

# Applikationsübergreifende Verknüpfung / Verlinkung

# Applikationsübergreifende Verlinkung

---

1. Applikationsübergreifende Verknüpfung aller ARD Angebote
  - im RED Button Kontext über die Startleiste
  - in Portalkontexten über die ARD Übersichtsseite

## 2. Verlinkung per Farbbuttons



## 3. Inhaltliche Verlinkung

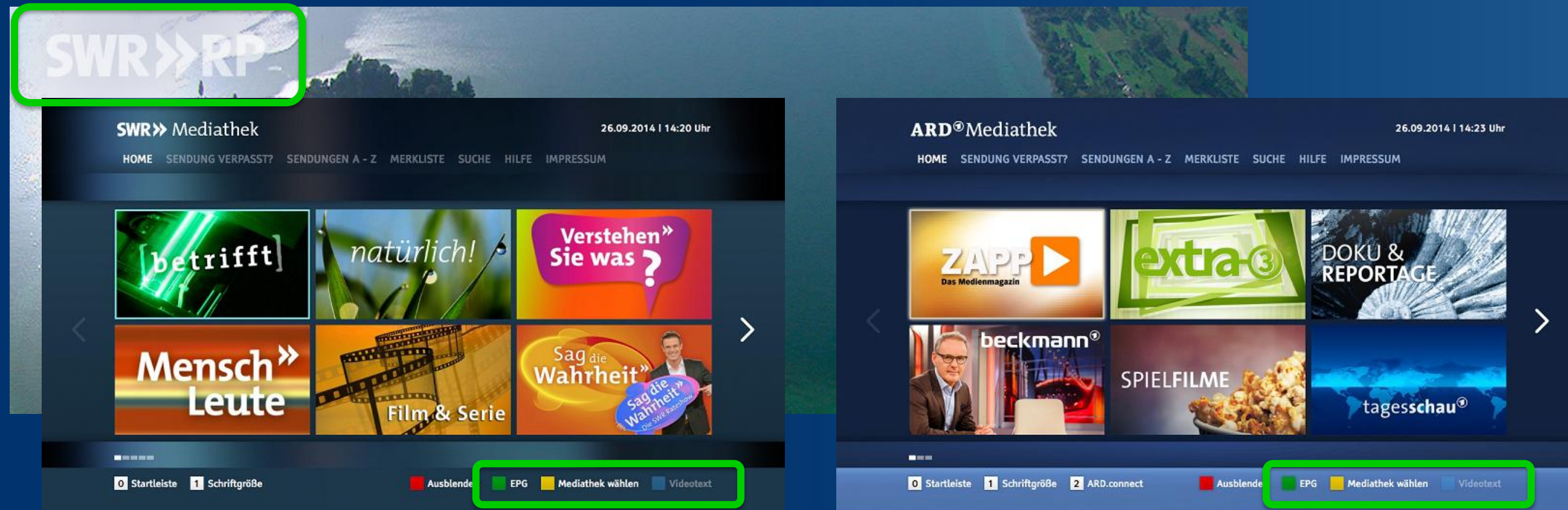
- Verlinkung und Rückverlinkung zwischen verwandten Inhalten in unterschiedlichen Applikationen

# Verlinkung per Farbbuttons

- Ziel-Applikationen sind in der Regel abhängig vom Signal-Kontext
- Ausnahme: Wechsel zwischen Mediatheken

Bsp.: Sender SWR → Mediathek → Link zum SWR EPG, Text ist nicht verfügbar

→ Wechsel in senderfremde Mediathek → Link zum SWR EPG, Text ist nicht verfügbar



# Inhaltliche Verlinkung

## Beispiel-Szenarien:

- EPG:  
Gesendete Inhalte in Mediathek ansehen
- Event-Apps (Fußball WM, Themenwoche, etc.):  
Link auf entsprechende Videosammlungen in Mediathek



# Homogenisierung von Apps in der Portaldarstellung

# ARD Applikationen in Herstellerportalen

- Bündelung aller ARD HbbTV Applikation über die HbbTV Übersichtsseite der ARD

<http://web.ard.de/hbbtv-portal/index.php>



- Angebot für Portalbetreiber und Gerätehersteller
  - die Übersichtsseite selbst in ihr Portal einzubinden
  - einzelne Applikationen in ihr Portal einzubinden
    - Übersichtsseite bündelt URLs
    - Applikationen binden Kachel-Icons in den HTML-Head ein

# Portalmodus Besonderheiten

---

- Kein technischer Zugriff auf das broadcast-Objekt (Fernsehbild)
- Eingblendetes Fernsehbild ausblenden oder durch Standbild ersetzen
- Anpassung Navigationspunkte:
  - Kein [0] „Zurück zur Startleiste“
  - Kein [ROT] „Applikation ausblenden“
  - Navigation zu anderen Applikationen muss diese wiederum im Portalmodus starten
  - Ausblenden von Farbtasten, die nicht zur Verfügung stehen
  - Neu: Belegung der Zifferntaste [0] mit „ARD Übersichtsseite“

# App im Portalmodus starten / stoppen

---

- Start der Applikation mit zusätzlichem URL-Parameter:  
context=portal  
→ Angestrebt: Modus für Applikation einheitlich abfragbar machen
- Beenden der Applikation / Rücksprung ins Herstellerportal  
Der HbbTV Standard definiert keine Rücksprungmöglichkeit  
→ ARD-Position: Rücksprung ins Herstellerportal liegt in der Verantwortung der Portalbetreibers (Herstellerspezifische Taste)
- Für beide Punkte existiert ein Anforderungspapier der ARD an Portalanbieter aus der PTKO-AG Internet und Multimedia

# ARD Übersichtsseite

---

- Aktuell bündelt die ARD Übersichtsseite alle ARD HbbTV Applikationen
- Viele Applikationen verletzen die Regeln für einen Portalmodus
  - Seite selbst wird selten verlinkt
  - Häufiger: Portalbetreiber „bedienen“ sich aus der Übersichtsseite
- Frage in die Runde:  
Soll die Übersichtsseite alle Applikationen bündeln oder nur solche,  
die im signallosen Portalkontext Sinn machen?

# ARD Applikationen in Herstellerportalen

---

## ARD Übersichtsseite

- Arcelig/Grundig
- Eutelsat
- Foxxum

Einzelapplikationen (ARD Mediathek, Mediatheken der Sender, Tatort App, Heiter bis Tödlich App, Event Apps ...)

- Inverto/Smart
- Media Broadcast
- Netrange
- Technisat
- Toshiba
- Philips
- Samsung (tagesschau, ab 2015 auch weitere Apps)
- VideoWeb
- ...
- In Arbeit: LG (2015er Modelle)