

ZATTOO

HYBRID-TV & MULTISCREEN ALS CHANCE FÜR KABELNETZBETREIBER

ZATTOO B2B TV Solutions

November 10, 2017

**Sind IP-basierte TV-Funktionen und Produkte etwas,
das sich erfolgreich vermarkten lässt und mit dem ein
Netzbetreiber sein Geschäft vorantreiben kann?**

Ja.

Warum?

IPTV & Hybrid TV als Treiber für vier Unternehmens-Ziele

Neukunden:
Mit 3-Play und
modernem TV
überzeugen
(z.B. FttX)

ARPU:
Upselling auf
höhere Bandbreiten
und margenstarke
Pakete

Kundenbindung:
Kunden gegen
Abwanderung zu A1
& Co. „verteidigen“

WoWi:
mit Hybrid-TV
Anforderungen
erfüllen und Zukunft
sichern



Gut – dann stellt sich die nächste Frage:

Wie mache ich das?

Agenda



Markt und Trends: Wohin entwickelt sich TV und TV-Nutzung?

White Label IPTV: ZATTOO Key Facts & Leistungsangebot

Erfolgreiche Vermarktung: Kundenbeispiele & Referenzen

Am Anfang ist das Produkt: Nur ein State-of-the-Art IPTV / Hybrid TV lässt sich erfolgreich vermarkten



Fernsehen live und zeitversetzt
(PVR, nPVR, Restart, Catch-up TV)

Ein Benutzerkonto für alle Geräte
(Fernseher, Tablet, ...)

Große Sendervielfalt
(SD und HD, Private HD-Sender)

Sofortiger Zugang zum Service
(Buchen und sofort schauen)

Sofortige Upgrades
(z.B. für Privat HD oder später nPVR)

Integration von Premium VOD
(u.a. Maxdome)

SKY-Integration

Agenda



Markt und Trends: Wohin entwickelt sich TV und TV-Nutzung?

White Label ITPV: ZATTOO Key Facts & Leistungsangebot

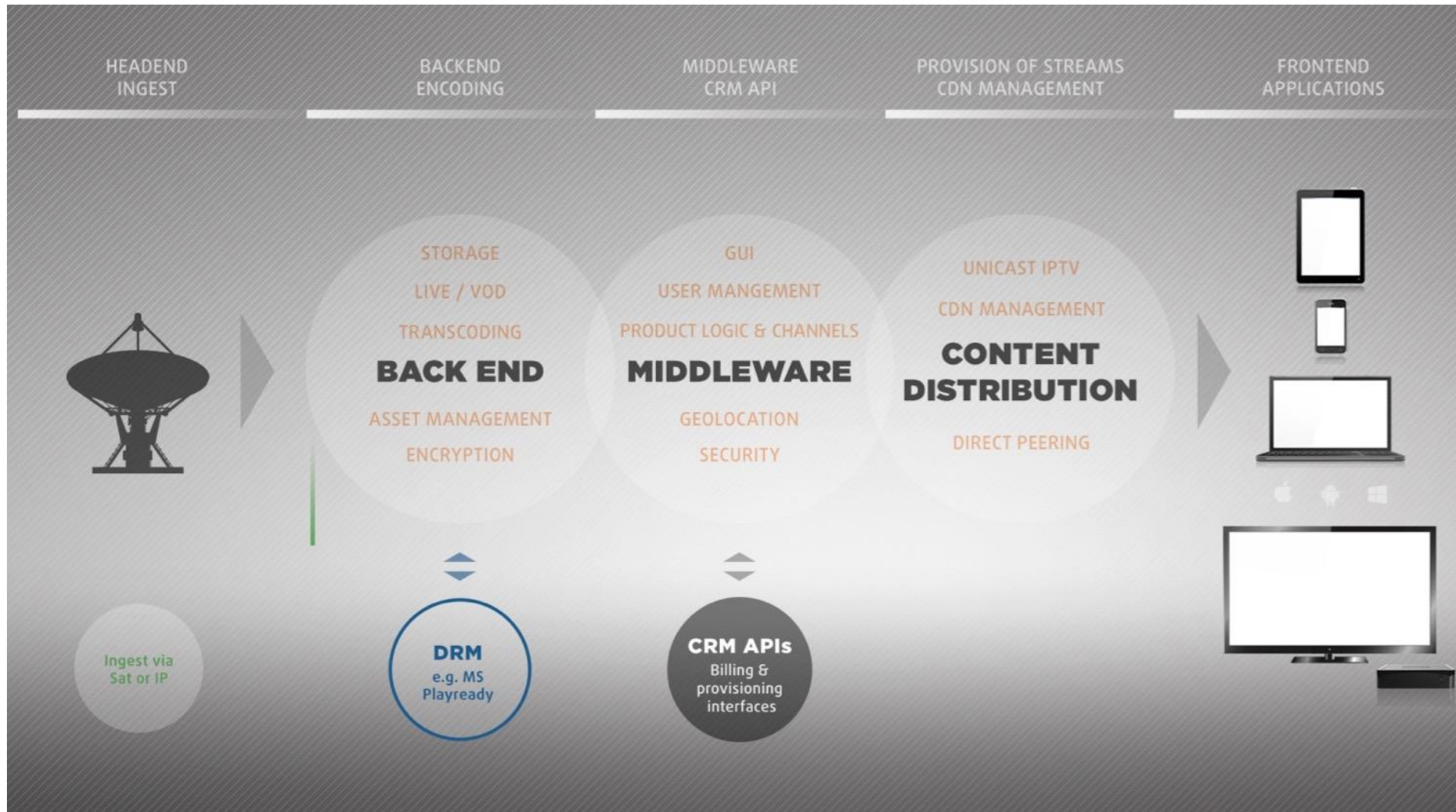
Erfolgreiche Vermarktung: Kundenbeispiele & Referenzen

In a nutshell...



**...Wir bieten eine reale
End-to-End
TV-as-a-Service (SaaS) Lösung.**

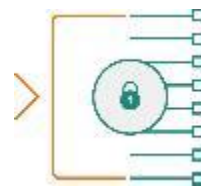
End-To-End bedeutet: Unsere B2B Kunden benötigen für einen eigenen „State-of-the-Art“ TV-Service keine eigene Hard- oder Software



Die ZATTOO Plattform im Überblick: Vom Ingest über die Applikationen bis zur Distribution bei vollständiger (Geo) Redundanz

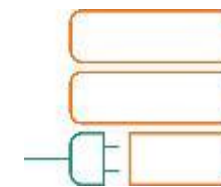


HOSTED HEADEND/INGEST
Reception of TV signals over satellite or via IP; file based ingest of VoD & meta data



Storage
Multi DRM

HOSTED BACKEND
Encoding/Transcoding of live TV & VoD in all relevant streaming formats



CRM API

HOSTED MIDDLEWARE
Business logic, product structure, line-up and permission management



CONTENT DISTRIBUTION
Distribution of streams (TV and VoD) via direct peerings or OTT

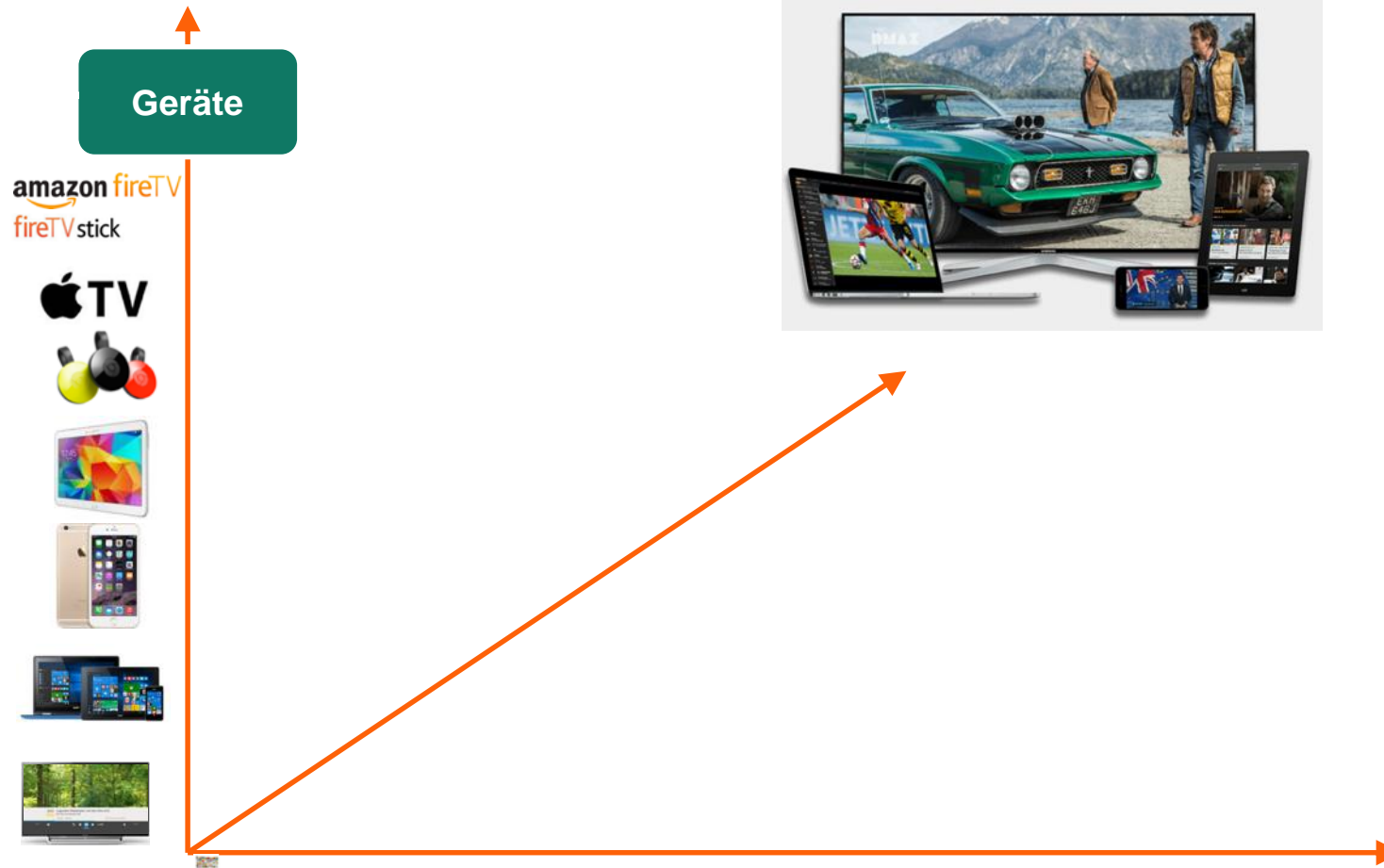


FRONTEND APPLICATIONS

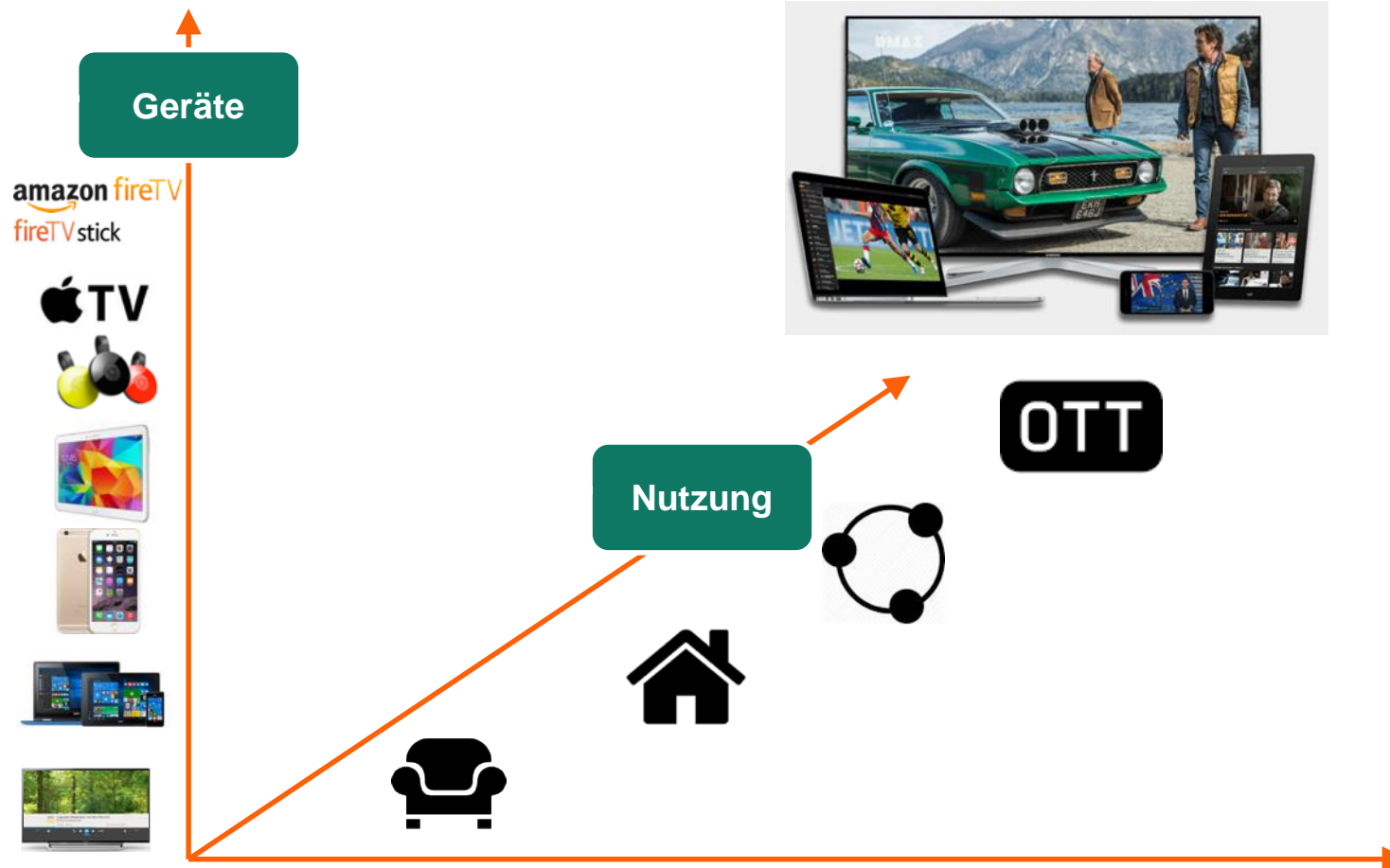
Customized White Label
Frontend Applications for:

- ✓ Set-Top Box (IP/Hybrid)
- ✓ Mobile TV/Web TV (iOS, Android, Windows 10)
- ✓ Apple TV, Amazon Fire, Smart TVs
- ✓ Support of Google Chromecast & Apple Airplay

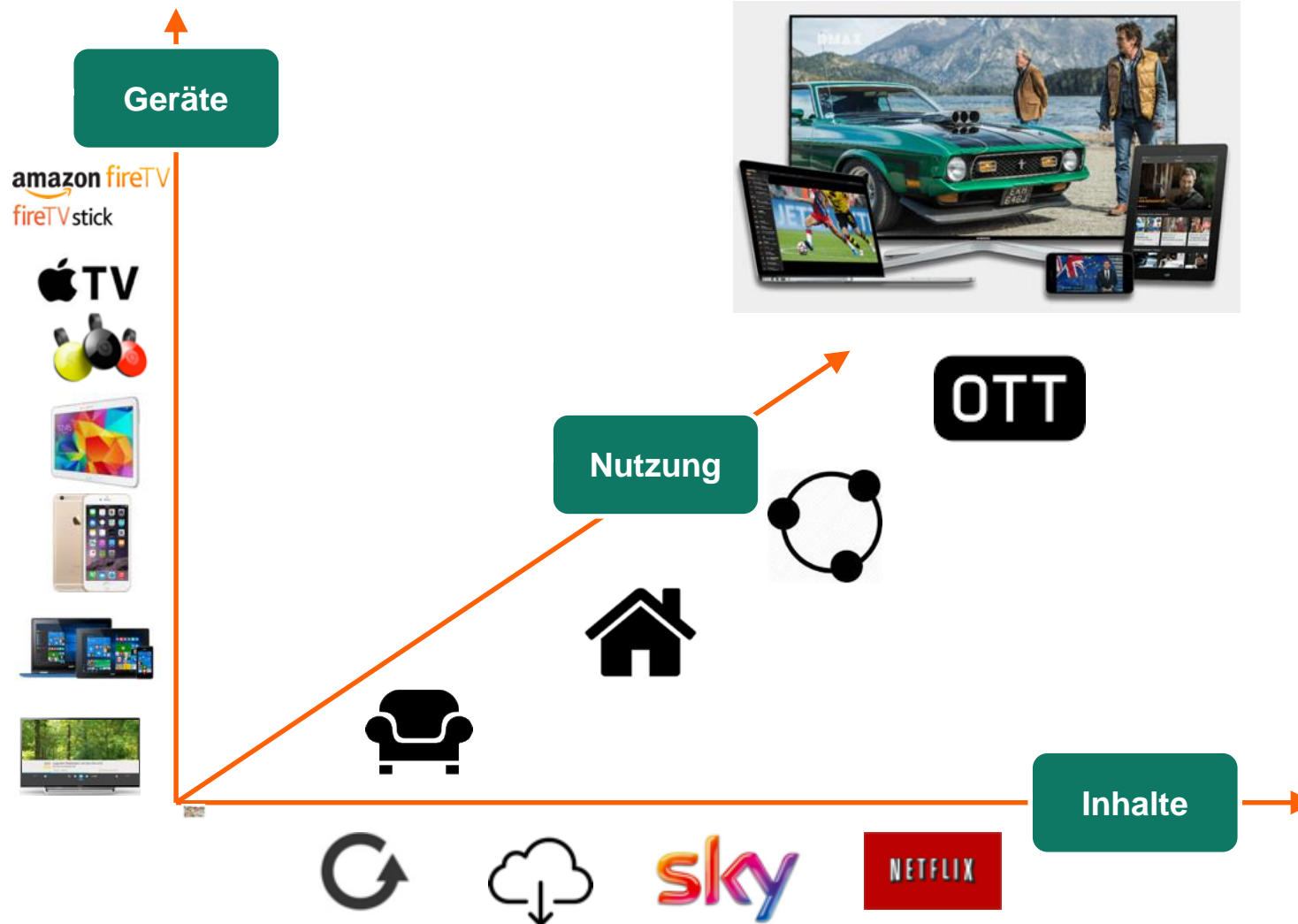
Netzbetreiber stehen vor großen Herausforderungen in Bezug auf „State-of-the-Art“ OTT, TVE, Hybrid & IPTV Services



Netzbetreiber stehen vor großen Herausforderungen in Bezug auf „State-of-the-Art“ OTT, TVE, Hybrid & IPTV Services



Netzbetreiber stehen vor großen Herausforderungen in Bezug auf „State-of-the-Art“ OTT, TVE, Hybrid & IPTV Services






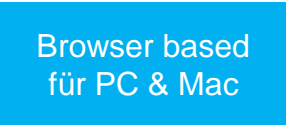






Zusammengefasst: Vier große Trends zeichnen sich ab



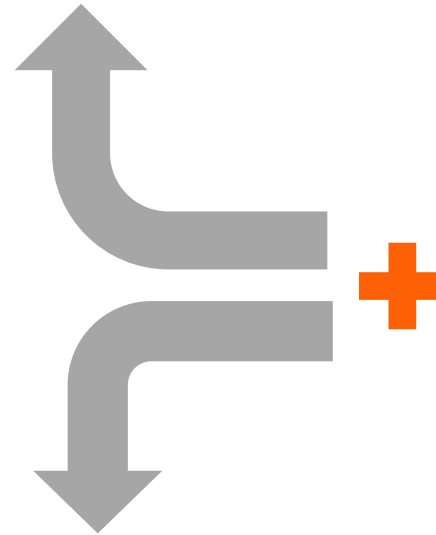
Zattoo White Label IPTV: Unterstützte Geräte und Applikationen

Alle Kern-Geräte abgedeckt



 	Set Top Box (DVB-C / IP) mit modernem und intuitivem TV Interface
 	Browserbasierter Web TV Service für PC und Mac
 	iOS Applikation für iPhone, iPod touch, iPad
 	App für Smartphones und Tablets mit Android-Betriebssystem
 AirPlay  chromecast	Casting über Apple Airplay: iOS, Mac OS Casting über Google Chromecast: iOS, Android, Chrome Browser

Die ZATTOO Hybrid Plattform: Die Kombination von IPTV und DVB-C





ZATTOO bietet kundenspezifische Applikationen für alle relevanten Endgeräte



Fokus „Big Screen“



Fokus „2nd Screens / Mobile TV“



Browser basiert für PC & Mac



ZATV-as-a-Service Platform

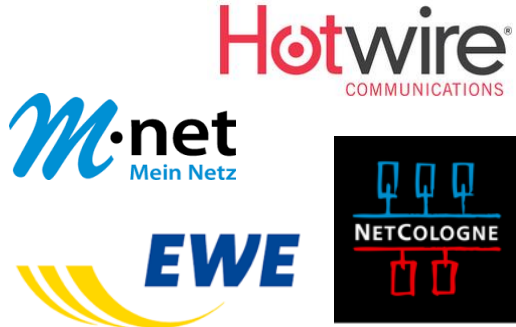


Europa & USA

MOBILE TV

MULTISCREEN IPTV / Hybrid TV

VIDEO BACKEND & CDN



29 TV Services



ZATTOO TV as a Service Platform

Europe & US



Konferenz für Kabel-TV & Breitband

MOBILE TV

MULTISCREEN IPTV / Hybrid TV

VIDEO BACKEND & CDN



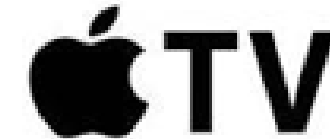
> 2.500.000

Aktive Nutzer pro Monat

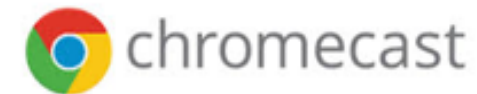
29 TV Services



ZATTOO TV-as-a-Service Platform



12 Plattformen



70+ Applikationen

250+ Updates pro
Jahr

12 Platforms





- > 600 Live-TV Kanäle (FTA & Pay)
- > 250 mit Restart & Catch-up
- > 250 mit nPVR

TVOD / SVOD / AVOD
VOD CMS mit > 5.000 Assets
Integration von On Demand & TV Inhalten
Alle Major Hollywood Studios



Agenda



Markt und Trends: Wohin entwickelt sich TV und TV-Nutzung?

White Label ITPV: ZATTOO Key Facts & Leistungsangebot

Erfolgreiche Vermarktung: Kundenbeispiele & Referenzen

TV-as-a-Service Produkt-Linien und Referenzen

Partner mit bestehendem 1st Screen TV-Produkt, z.B. Kabler



Mobile TV



Partner mit komplettem IPTV als White Label: 1st und 2nd Screen



Multiscreen IPTV



Beispiele für die Vermarktung des Multiscreen IPTV



Vermarktung des Multiscreen IPTV – hier M-net Shops



Vermarktung des Multiscreen IPTV – hier M-net Webseite



The screenshot shows the M-net website interface. At the top, there is a navigation bar with the M-net logo and a '20 Jahre M-net' anniversary badge. Below the navigation bar, there are tabs for 'Privatkunden', 'Geschäftskunden', 'Glasfaser erleben', 'Hilfe & Service', and 'Mein M-net'. A secondary navigation bar lists services: 'Internet & Telefon', 'Internet', 'TV', 'Telefon', 'Mobilfunk', 'Aktionen', 'Wechseln', and 'Empfehlen & Verdienen'. The main content area features a large banner for 'Mein neues TV-Erlebnis' with a background image of a couple watching TV. The banner includes a list of features: 'Über 100 Sender, viele davon in HD', 'Zeitversetztes Fernsehen inkl. TVplus-App', and 'Zugang zu Apps, Media- und Videotheken'. A prominent orange circle highlights the price '9,90 € mtl.' with a red tag saying 'Jetzt Neu bei M-net'. Below the banner is a location selection form with fields for 'PLZ und Ort', 'Straße', and 'Haus', and an 'Angebote anzeigen' button. The bottom section is titled 'Zeitversetztes Fernsehen' and describes the service's features, accompanied by a play button icon and a TV monitor image.

M-net
Mein Netz

20 Jahre M-net

Privatkunden | Geschäftskunden | Glasfaser erleben | Hilfe & Service | Mein M-net

Internet & Telefon | Internet | TV | Telefon | Mobilfunk | Aktionen | Wechseln | Empfehlen & Verdienen

Privatkunden > TV

Mein neues TV-Erlebnis

Was, wann und wie Sie wollen: Fernsehen über das schnelle Glasfaser-Internet ab 25 Mbit/s.

- Über 100 Sender, viele davon in HD
- Zeitversetztes Fernsehen inkl. TVplus-App
- Zugang zu Apps, Media- und Videotheken

Jetzt Neu bei M-net

Dazubuchen für nur **9,90 € mtl.**

Prüfen Sie jetzt die Verfügbarkeit an Ihrer Anschrift:

PLZ und Ort | Straße | Haus | **Angebote anzeigen**

Zeitversetztes Fernsehen

Live-Pause oder Aufnahme jederzeit starten. Später genießen!

Das Telefon klingelt während Ihrer Lieblingssendung? Kein Problem – halten Sie das laufende Programm an und sehen Sie den Rest später in Ruhe zu Ende.

Sie sind während Ihrer Lieblingssendung nicht zuhause? Wählen Sie einfach die gewünschte Sendung aus und sie wird automatisch mit der Ausstrahlung aufgezeichnet.

Preispunkt für
Multiscreen IPTV
„standalone“ mit
Standard-HD-Lineup:

9,90 Euro

Vermarktung des Multiscreen IPTV – hier M-net Webseite



Konferenz für Kabel-TV & Breitband

Flexibles Fernsehen

Dank eigener App und Webservice mehr Flexibilität

Im heimischen WLAN auf bis zu drei Geräten gleichzeitig das Fernsehprogramm genießen – ganz gleich, ob Tablet, Laptop oder Smartphone. Mit der M-net TVplus-App für iOS und Android oder den M-net TVplus-Webservice auf TVplus.m-net.de haben Sie die volle Flexibilität in der Hand.

Sie verpassen auch keine Lieblingssendung mehr! Programmieren Sie die Aufnahme einfach und schnell von unterwegs.



Preispunkt für Privat-HD-Paket
4,90 Euro
(mit hoher Takerate)

Fremdsprachen-TV
„on-top“

Genießen Sie über 100 Sender, viele davon in HD

Live-TV: Unterhaltung in bester Qualität – mit Spielfilmen, Sportsendungen, Reportagen u.v.m.

Erweitern Sie Ihr persönliches TVplus-Basispaket¹⁸ individuell mit den Zusatzpaketen. Noch brillanter Fernsehen mit dem HD-Paket, oder internationale Sender mit einem von 6 Sprachpaketen empfangen – Sie entscheiden auch hier was und wann Sie sehen wollen.

[> Alle Sender und TV-Zusatzpakete](#)



Nur 4,90 € mtl. mehr
HD-Paket für Privatsender

Die M-net TVplus-Box

HD-fähiger Receiver mit USB-Speicherstick inklusive¹⁷

Nach der Auftragsbestätigung erhalten Sie neben der Multimedia-Homebox zum Surfen zusätzlich die M-net TVplus-Box bereits vorinstalliert. Sie brauchen diese nur anzuschließen, einzustellen und haben bereits in wenigen Minuten Zugriff auf Live-Fernsehen, Videotheken, Mediatheken und vielem mehr.

Lieferumfang:

✓ M-net TVplus-Box für Fernsehgeräte mit HDMI



Senderpaket TVplus

Fernsehen über das schnelle Internet ab 25 Mbit/s

In Ihrem M-net TVplus Basispaket sind über 100 digitale Sender enthalten. Genießen Sie Live-Fernsehen in digitaler Qualität, viele Sender auch in HD. Auf Wunsch erweitern Sie Ihr Basispaket mit unseren M-net TVplus Zusatzpaketen.

M-net TVplus
Basispaket für 9,90 € mtl.

HD Zusätzliches HD-Paket
17 private HD-Sender für 4,90 € mtl.

Sprachpakete
Internationale Sender ab 2,90 € mtl.

HD-Sender

Weitere 17 Private Sender in HD für nur 4,90 € mtl.

RTL HD	RTL HD	GOLD HD	ntv HD	VVA HD
HD	HD	HD	HD	HD
HD	HD	HD	HD	HD
HD	HD	HD	HD	HD
HD	HD	HD	HD	HD
HD	HD	HD	HD	HD
HD	HD	HD	HD	HD
HD	HD	HD	HD	HD
HD	HD	HD	HD	HD
HD	HD	HD	HD	HD

Vermarktung des Multiscreen IPTV – hier M-net



Mach den Highspeed-Test

Internet mit 100 Mbit/s. Jetzt 6 Monate testen.¹

Aktionspreis
19,90 € mtl.¹

100 Mbit/s

Neu!
M-net TVplus
Fernsehen über das schnelle Glasfaser-Internet: was, wann und wie Sie wollen. Für nur 9,90 € mtl.²

m-net.de

m-net
Mein Netz

¹ Angebot gültig vom 17.03.2016 bis 22.06.2016 für Neukunden, die in den letzten 6 Monaten keinen M-net Internet Festnetzanschluss hatten. Mindestvertragslaufzeit 24 Monate. Zerstörung des Kabelanschlusskabels mit bis zu 200€ (inkl. Dienstleistungsgeschwindigkeit) in den ersten 6 Monaten ohne Aufpreis, danach automatische Umstellung auf die bestmögliche Tarifbandbreite der verfügbaren Mindestgeschwindigkeit bei Nutzung von Bandbreitenübertragung abhängig von Netz. Darüber hinausstellung bei der Zustimmung des Kunden zur schriftlichen Kontraktmaßnahme durch M-net und deren Partner. Angebot verfügbar in München, Augsburg, Erlangen und Würzburg in Gebäuden mit M-net Glasfaser-Anschluss (Verfügbarkeitsbereich unter m-net.de).
² Angebot gültig bis 22.06.2016. Voraussetzung Internet-Tarif ab 30 Mbit/s. Laufzeit abhängig vom Bestellort. Bereitstellung 49,90 €. Entfällt bei Freischaltung oder Verlagerung eines bestehenden Internet-Tarifs ab 30 Mbit/s über 24 Monate.

Attraktives Bundle für Neukunden-Akquise und Upselling

Vermarktung des Multiscreen IPTV – hier NetCologne




The screenshot shows the NetCologne website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Über Uns', 'Presse', 'Karriere', 'Breitbandausbau', 'Hotspot', and 'Kontakt'. Below this, there are tabs for 'Privatkunden', 'Geschäftskunden', and 'Wohnungswirtschaft'. A search bar is located on the right side. The main navigation menu includes 'Internet und Telefon', 'Fernsehen', 'Mobilfunk', and 'Domains & Homepage'. The 'Fernsehen' tab is active, leading to a promotional banner for 'NET TV: FERNSEHEN ÜBER INTERNET'. The banner features a large red button that says 'Jetzt bestellen' and a red box indicating '1 MONAT GRATIS! DANACH 9,99 MTL¹'. Below the banner, there is a breadcrumb trail: 'Startseite » Privatkunden » Fernsehen » TV über Internet'. The main content area is divided into two columns. The left column contains the text: 'Jetzt bestimmen Sie, was läuft: Fernsehen über unser schnelles Glasfaser-Internet: Was, wann und wo Sie wollen! Inklusive NetTV Go und 1.000 GB-Festplatte für Ihre Aufnahmen ...' followed by the heading 'Die Highlights von NetTV im Überblick'. The right column features a section titled 'HD-OPTION' with a shield icon containing 'HD OPTION' and the text: 'Scharfer Auftritt für Ihre Lieblingssendungen. Sehen Sie die besten Privatsender in HD-Auflösung.' At the bottom of the page, there are images of multiple screens displaying various content.



Vermarktung des Multiscreen IPTV – hier NetCologne

Jetzt bestimmen Sie, was läuft: Fernsehen über unser schnelles Glasfaser-Internet: Was, wann und wo Sie wollen! Inklusive NetTV Go und 1.000 GB-Festplatte für Ihre Aufnahmen ...

Die Highlights von NetTV im Überblick




- ✓ NetTV-Box: HD-Recorder inkl. 1.000 GB-Festplatte
- ✓ Aufnahmen und Timeshift
- ✓ Rund 80 Sender, viele davon in gestochen scharfer HD-Qualität
- ✓ inkl. NetTV Go im Wert von 6,99€ - TV über Computer, Smartphone und Tablet
- ✓ Zugang zu maxdome, ARD-/ZDF-Mediathek und viele weitere TV-Apps²
- ✓ Elektronische Programmzeitschrift
- ✓ Einfaches Anlegen einer Favoritenliste

Jetzt für 9,99 €¹ mtl.

Jetzt bestellen


HD-OPTION



Scharfer Auftritt für Ihre Lieblingssendungen. Sehen Sie die besten Privatsender in HD-Auflösung.

Mehr erfahren

SPRACHPAKETE



Sehen Sie nur noch, was Sie wirklich wollen. Pay-TV der Spitzenklasse in vielen Sprachen.

Mehr erfahren

Fernsehen - wo du willst



Inkl. NetTV Go im Wert von 6,99€

Nehmen Sie Sendungen von ... enen WLAN auf dem ... ene Endgeräte lassen sich im ... das er gerade sehen möchte!

Preispunkt für Privat-HD-Paket 6,99 Euro

Noch mehr HD mit unserer HD-Option!

Fremdsprachen-TV „on-top“



Sie wollen mehr? Buchen Sie jederzeit die **HD-Option für private Sender** in HD-Qualität dazu oder schauen Sie internationale Serien und Filme mit einem unserer **Sprachpakete**.

Mit der inkl. ... aufnehmen ... Aufnahmen ...

...zeit Ihren Lieblingsfilm ... sehen. Programmieren Sie ...

Preispunkt für Multiscreen IPTV „standalone“ mit Standard-HD-Lineup: 9,99 Euro

Vermarktung des Multiscreen IPTV – hier NetCologne



Startseite » Privatkunden » **NetTV Go** » TV über Kabel » NetTV Go

Mit NetTV Go genießen Sie über WLAN ein neues TV-Erlebnis: von Ihrem Computer über Ihr Tablet bis hin zum Smartphone. Einfach in Ihr Heimnetzwerk.

- ✓ **Live TV mit rund 80 Sendern**
- ✓ **Top Bildqualität:** Öffentlich-Rechtliche in SD und HD, die Privaten in SD
- ✓ **Sofort losschauen:** Im Browser und in unserer gratis App für iOS oder Android
- ✓ **Wissen, was läuft:** Elektronischer Programmführer in Premiumqualität
- ✓ **Intuitiv:** Kinderleichte Bedienbarkeit

NET TV GO Fernsehen über PC, Laptop, Tablet und Smartphone. Für nur 6,99 € mtl. ¹	LOGIN NET TV GO Sie nutzen NetTV Go bereits und möchten sich einloggen?
---	---

Vermarktung Mobil-TV „standalone“ als Erweiterung des Kabel-TV:
6,99 Euro



Vermarktung des Multiscreen IPTV – hier Lampert



LAMPERT
Näher dran.

Bestimme was, bestimme wann!

Fernsehen was, wann und wo ich will - zuhause am TV und Computer und unterwegs mit Smartphone und Tablet.

Mit Lampert Meine Welt bis zu:

- 7 Tage Fernsehen nachholen
- 30 Sendungen aufnehmen

-40%
auf Meine Welt und 3 Monate auf alle anderen Produkte!

Neukunden Akquise mit Aktionszeitraum bis 31.01.2018

- 40% Rabatt für Meine Welt während der Vertragslaufzeit
- Für 3 Monate 40% Rabatt auf alle weiteren Produkte

Kabel TV Lampert - eine Kundenreferenz



Und, last but not least – besuchen Sie bitte unseren Stand für eine LIVE Demo



Heiko Ahrens

Business Development Manager

B2B TV Solutions

Heiko.Ahrens@zattoo.com

Martin Hennemann

Sales Representative

B2B TV Solutions

Martin.Hennemann@zattoo.com

