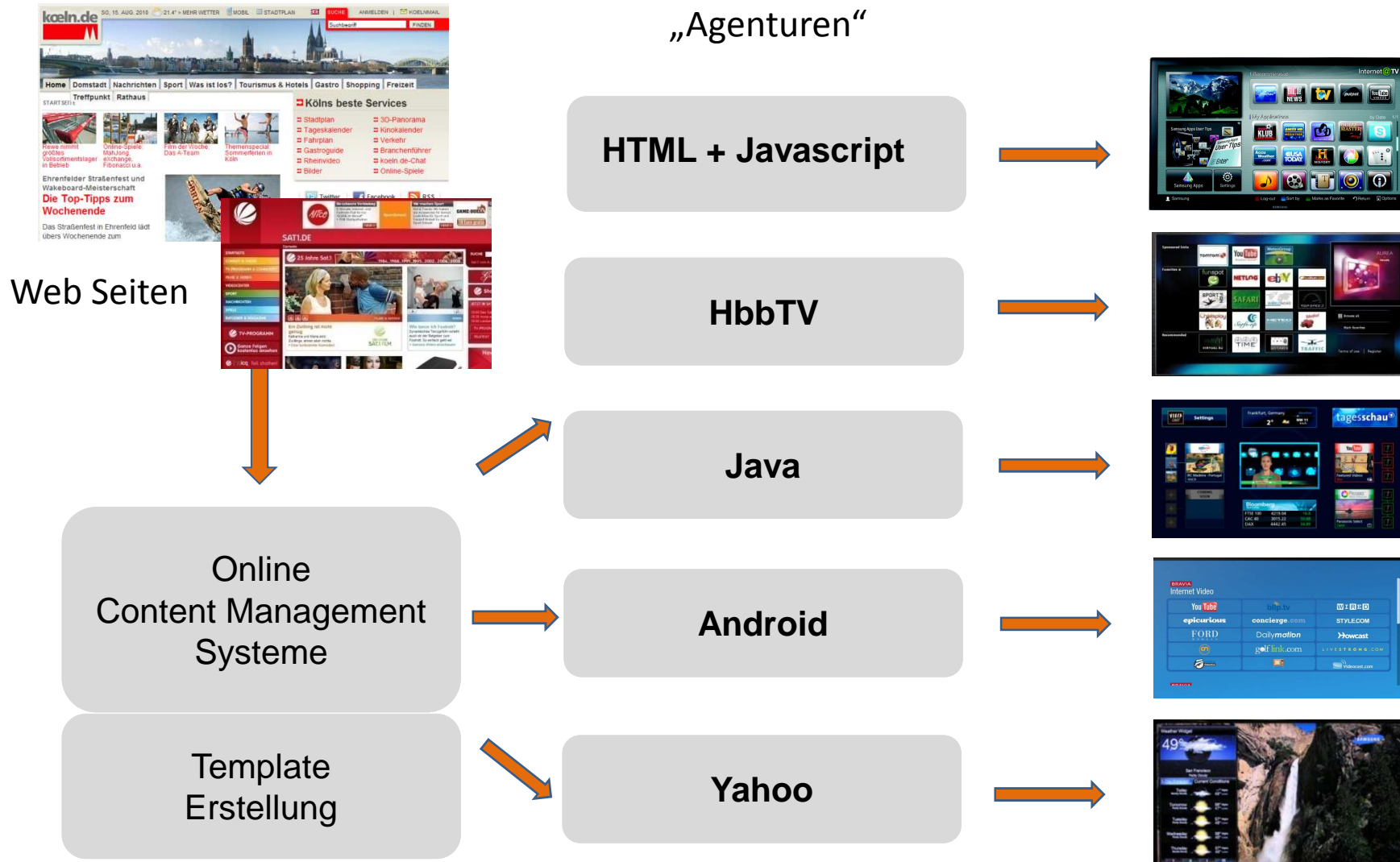


Kosten Konsument:

- Internet Zugang im Wohnzimmer
- geringer Mehrpreis beim Endgerät

Voraussetzung Inhalteanbieter:

Einfache Anpassung der Inhalte



Aufwand Hybride Endgeräte

- Content aus Web Seite generieren
 - eigene Redaktion
 - eigene Technikkosten CMS
- Programmierung der Hybriden Angebote
 - Agentur 2000 – 20000€ pro System
- Verträge mit Herstellern machen
 - HbbTV (Philips, Loewe, Technisat, Humax, LG, Sharp,.....)
 - Samsung
 - Panasonic
 - Sony
- Kosten Hersteller
 - Kosten per Click
 - Sharing Modell Umsatzerlöse

Ein CMS für Online und Hybride Plattformen



Internet



Hybride Plattform

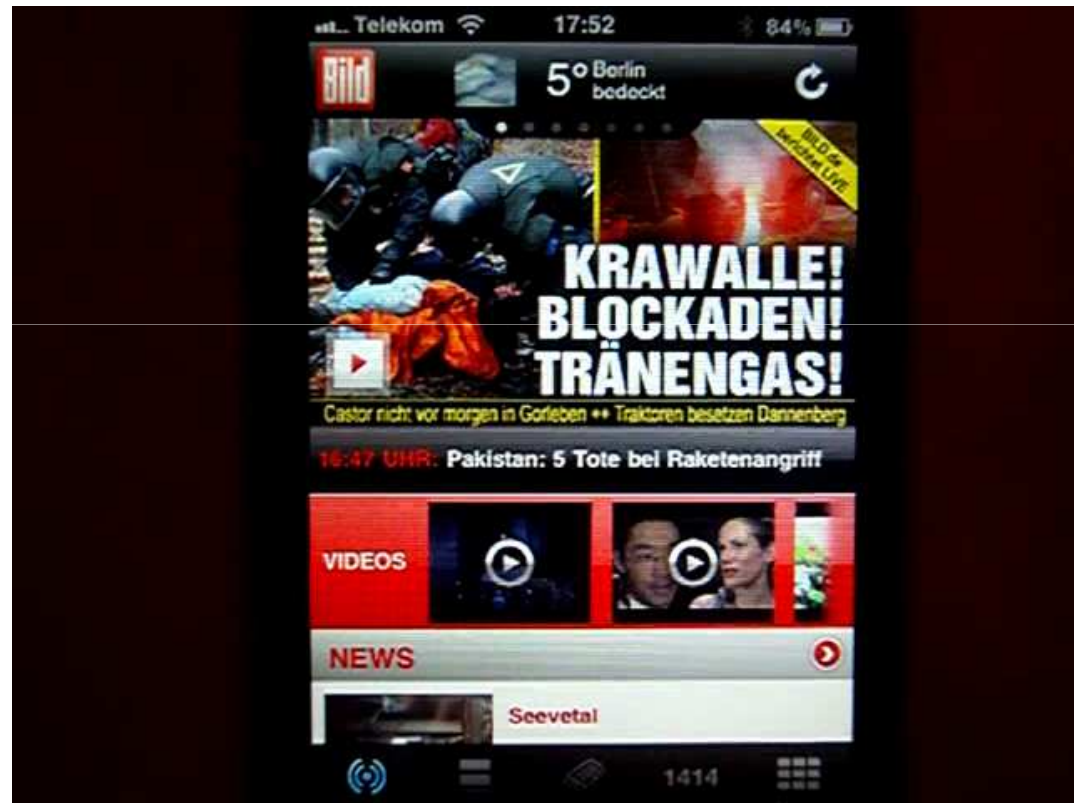


- **News:** Welt Online, Bild.de, Tagesschau, AutoBild, Börsenzeitung
- **Sport:** Kicker, Spox, Laola1.tv
- **Wetter:** wetter.net, wetter.com, Meteogroup
- **Ski Wetter:** Skiinfo, Bergfox
- **Routenplaner:** Falk, TomTom
- **Ratgeber:** av magazin
- **Musik:** Qtom, tunein.fm, Phonestar
- **Info Portale:** Yellow Map, Kino.de
- **Firmen Portal:** VW, Henkel
- **Komerz:** ebay, Poster XXL, Screendreams
- **Bilderdienste:** myalbum, Picasa
- **Community:** NetLog
- **Streaming:** YouTube, Sevenload, Arte, Anixe HD, yavido, Berlin Fashion TV, Fresh Milk.TV, Daily Motion

In Deutschland über 50 Inthalteanbieter
In Europa über 250 Inthalteanbieter

Kosten Mobile

Mobile App 79 Cent / Download



- Internet
 - Werbung
 - Pay Content (Musik, Video, VoD, Info Dienste...)
 - Related Links, Revenue Share
 - E - Commerce
- Mobile
 - Apps
 - Werbung
 - Payed Content
 - Mehrwertdienste (Voting, Klingeltöne, Wallpaper, Musik Download)
- Hybride Endgeräte
 - Sponsored Links
 - Werbung
 - E-Commerce
 - Cost per Click
 - revenue share

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

JS Consult
Ingenieurbüro und Medienberatung
50259 Pulheim (bei Köln)
www.jsconsult.net
Mitglied im Vorstand der
Deutschen TV Plattform