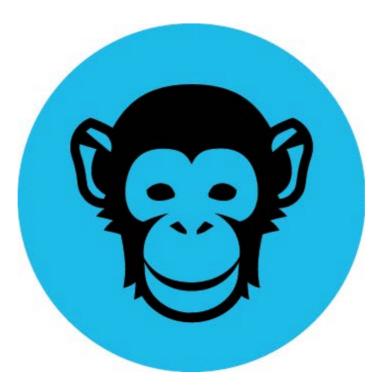
#### Bedeutung von Netzneutralität für Internet Startups

#### Karim Zekri

5. Mai 2014







## Teleboy

- Internet TV-Anbieter (OTT) seit 2010
- Wachstum von 3 FTE im 2010 auf 20 FTE im 2014



### Teleboy TV

- More than 100 TV channels
- Editorial EPG
- Replay TV
- Cloud recordings
- Downloads
- Teleboy Plus for: CHF 8.50 / month



#### Available on all important devices















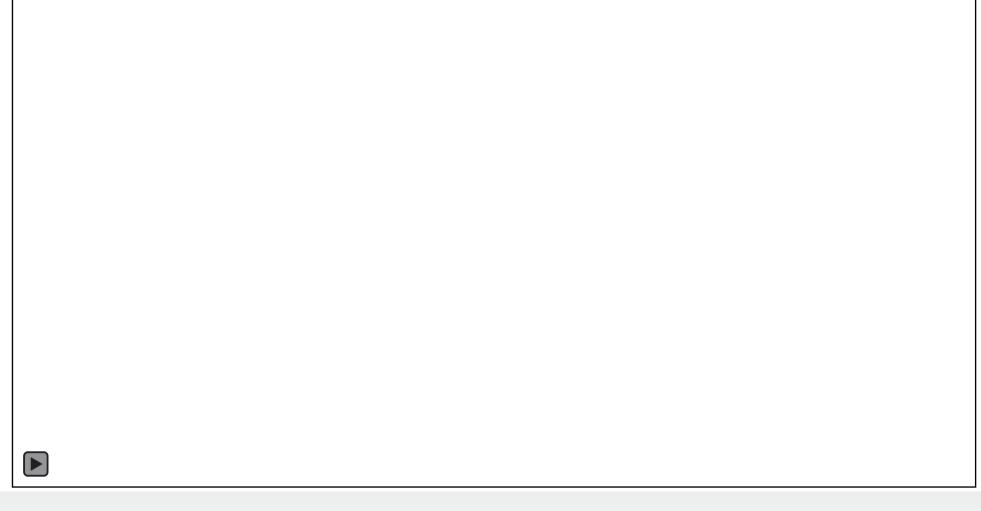


## Teleboy Serien - Subscription Video on Demand











Over-the-top Services

+

Netzneutralität



#### Relevanz von OTT (Over-the-Top) Services















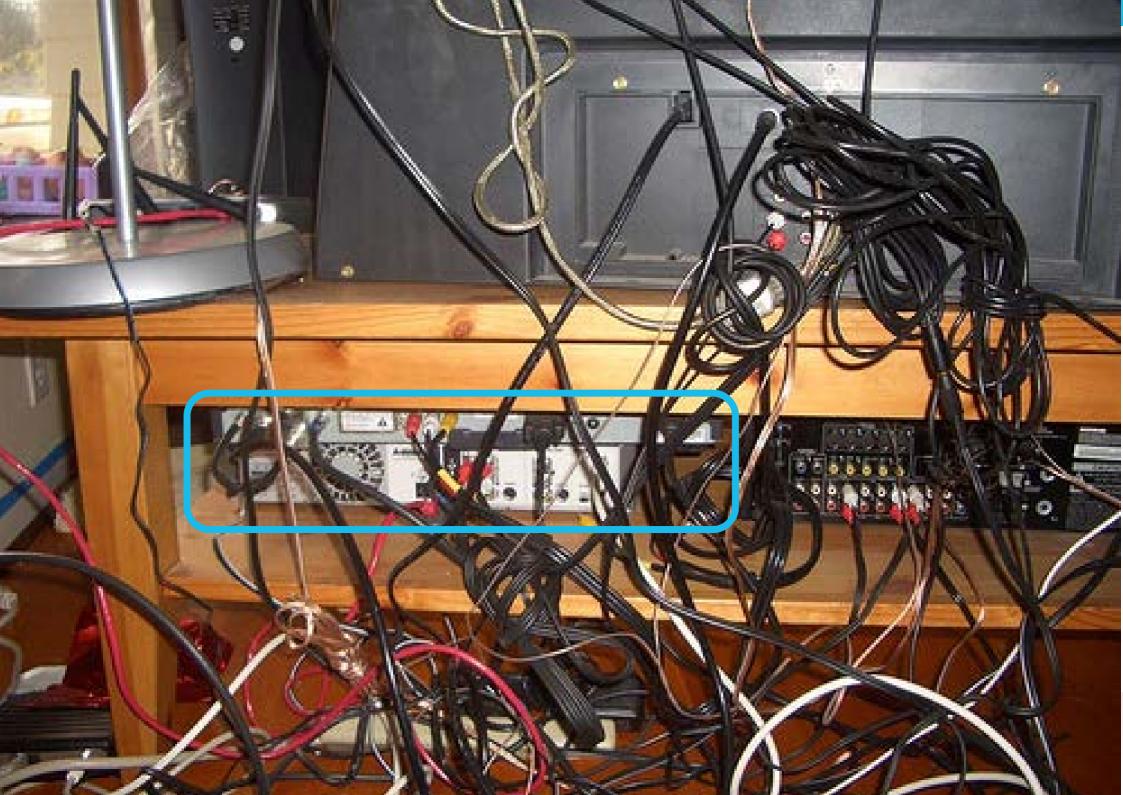




#### Relevanz von OTT Services?

"Innovationen werden von OTT und Start-ups getrieben – nicht von Telcos"







# Marktverändernde Innovationen von OTT Startups

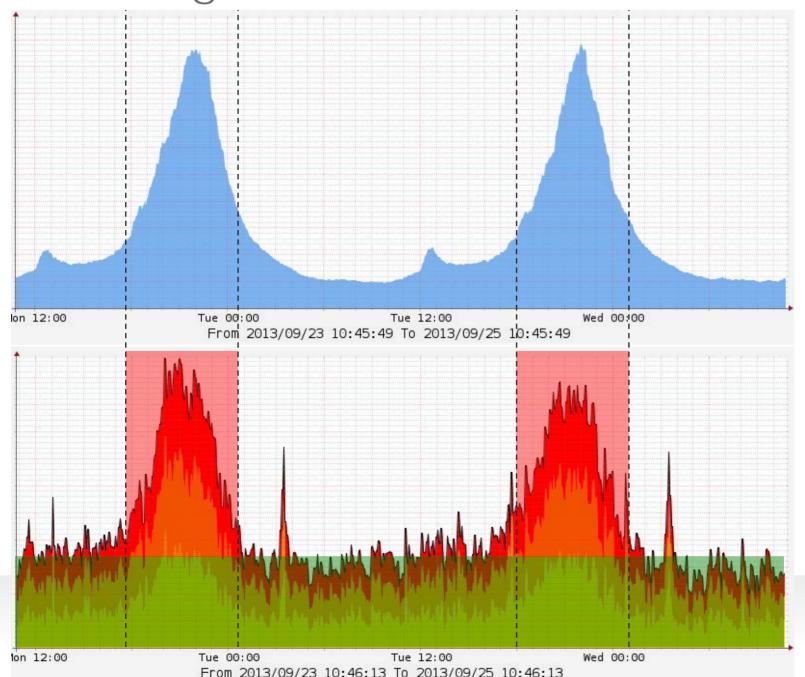
- Live TV (Zattoo)
- Online Videorekorder (Teleboy)
- Catch-up TV (Zattoo)
- Mobile TV (Teleboy)
- Subscription Video on Demand / Musik
- Voice over IP (Skype)
- Message over IP (What's App & Threema)



Verstopfen wir das Internet?



## TV Streaming - Load Curves





### Sind zusätzliche Gebühren gerechtfertigt?

 Streamingkosten gehören heute schon zu den höchsten Aufwandpositionen

- → OTTs haben einen natürlichen Anreiz möglichst wenig Bandbreite zu belegen und effiziente Streamingtechnologien zu entwickeln
- → Teleboy streamt HD 720p mit 3 Mbit/s, Swisscom benötigt doppelt so viel



## Relevanz der Netzneutralität für den Wirtschaftsstandort Schweiz

- Marktzutritt
- Innovationsförderung
- Freier Wettbewerb & faire Marktbedingungen
- Chancengleichheit



Was wäre wenn die Netzneutralität fällt?



#### Folgen bei Verletzung der Netzneutralität

Diskriminierung einzelner Marktteilnehmer

- Marktbeherrschende Stellung der ISPs und einzelner globaler OTT Anbieter
- ISPs bestimmen über Marktzutritt
- ISPs können unliebsame Mitbewerber los werden.
- Wirtschaftliche Existenz der OTT Anbieter in Gefahr
- → ISPs wollen eigene Konkurrenz-Angebote schützen



#### Position Teleboy & Schweizer OTT Anbieter

"Eine Verletzung der Netzwerkneutralität verunmöglicht z.B. kostenloses Live-TV wie wir es heute kennen."

"Eine Verletzung der Netzwerkneutralität schränkt die Angebotsvielfalt und den freien Wettbewerb massiv ein."

→ Netzausbau ist die Antwort. Nicht Stillstand & Gebühren.



#### Braucht es Gesetze?

•Reicht eine freiwillige Transparenz der Netzwerkneutralität aus?

Reicht eine Selbstregulierung?

→ JA, leider braucht es ein gesetzlich verankerte Netzneutralität für den Standort Schweiz



### Fazit bei Verletzung der Netzneutralität

"Mehrkosten werden auf die Konsumenten abgewälzt, bei weniger Innovation, weniger Wettbewerb und mehr Gewinnen für die Telcos und neuer Quasi-Monopolstellung. Dies zu Lasten der Wettbewerbsvielfalt, Konsumenten und Schweizer Wirtschaft."



#### DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT

Karim Zekri

karim.zekri@teleboy.ch

