



IPTV

Konzept und Service

Inhalt

1. Was ist IPTV ?
2. Was ist OTT?
3. Wie funktioniert eine OTT-Plattform?
4. Modelle (Unicast, Broadcast, Multicast)
5. Vor-/ Nachteile von IPTV / OTT



IPTV

Mit dem Internet Protocol Television (IPTV) wird die Übertragung von Fernsehprogrammen und Filmen mit Hilfe des Internets ermöglicht, steht dabei jedoch unter der Kontrolle des jeweiligen Internet Providers.



OTT

Over-The-Top content steht für die Übermittlung von Video- und Audioinhalten über Internetzugänge, ohne dass ein Internet-Service-Provider in die Kontrolle oder Verbreitung der Inhalte involviert ist.





Wie funktioniert eine OTT-Plattform?

Der Zugriff erfolgt über Websites (Server), die vom Anbieter bereitgestellt werden.

- **AVoD-Modell (Advertising VoD)** = kostenlose Inhalte, mit Werbung
- **SVoD-Modell (Subscription VoD)** = Inhalt für eine bestimmte Zeit (kostenpflichtiges Abo)
- **EST-Modell (Electronic Sell-Through)** = Kauf einer digitalen Kopie des Inhalts
- **TVoD-Modell** = ausleihen von Inhalten, für eine bestimmte Zeit (kostenpflichtig)



Übertragungsmodelle

Unicast

- One-to-One-Übertragung
- Senden von Daten immer nur zu einem Nutzer möglich

Broadcast

- ständiges senden von Daten zu allen Nutzern
- wie normales Fernsehen/ Radio

Multicast

- Sendet Daten nur an ausgewählte Nutzer
- Kann beliebig viele Nutzer abdecken

Unicast



Broadcast



Multicast





Vorteile von IPTV / OTT

- Beste Bildqualität (HD/UHD-TV)
- Zeitversetztes Fernsehen (Timeshifting)
- Onlinevideotheken (Video-on-Demand)
- Premiuminhalte (Pay-TV)
- Interaktion mit anderen Nutzern
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- Mobile Nutzungsmöglichkeiten (Sky GO...)



Nachteile von IPTV / OTT

- DSL Anschluss mit ausreichend Bandbreite muss vorhanden sein
- Set-Top-Box (Receiver) ist nötig für die Übertragung auf den Fernseher