

IPTV als Vorleistungsdienst – die Chance für österreichische Diensteanbieter

Jürg Caluori

Account Manger Ocilion | 09.03.2016

IPTV als Vorleistungsdienst Wo ist die Chance?











Zum Unternehmen Ocilion



- Österreichisches Unternehmen, 40 Mitarbeiter
- Seit 11 Jahren Software-Entwicklung für IPTV
- Betreut aktuell ca 100.000 Endgeräte First Screen, mehrere Netzbetreiber
- Zunehmend auch Second Screen
- Komplett integriertes Premium VOD
- In der Schweiz Marktführer für IPTV Plattformen
- Ab 2016Q2 IPTV Vorleistungsprodukt für Deutschland - ab Frankfurt
- Ab 2016Q3 IPTV Vorleistungsprodukt für Österreich - ab Wien, Interxion



Neuer riesiger IPTV Markt im Zuge von Breitbandausbau



- Die Chancen
 - Kabel attraktiver machen neue attraktive TV-Dienste die am Sat nicht verfügbar sind
 - o Breitbandausbau in FTTH/ VDSL
 - Alle Haushalte werden in den nächsten Jahren über eine HDTV taugliche Bandbreite verfügen
 - Bei VDSL kein HF Overlay möglich → IPTV
 - HF-Overlay alleine = Kabel TV = somit kein Mehrwert gegenüber SAT

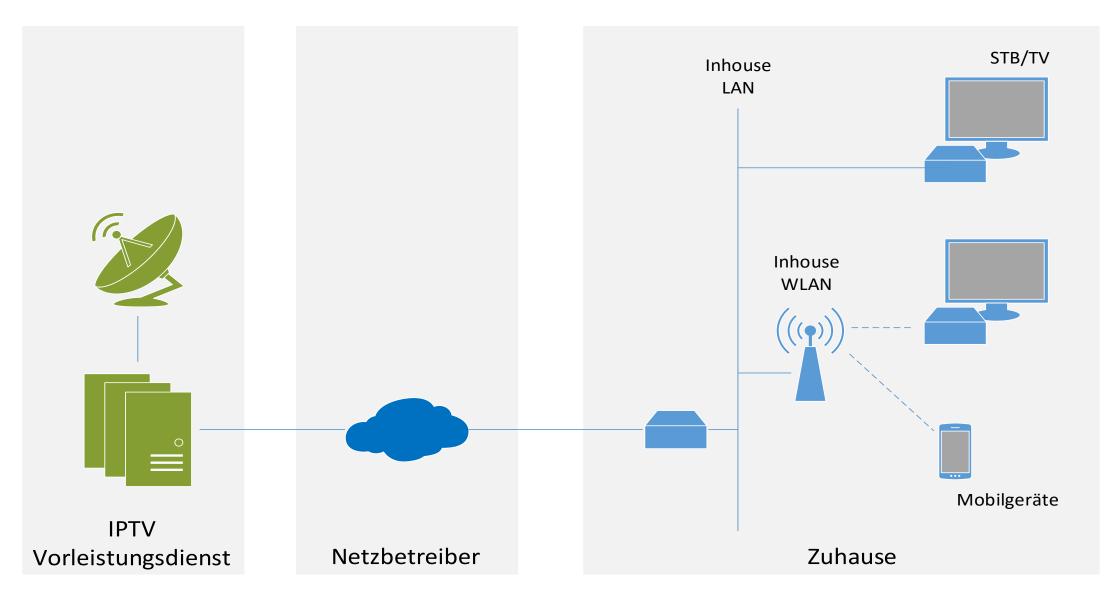






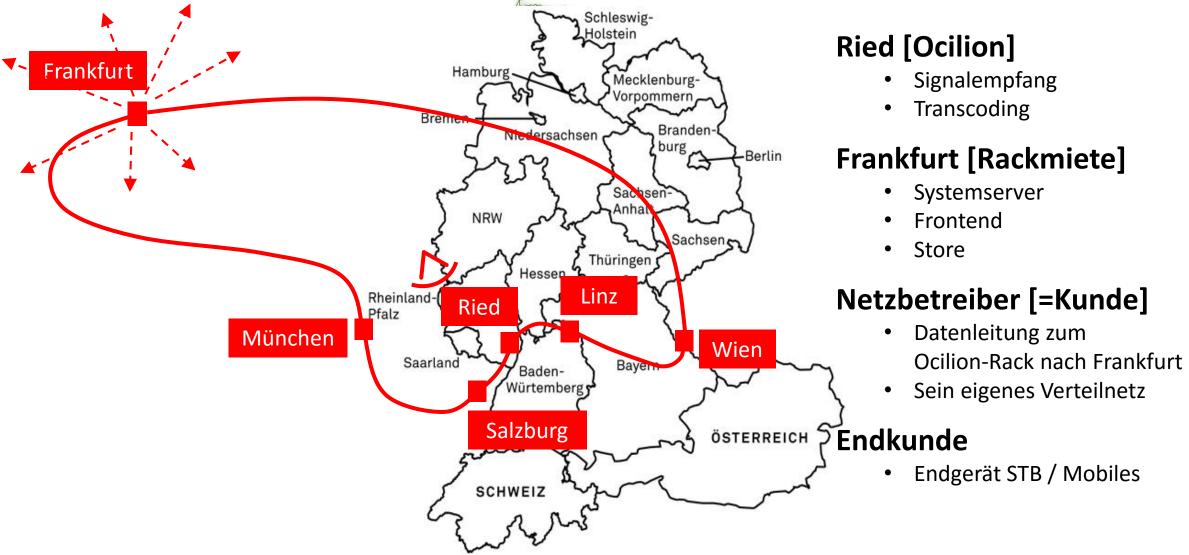
Vorleistungsdienst - Aufbau





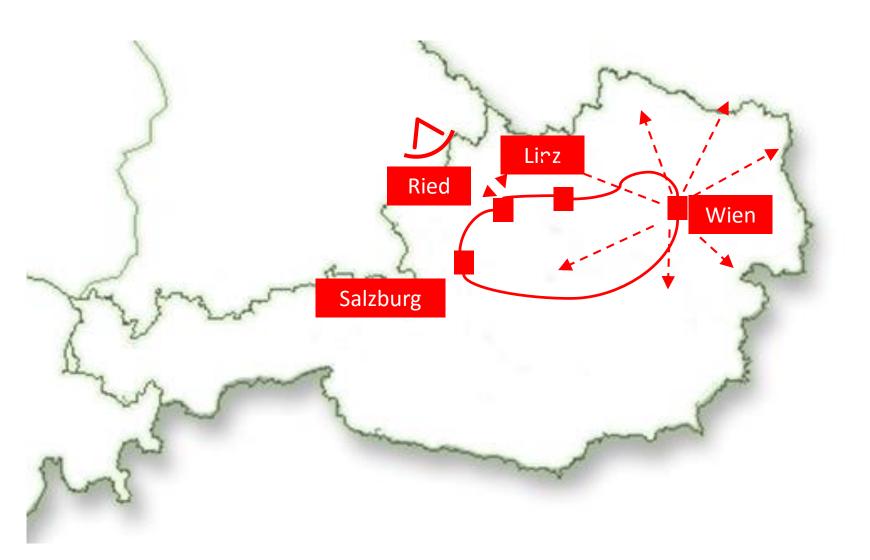






Der Ocilion Vorleistungsdienst Österreich





Ried [Ocilion]

- Signalempfang
- Transcoding

Wien Interxion [Rackmiete]

- Systemserver
- Frontend
- Store

Netzbetreiber [=Kunde]

- Datenleitung zum
 Ocilion-Rack nach Wien
- Sein eigenes Verteilnetz

Endkunde

Endgerät STB / Mobiles

Die Lösung – die Vorteile



- IPTV Komplettlösung
- Für alle Netze verfügbar
- Rechte für HD Programme inklusive
- Keine Investitionskosten
- White Label Produkt für individuelle Vermarktung
- Premium VoD Content Service inklusive



















⋖Television

TV-Guide

Suche

Filme

Info

Mobil

Empfehlunge ►



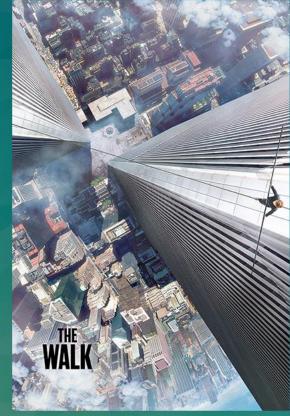
Wochenmarkt

Wettervorhersage

MI, 10. Februar 2016

2°€





Record

Record Series

The Big Bang Theory

Milch mit Valium Staffel 2, Episode 1



Record

Record Series

The Big Bang Theory

Milch mit Valium Staffel 2, Episode 1



Record

Record Series

The Big Bang Theory

Milch mit Valium Staffel 2, Episode 1



Record

Record Series

The Big Bang Theory

Milch mit Valium Staffel 2, Episode 1





Heute, 10.2.2015	19:00	19:30		20:00	20:30	21:00
001 (1) HD	18.50 Lindenstra	a In aller Freundschaft - Die j		20.00 Tag	20.15 Tatort	
002 EDFHD	^{19.00} heute	^{19.10} Berlin	^{19.30} Terra X		^{20.15} Dora Hedlt	
003 ORF eins 🙃	^{19.00} News	The Big Bang Theorie			Iron Man 2	
004 ORF 2 ID	16.55 Harry Pott	er und der Halb	blutprinz	^{19.55} Nachri	Navy CIS	
005 7 HD	19.00 Galileo				^{20.15} Germany's Next Topmodel - by Heidi Klı	
006	18.15 Meilensteine der 80er				Mein Revier	



In aller Freundschaft - Die jungen Ärzte Grenzen überwinden

19:20 bis 20:00 Staffel **1** Episode **25**

Durch einen Zufall trifft Dr. Matteo Moreau den herzkranken Said, der jedoch jegliche Behandlung verweigert. Moreau, der den jungen Mann ins Herz geschlossen hat, setzt sich für ihn ein.

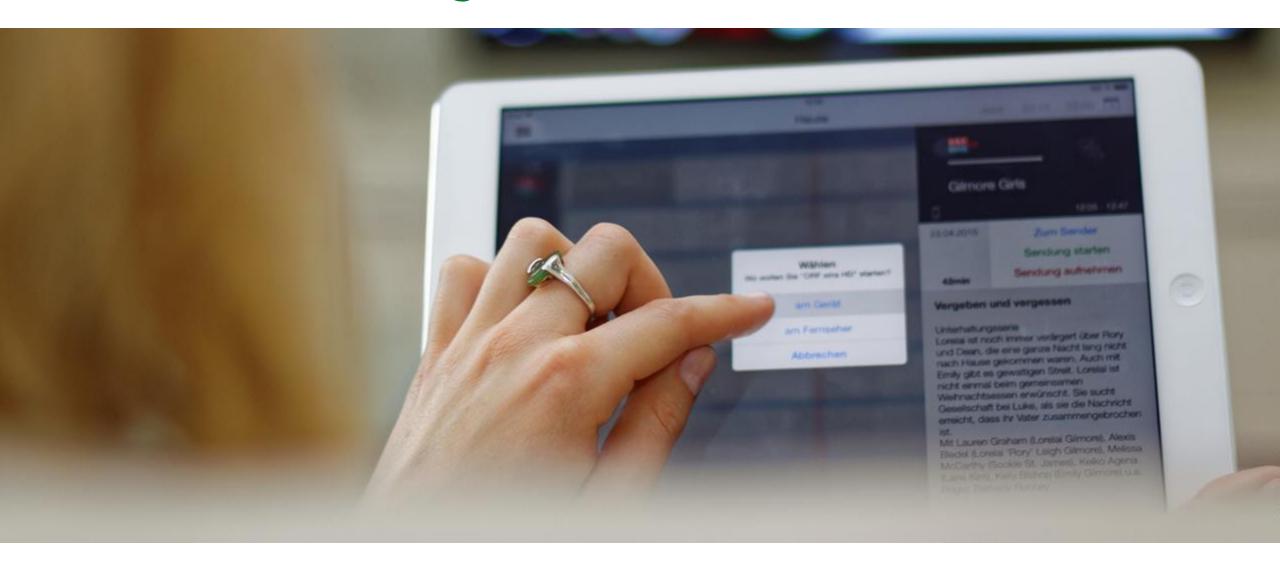




- IPTV Chance auf Zusatzerlöse und Potential für Neukundengewinnung für Netzbetreiber
 - o EUR 10,- bis 20,- / Monat
- Gleichzeitig aktuelle Herausforderung:
 - Netflix VoD Dienst
 - Ein Mitbewerber (Amazon Prime Video)
 verschenkt quasi unser Kernprodukt
 - Und belastet damit massiv unsere Leitungsnetze

Mobile Streaming









SAT-Haushalte sind nicht gewohnt für TV zu bezahlen

- o Indirekt tun sie das natürlich eh schon längst.
- Sat Schüssel kostet ja auch Geld und die Endgeräte auch.
- HD Austria kostet auch pro Jahr.

IPTV als Marktöffner mit Replay Funktion



- Der IPTV Dienst sollte somit gegenüber SAT eigentlich besonders attraktiv sein.
 - o Dazu werden wir neue Services brauchen
 - Premium VOD
 - Multiscreen Inhouse / Out-of-home
 - "Replay" Beispiel Schweiz
 - Network Recording





- Sender werden netzwerkseitig aufgezeichnet
- Inhalte aller Sender werden 7 Tage rückwärts
 verfügbar gemacht (bis 50.000 Sendungen pro Woche)
- Die Bedienung der Funktion muss sehr einfach und komfortabel sein
- Zurzeit in Österreich urheberrechtlich (noch) nicht geregelt

Bedeutung von Network PVR Anzahl Replay Haushalte CH





Quelle: www.suissimage.ch | downloads | Jahresberichte, sowie www.eschk.ch | GT1 Beschluß 2011

Neuer riesiger IPTV Markt im Zuge von Breitbandausbau

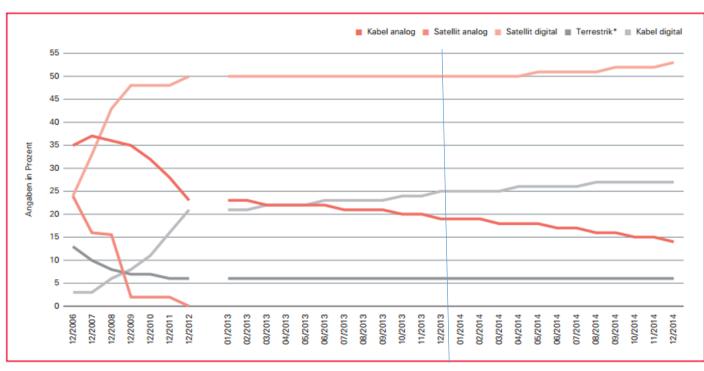


- Österreich TV Empfang
 - o 3,60 Mio Haushalte
 - o 54% SAT Empfang Ende 2014 (Quelle RTR)
 - o Kabel verliert gegenüber Satelliten-Empfang

Neuer riesiger IPTV Markt im Zuge von Breitbandausbau



Die Anzahl Kabelnetzanschlüsse ist rückläufig – Sat Empfang ansteigend



^{*} Terrestrik enthält rund ein Sechstel grundversorgte Kabelhaushalte (Empfang von ca. acht TV-Programmen).

Quelle: AGTT/GfK Austria

Ende 2014:

- 54% Satellit

- 41% Kabel-TV

5% DVB-T

Quelle: RTR Kommunikationsbericht 2014

Replay Dienste in Österreich – werden kommen und die Kunden werden danach fragen





Replay Dienste in Österreich – werden kommen und die Kunden werden danach fragen



08.03.2016

A1 NOW: ab sofort immer und überall

fernsehen!

Quelle: www.a1.net



Quelle: <u>www.a1now.tv</u>

Ocilion Replay TV – mit lokaler Aufzeichnung

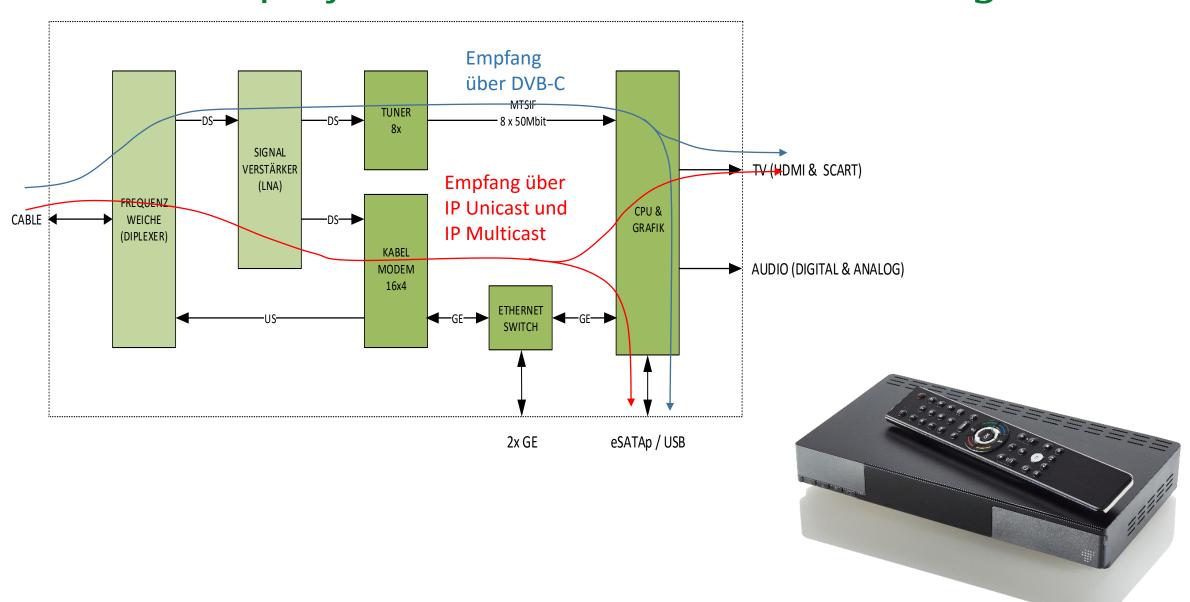


- Sendungen werden 6 8 Stunden rückwärts für die meistgeschauten Sender lokal vorgehalten
- Set-Top Box mit lokalem Speichermedium
- Gilt als Privat-Kopie



Ocilion Replay TV – mit lokaler Aufzeichnung





Ocilion Replay TV – mit lokaler Aufzeichnung



3 Optionen zur Verwendung der Hybriden IPTV Set-Top Box

- Wir zeichnen nur lokal auf -10 Sender 6 8 Std. HD Replay
- Wir zeichnen nur im Netz auf nPvR und Replay
- Kombination 7 Tage Replay im Netzwerk und wenige Std. für die wichtigsten Sender lokal auf einem Mermory Stick -> Netzentlastung
- Die Box kann weiter verwendet werden, auch wenn die Nutzungsart umgestellt wird







- Sat-Kundenanteil in Österreich steigt tendenziell an
- Breitbandausbau treibt neue Dienste und Angebote
- Neue interaktive TV-Dienste bieten Chancen
- Replay TV wird am Markt verfügbar sein
- Netzbetreiber können dies Entwicklung in Ihrem eignem Interesse nutzen und vorantreiben
- Und das alles bereits jetzt!



Jürg Caluori Ocilion IPTV Technologies GmbH

Schärdinger Strasse 35

A-4910 Ried im Innkreis

T +43 7752 2144 - 0

F +43 7752 2145

hans.kuehberger@ocilion.com

www.ocilion.com

