

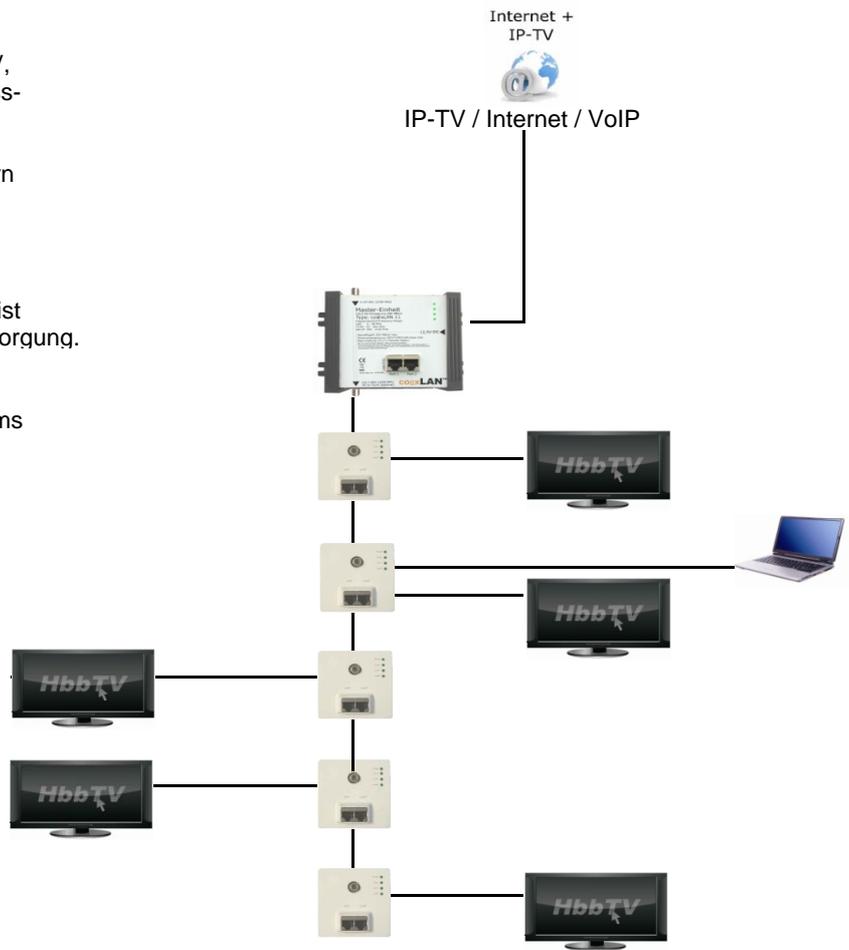
IP-TV (FTTH auf Koax)

Typische Anwendung zur Zuführung von IP-TV, Internet, VoIP über bestehende Kabelanschluss-Infrastruktur:

Bestehender Kabelanschluss mit 5 Teilnehmern in Baumstruktur.

Das IP-TV-Signal wird am Ethernet-Port der Master-Einheit eingespeist. Je Master-Einheit können bis zu 10 **co@xLAN**-Dosen ferngespeist werden über die integrierte Remote-Stromversorgung.

Die Nettodatenrate von ca. 80 Mbit/s wird im Shared-Medium Betrieb des **co@xLAN**-Systems auf die angeschlossenen **co@xLAN**-Dosen geteilt. Der Betrieb erfolgt in Master/Slave-Konfiguration.



```
c:\iperf.exe
Server listening on TCP port 5001
TCP window size: 256 KByte

[464] local 192.168.5.108 port 5001 connected with 192.168.5.117 port 3381
[ ID ] Interval      Transfer    Bandwidth
[464] 0.0-10.0 sec  99.7 MBytes 83.4 Mbits/sec
```

Datenübertragungsrate der **co@xLAN**-Komponenten netto 83,4 Mbit/s.

Testaufbau mit 2 PC, die im Netzwerk über **co@xLAN** verbunden sind.

Testtool: iperf 2.0.5
Testdatum: 04.07.2012