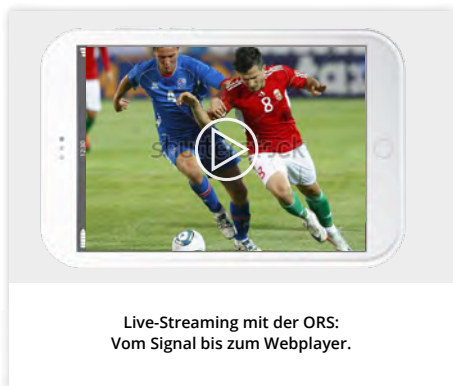


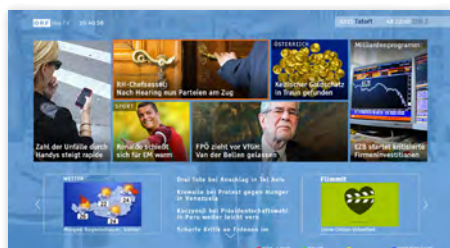


CONTENT VIA IP

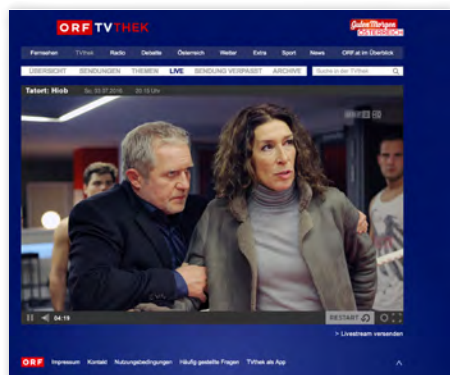
Die ORS erschließt komplementäre Distributionswege für neue Medien. Mit dem Geschäftsfeld Content via IP folgt die ORS aktuellen Medientrends bei Verteilung und Konsum multimedialer Inhalte. Die ORS unterstützt Medienanbieter, die ihr Portfolio um die Formate HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV), Catch-up-TV, VoD (Video-on-Demand), IPTV, Streaming oder Apps erweitern möchten.



Live-Streaming mit der ORS:
Vom Signal bis zum Webplayer.



Der ORF via HbbTV inklusive Restart-Funktion
ausgewählter Live-Streams.



Die ORS ermöglicht die Restart-Funktion
in der ORF TVthek.

1. KOMPETENZEN/TECHNIK DER ORS

OTT Live-Streaming

Bei Streaming Media sorgt die ORS nicht nur für die Aufbereitung der linearen TV-Kanäle, sondern stellt, wo erforderlich, auch die Hosting- und Playout-Plattform bereit. Die Verbreitung kann über das ORS Content Delivery Netzwerk (CDN) oder über jedes andere beliebige CDN erfolgen.

Mit Adaptive Streaming wird automatisch der Bandbreitenbedarf an die Erfordernisse unterschiedlicher Inhalte und Empfangssituationen angepasst. Darüber hinaus kümmert sich die ORS um das Digital Rights Management. Je nach Anforderungen werden die Inhalte mit unterschiedlichsten DRM-Technologien versehen.

- Signalaufbereitung
- Internetverbreitung (CDN)
- Geoprotektion
- Einsatz von DRM-Systemen (Digital Rights Management)
- Watermarking
- End-2-End Integration (vom Signal bis zum Webplayer)

HbbTV

Die ORS realisiert HbbTV-Plattformen und deckt dabei alle erforderlichen Umsetzungsschritte aus einer Hand ab. Das Portfolio aus Applikationserstellung, Systemplanung, Integration, Betrieb und Wartung erfüllt den heutigen Kundenanspruch.

Die Serviceleistungen der ORS:

- Konzeptionierung der Inhalte
- Compliance-Tests (Abnahmeprüfungen) auf unterschiedlichen Endgeräten
- Quality of Experience-Untersuchungen: Wie erlebt der Konsument eine Applikation auf Gerät A und Gerät B?
- Zertifizierung von Endgeräten
- Signalisierung von TV-synchronen Services

Zur Nutzung dieses hybriden Informationsangebots benötigen die User einen DSL-Anschluss und einen HbbTV-Empfänger (geeignetes Fernsehgerät oder kompatibler DVB-T- oder Satelliten-Receiver).

Catch-up-TV

Catch-up-TV ist eine Form von Internet-TV, bei der TV-Sendungen für eine bestimmte Anzahl von Tagen nach der ursprünglichen Broadcast-Ausstrahlung durch TV-Anstalten zum On-Demand-Konsum zur Verfügung gestellt werden.



© ORS

Die ORS bietet Ihnen alle Möglichkeiten, Inhalte auf unterschiedliche Devices zu übertragen.

DAS MUSST DU SEHEN!



© Flimmit

Mit Flimmit mehr als 6.000 Film und TV-Highlights auf allen Devices streamen!

Die ORS bietet TV-Anbietern, die die Einführung eines Catch-up-TV-Angebotes planen, optimale technische Unterstützung:

- Signalaufnahme direkt am SDI-Stream
- Encodierung der Videoclips
- Bereitstellung auf einem Video-Server

IPTV

Mit IPTV können Unternehmen auf einfache Weise TV-Programme über das Firmennetzwerk bereitstellen. Die TV-Inhalte und die audio-visuellen Firmeninformationen kommen dabei aus der Netzwerksteckdose.

Die Mitarbeiter können die IP-Signale sowohl über TV-Geräte (teilweise mit Settop-Box) oder über ihre Firmencomputer und Laptops empfangen.

Die Aufgabe der ORS ist es, sich bei IPTV um den Empfang und die Aufbereitung der Signale, in Zusammenarbeit mit Vorort-Netzwerktechnikern um die Konfiguration der Netzwerk-Topologie sowie um die Endgeräteprovisionierung und die Wartung zu kümmern.

2. BEST PRACTICE

Flimmit auf allen Devices

- PC
- SmartTV
- Mobile (iOS/Android)
- HbbTV – eigener Kanal via SAT

Der Video-on-Demand Anbieter Flimmit startete im Oktober 2014 am fünften ORS-Transponder auf einem eigenen Satelliten-Kanal. Dabei handelt es sich um einen HbbTV-Kanal. Der TV-Konsument kann somit Flimmit via Satellit empfangen, dafür benötigt er ein internet- und HbbTV-fähiges TV-Gerät oder eine entsprechende SAT-Box (HbbTV- und Internet-fähig).

simpliTV Streaming

simpliTV + Internet Kunden können ausgewählte Programme online im Live-Streaming konsumieren.

CDN für ORF

Die ORS realisiert für die ORF, TVthek das Content Delivery Network (CDN). Die ORS stellt dafür eigene Server an den wichtigen Internet-Austauschknotenpunkten Österreichs zur Verfügung. Die ORS ermöglicht die Live-Streams in der ORF TVthek in hoher Qualität und Verfügbarkeit.

Restart

Die ORS ermöglicht dem ORF die Restart-Funktion in der ORF TVthek anzubieten. Ausgewählte Live-Streams in der ORF TVthek können mit dem Restart-Button nach Sendungsbeginn wieder von Anfang an gestartet werden.

Die Restart-Funktion ist auf Empfangsgeräten mit HbbTV-Funktion ab Version 1.5 und auf allen Empfangswegen, sowie am PC/Laptop und auf Tablets/Smartphones via Webbrowser verfügbar (auf Apps wird die Funktion später folgen).

3. REFERENZEN

