

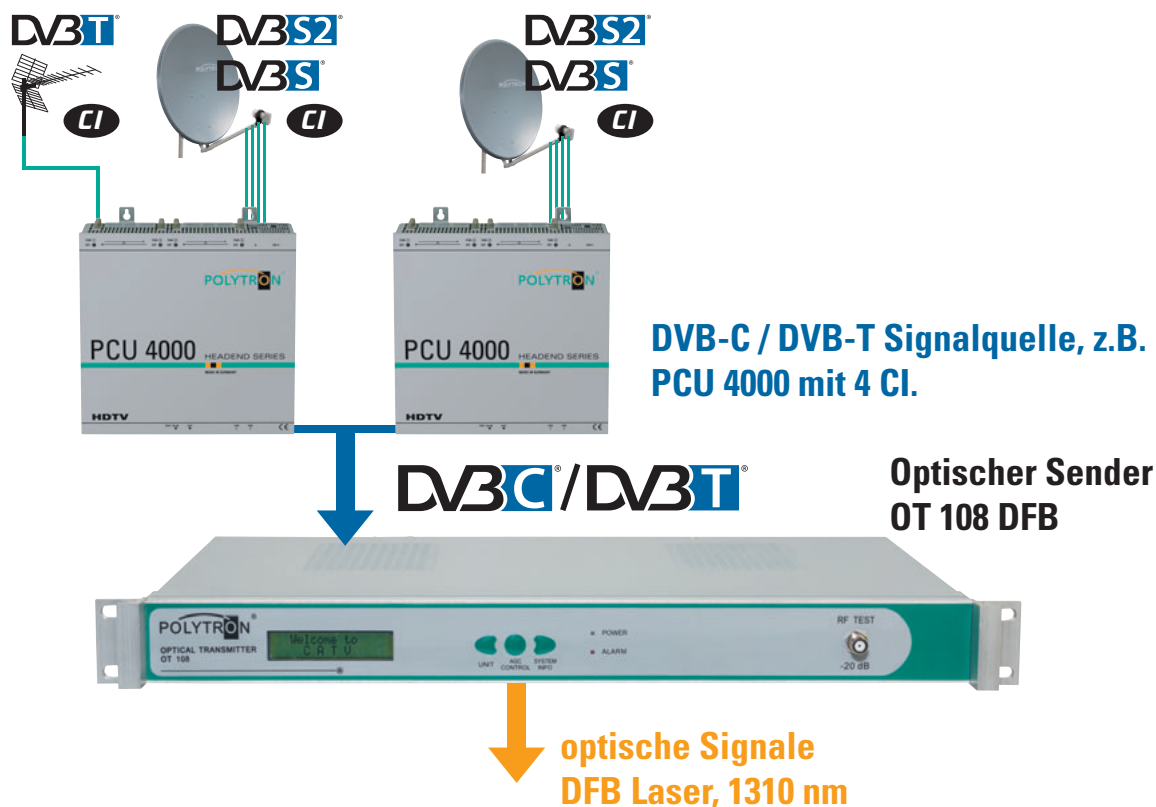
Signal-Verteilung über Glasfaserkabel

Optische Sender

Die optischen Sender von POLYTRON sind für den Aufbau eines optischen Verteilsystems entwickelt. Die Geräte verfügen über einen DFB-Laser (distributed feedback laser). Die Bedienung erfolgt über ein LCD-Display und Schalter am Gerät. Die Ausgangsleistung beträgt 4, 8 oder 20 mW. Damit eignen sich die Geräte auch für eine Übertragung über weite Strecken.

- DFB-Laser, Wellenlänge 1310 nm (± 10)
- Modulation: Direct Light Intensity Modulation
- Optischer Anschluss: SC/APC
- Grafisches LCD

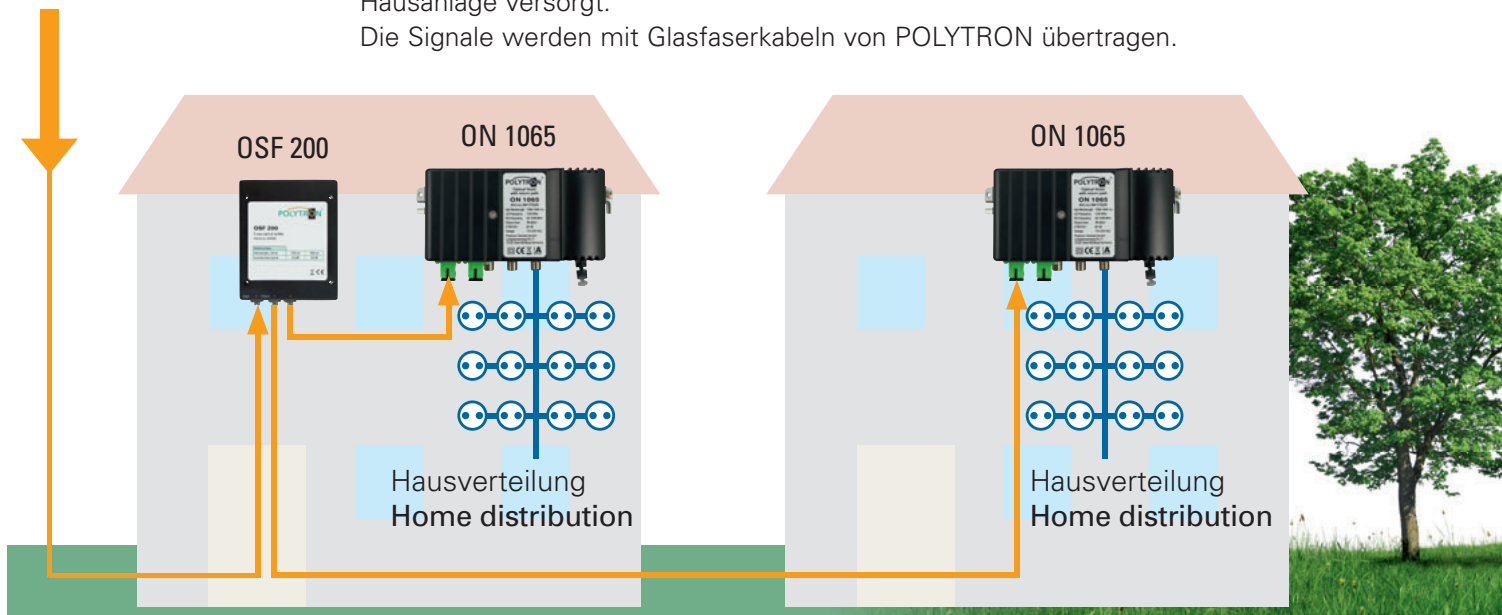
Anwendungsbeispiel: Optische DVB-C / DVB-T Verteilung



Anwendungsbeispiel: Rückumsetzung der optischen Signale

optische Signale DFB Laser, 1310 nm

Die Rückumwandlung der optischen in elektrische Signale erfolgt im Optischen Node **ON 1065**, der gleichzeitig als BK-Verstärker die lokale Hausanlage versorgt.
Die Signale werden mit Glasfaserkabeln von POLYTRON übertragen.



Übersicht



Optische Sender

Typ	OT 104 DFB	OT 108 DFB	OT 120 DFB
Artikel-Nr.	9417050	9417080	9417090



Optische Nodes

Typ	ON 1000	ON 1065
Artikel-Nr.	9417030	9417020

Optische Nodes

Die optischen Nodes **ON 1065** mit integriertem 65 MHz-Rückkanal und **ON 1000** ohne Rückkanal vereinen die erfolgreiche Technologie eines POLYTRON HF-Verstärkers mit optischen Komponenten. Der 2-Wege Node ermöglicht sowohl die Übertragung von HF-Signalen als auch von High-Speed Datenservices über Hybrid Fiber-/Koax-Netzwerke.

Die POLYTRON Nodes erfüllen durch ihre modulare Gestaltung alle Anforderungen für hoch entwickelte Netzwerke.

- *Hervorragende Linearität*
- *Sehr hohe Rückflusssdämpfung*
- *Hervorragender Amplitudenfrequenzgang*
- *Geringer Stromverbrauch*

Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung! Rufen Sie uns einfach an.

POLYTRON-Vertrieb GmbH
Postfach 10 02 33
75313 Bad Wildbad

Bestellannahme +49 (0)7081 / 17 02-0
Technische Hotline +49 (0)7081 / 17 02-77
Fax +49 (0)7081 / 17 02-50

Email info@polytron.de
<http://www.polytron.de>