



Die ARD HBBTV-Mediathek

HBBTV-Workshop am IRT
27. Januar 2010

HBBTV-Anwendungen: Mediathek

ARD[®] Mediathek

16.01.2010 | 23:35

> Alle Kategorien

> Sendungen A-Z

> Sendung verpasst?

neuneinhalb: 16.01.2010,
Berufswunsch Spitzensportler (Teil
1)
aus: neuneinhalb - Das

Land ohne Zukunft - Haiti nach der
Katastrophe
aus: hr2 - Der Tag

angeklickt: 15.01.2010, Smartphone
Applications
aus: Angeklickt

Servicezeit: 14.01.2010, Servicezeit:
Wohnen & Garten kompakt
aus: Servicezeit Kompakt



Michael ist 15 und ein nordischer Kombinierer -
er ist also ein Sportler, der sowohl Skilanglauf
als auch Skispringen kann. Und Michael hat ein
Ziel: Er will beim ...

16.01.2010 | 9:18 min. | Das Erste

Startseite öffnen: 0-Taste
Hilfeseite öffnen: 1-Taste

Ausblenden

Programm

Mediathek

Videotext

HBBTV-Anwendungen: Mediathek

ARD[®]Mediathek

16.01.2010 | 23:53

▼ **Alle Kategorien**

Alle Kategorien

Comedy & Satire

Filme & Serien

Gesundheit & Ernährung

Kinder & Familie

Kultur & Gesellschaft

Nachrichten

Politik & Zeitgeschehen

Sport

Wirtschaft & Börse

Wissen & Bildung

Servicezeit: 14.01.2010, Servicezeit:
Wohnen & Garten kompakt
aus: Servicezeit Kompakt

> Sendungen A-Z

> Sendung verpasst?

Sportler (Teil

ti nach der

Smartphone



Michael ist 15 und ein nordischer Kombinierer - er ist also ein Sportler, der sowohl Skilanglauf als auch Skispringen kann. Und Michael hat ein Ziel: Er will beim ...

16.01.2010 | 9:18 min. | Das Erste

▼

Startseite öffnen: 0-Taste
Hilfeseite öffnen: 1-Taste

Ausblenden

Programm

Mediathek

Videotext

HBBTV-Anwendungen: Mediathek

ARD® Mediathek 16.01.2010 | 23:51

> Nachrichten ▾ Sendungen A-Z > Sendung verpasst?

📡 **Land ohne Zukunft Katastrophe**
aus: hr2 - Der Tag

📡 **Das Rasen der Dürre Ende der Autokultur**
aus: hr2 - Der Tag

📡 **Kugelschreiber im**
aus: Bayern 3 Pluspunkt Verbraucher

📡 **Ich, ich, ich! - Auto**
Oder: Wo die Erinnerung
aus: hr2 - Der Tag

Angeklickt

Bayern 3 Pluspunkt - Tipps für Verbraucher

Das Wetter im Ersten

die story - zum mitnehmen

Druckfrisch

euromaxx Highlights

frauTV

hr2 - Der Tag

Journal Interview

Käpt'n Blaubär

Kopfball

Made in Germany: Das Wirtschaftsmagazin

Marienhof

allein in Haiti. Denn das
int seit Jahrzehnten ein
in. Erdrückende Armut
, Korruption ...
.2010 | 53:45 min. | hr2

Startseite öffnen: 0-Taste
Hilfeseite öffnen: 1-Taste

Ausblenden Programm Mediathek Videotext

HBBTV-Anwendungen: Mediathek

ARD® Mediathek

16.01.2010 | 22:07

> Nachrichten

> Sendungen A-Z

▼ Sendung verpasst?

16.01.2010 - heute

15.01.2010 - gestern

14.01.2010

13.01.2010

12.01.2010

11.01.2010

10.01.2010

📡 **Land ohne Zukunft - Haiti nach der Katastrophe**
aus: hr2 - Der Tag

📡 **Das Rasen der Dinosaurier - Vom Ende der Autokultur**
aus: hr2 - Der Tag

📡 **Kugelschreiber im Test - 14.01.2010**
aus: Bayern 3 Pluspunkt - Tipps für Verbraucher

📡 **Ich, ich, ich! - Autobiographien. Oder: Wo die Erinnerung versagt**
aus: hr2 - Der Tag



Ein Unglück kommt nie allein in Haiti. Denn das ganze Leben dort scheint seit Jahrzehnten ein einziges Unglück zu sein. Erdrückende Armut und politische Unruhen, Korruption ...

15.01.2010 | 53:45 min. | hr2

Startseite öffnen: 0-Taste
Hilfeseite öffnen: 1-Taste

Ausblenden

Programm

Mediathek

Videotext

HBBTV-Anwendungen: Mediathek

ARD® Mediathek

16.01.2010 | 22:06

> Nachrichten

> Sendungen A-Z

> Sendung verpasst?

📡 **Land ohne Zukunft - Haiti nach der Katastrophe**
aus: hr2 - Der Tag

📡 **Das Rasen der Dinosaurier - Vom Ende der Autokultur**
aus: hr2 - Der Tag

📡 **Kugelschreiber im Test - 14.01.2010**
aus: Bayern 3 Pluspunkt - Tipps für Verbraucher

📡 **Ich, ich, ich! - Autobiographien. Oder: Wo die Erinnerung versagt**
aus: hr2 - Der Tag



Ein Unglück kommt nie allein in Haiti. Denn das ganze Leben dort scheint seit Jahrzehnten ein einziges Unglück zu sein. Erdrückende Armut und politische Unruhen, Korruption ...

15.01.2010 | 53:45 min. | hr2

Startseite öffnen: 0-Taste
Hilfeseite öffnen: 1-Taste

Ausblenden

Programm

Mediathek

Videotext

HBBTV-Anwendungen: Mediathek

ARD[®] Mediathek

16.01.2010 | 22:05

> Alle Kategorien

> hr2 - Der Tag

> Sendung verpasst?



📡 **Land ohne Zukunft - Haiti nach der Katastrophe**
15.01.2010 | 53:45 min.



📡 **Das Rasen der Dinosaurier - Vom Ende der Autokultur**
14.01.2010 | 51:46 min.



📡 **Ich, ich, ich! - Autobiographien. Oder: Wo die Erinnerung versagt**
13.01.2010 | 51:43 min.

podcast.hronline.de

Der Tag

hr2

hr2 - Der Tag
Kenntnisreich,
ironisch, witzig,
pointiert. Ein Podcast
von hr2

hr2

Startseite öffnen: 0-Taste
Hilfeseite öffnen: 1-Taste



Ausblenden

Programm

Mediathek

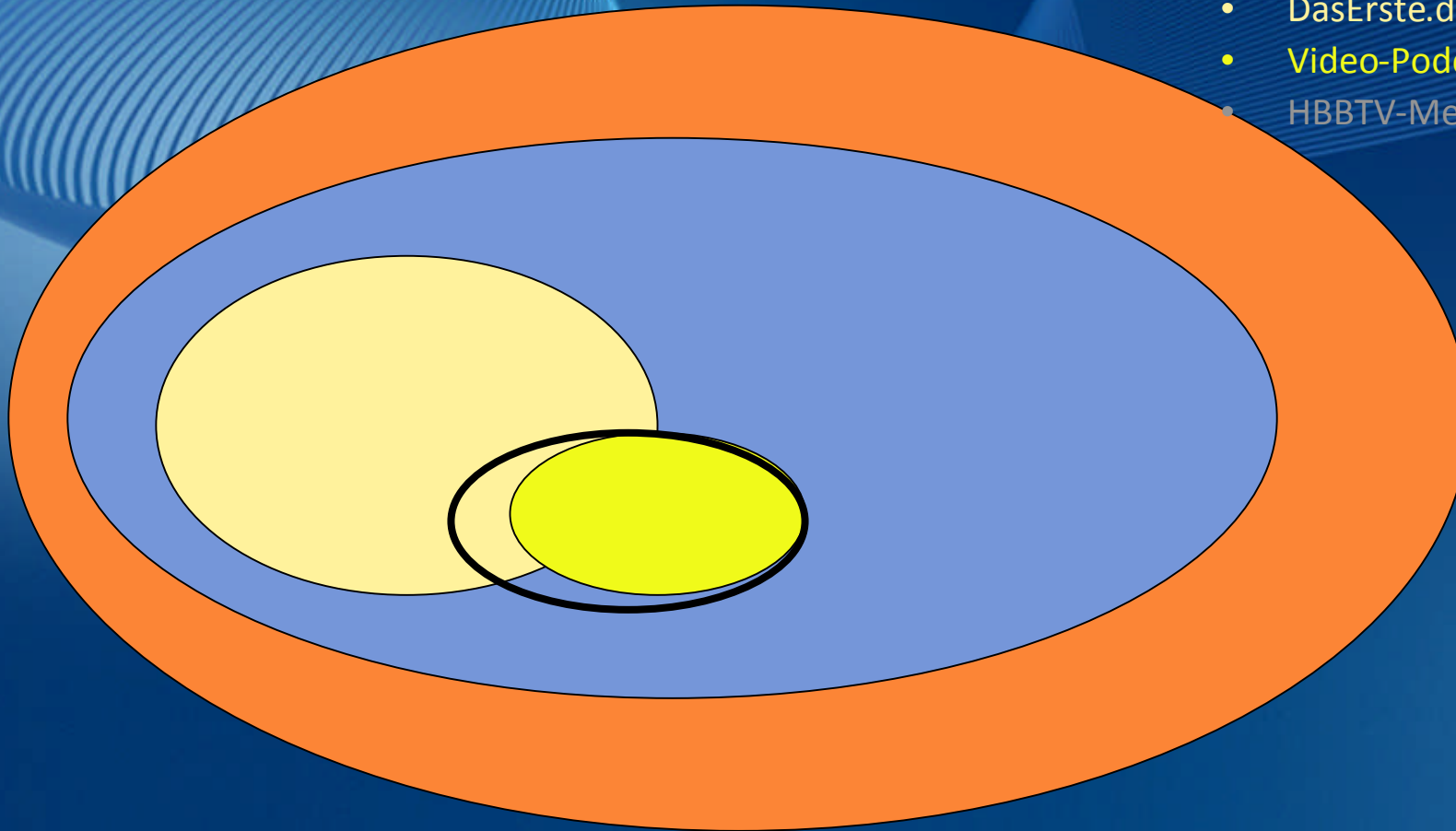
Videotext

Spezifische Fragen der Mediathek

- Unproblematisch (im Web im Einsatz):
 - Text und Struktur (XHTML und CSS)
 - Funktionalität (XHTML und Javascript)
 - Video und Audio (H.264, MP3) + Bilder (JPG)
 - Übertragung von Text, Bildern (HTTP, HTTPS)
- Wo es Schwierigkeiten gibt:
 - Übertragung von Audio/Video:
 - kein Streaming, sondern HTTP
 - „Schutz“: User Agent, HTTPS+Zertifikate
 - Bildschirmfüllendes Format (mind. Web-L)
 - Zulieferung durch die RA

Inhalte der HBBTV Mediathek

- ARD-RA
- ARD Mediathek
- DasErste.de Mediathek
- Video-Podcasts der RA
- HBBTV-Mediathek



Spezifische Fragen der Mediathek

- Basis: AV-Standard der ARD für das Internet
 - Festgelegt von RK Online und PTKO
 - Download, Web-S, -M, -L (volle PAL-Auflösung)
 - HTTP als Übertragungsprotokoll nur für Podcasts.
 - Podcast-Auflösung ungeeignet
 - Web-L wäre geeignet, liegt aber nur teilweise vor
 - Eigene HD-Videogröße auf Basis des HBBTV-Standards befindet sich in der ARD-internen Standardisierung (mit IRT)
- Zulieferung der Metadaten durch RA
 - Klärung der Vertragslage ggf. nötig pro Sendung
 - Über TVA-Zulieferungsschnittstelle der ARD Mediathek

Kooperationsanfragen für die ARD Mediathek

- Philips
- Sony
- Samsung
- APS/ Astra
- LG
- Kabelgesellschaften (KDG, Unity, Kabel BW)
- Nintendo
- Microsoft
- ...

Mediathek: Handlungsbedarf

- Hilfestellung bei vertraglichen Gegebenheiten (Juristen, HoLis) für AoD und VoD
- Zulieferung von Inhalten in Web-L/HTTP über TVA-Schnittstelle an die Mediathek
- Erarbeitung der Feinkonzeption durch ARD.de/DasErste.de
- Umsetzung der HBBTV-Mediathek 1.0 auf Basis der Infrastruktur der ARD Mediathek
- Inhaltebereitstellung für Drittplattformen?



Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Kontakt: Andre.Berthold@ard.de