

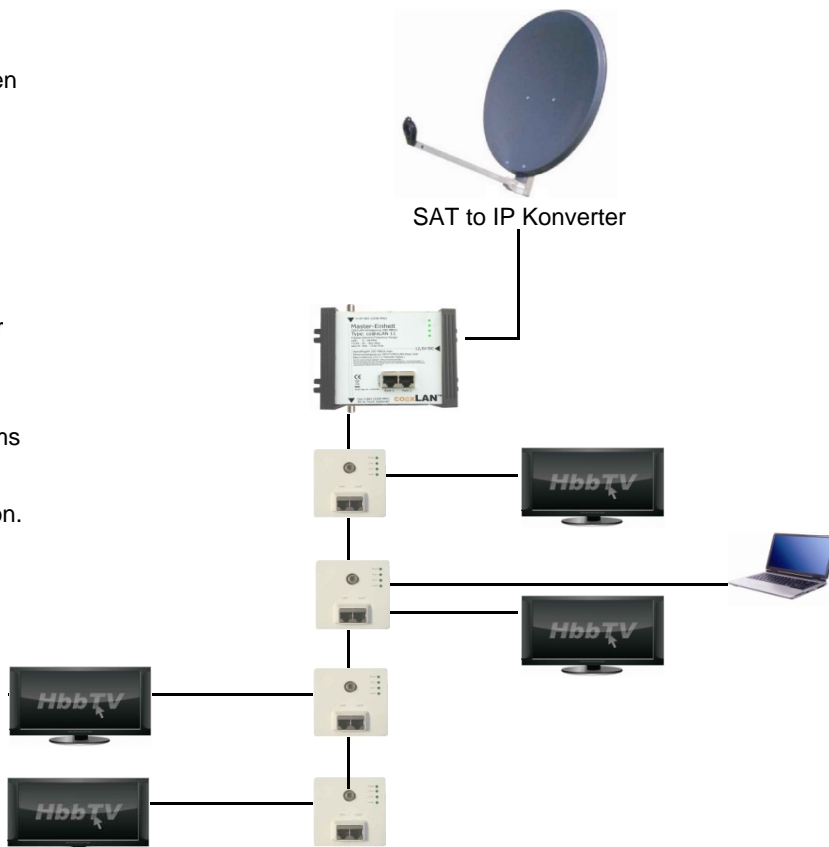
### SAT to IP - Anwendung

Typische Anwendung zur Nutzung der koaxialen Infrastruktur für SAT-to-IP-Anwendungen  
Infrastruktur:

Bestehende Baumstruktur mit 4 Teilnehmern

Das SAT-to-IP Ethernet Signal wird am Ethernet-Port der Master-Einheit eingespeist. Je Master-Einheit können problemlos 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 wahlweise in Peer-to-Peer oder in Master/Slave-Konfiguration.



```
c:\iperf.exe
Server listening on ICP port 5001
ICP 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