

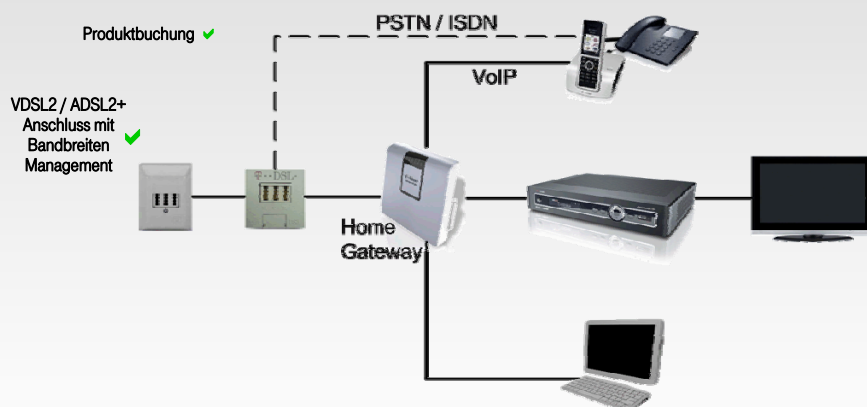
Deutsche TV-Plattform AG IPTV

# Basis-Anforderungen an IPTV Systeme: IPTV Plattformbetreiber

Peter Willems, Deutsche Telekom AG



## Basis-Anforderungen an IPTV Systeme: IPTV-Plattformbetreiber Zugang und Dienste



## Basis-Anforderungen an IPTV Systeme: IPTV-Plattformbetreiber Zugang und Dienste



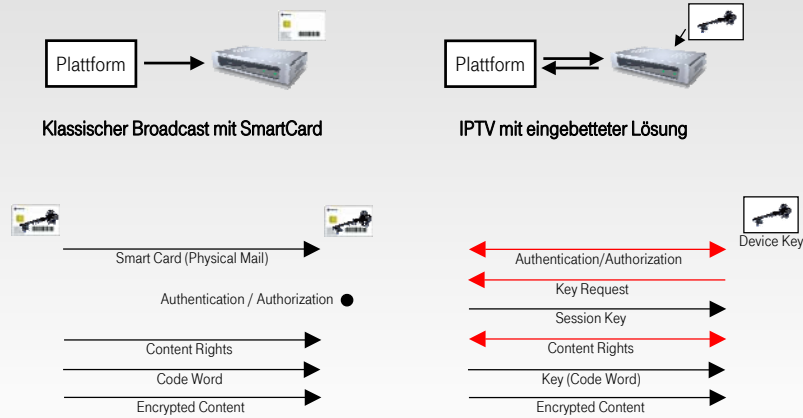
## Basis-Anforderungen an IPTV Systeme: IPTV-Plattformbetreiber Zugang und Dienste

### IPTV-Dienste

- Rundfunk
- Electronic Program Guide (EPG)
- Personal Video Recorder (PVR)
- PayTV
- Video on Demand / Catch Up TV
- Interaktive Anwendungen



## Basis-Anforderungen an IPTV Systeme: IPTV-Plattformbetreiber CA/DRM System



## Basis-Anforderungen an IPTV Systeme: IPTV-Plattformbetreiber CA/DRM System

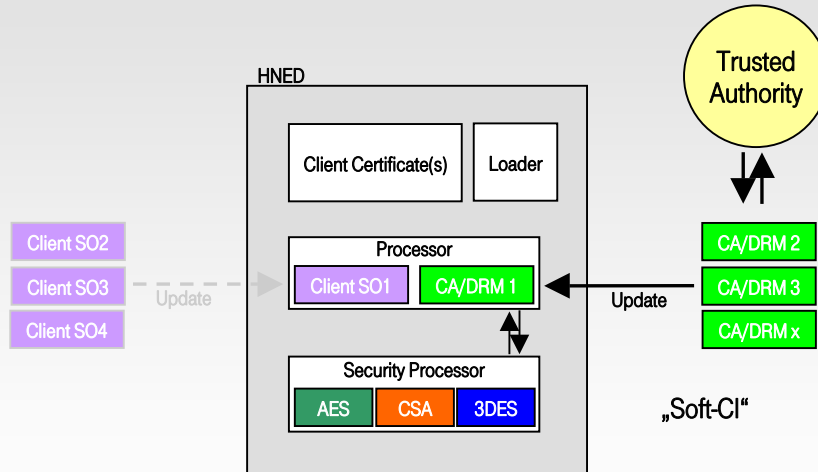
### Digital Rights Management

- Feingranulare Regelung komplexer Nutzungsrechte → neue Geschäftsmodelle
- *Ein* DRM-System für alle Arten von Inhalten (Live-TV, VoD,...)
- Anforderungen von Content-Rechteinhabern und Programmveranstaltern



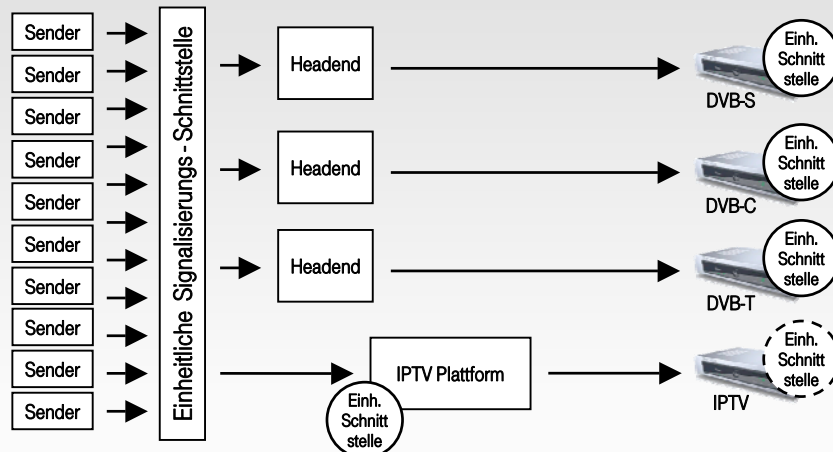
## Basis-Anforderungen an IPTV Systeme: IPTV-Plattformbetreiber

### Austauschbares CA/DRM System

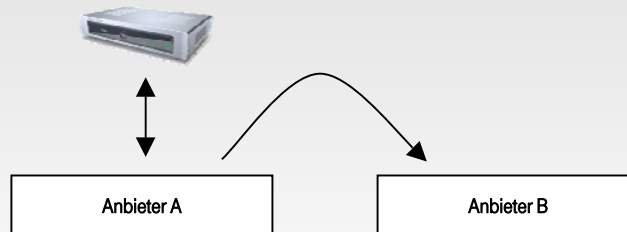


## Basis-Anforderungen an IPTV Systeme: IPTV-Plattformbetreiber

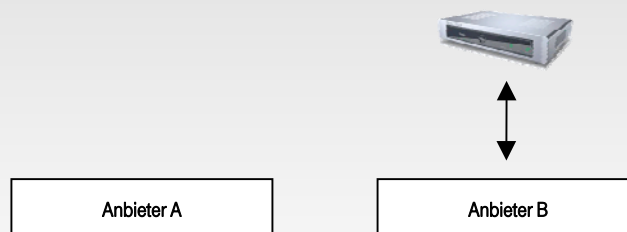
### Nutzungsrechte-Signalisierung



Basis-Anforderungen an IPTV Systeme: IPTV-Plattformbetreiber  
Interoperabilität



Basis-Anforderungen an IPTV Systeme: IPTV-Plattformbetreiber  
Interoperabilität



## Basis-Anforderungen an IPTV Systeme: IPTV-Plattformbetreiber

### Interoperabilität

- Beschränkung auf den jeweiligen Übertragungsweg
- Basis-Funktionen vs. volle Funktionalität (Kosten!)
- Basis-Funktionen
  - Rundfunk-Empfang (verschlüsselt / unverschlüsselt)
  - EPG
  - Grundlegende SI-Daten



## Basis-Anforderungen an IPTV Systeme: IPTV-Plattformbetreiber

### Standardisierung





## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Peter Willems  
Products & Innovation  
Deutsche Telekom AG  
T-Online-Allee 1  
D-64295 Darmstadt  
Tel +49 (0) 6151 680 - 8906  
E-Mail [p.willems@telekom.de](mailto:p.willems@telekom.de)

