

| | |
|--|---|
| | <p>Objekt: Optische Übertragung "Multimode Faser"</p> <p>Museum: Industriemuseum Region Teltow Oderstr. 23-25 14513 Teltow 03328/33 690 88 imt-museum@t-online.de</p> <p>Sammlung: Digitale Welt</p> <p>Inventarnummer: 00.14.0.0.0.-1240</p> |
|--|---|

Beschreibung

In unserer digitalen Welt sind optische Netze Standard um große Datenmengen schnell zu übertragen. Weltweit gibt es heute schon über drei Milliarden Smartphone-Nutzer. Über große Entfernungen im Netz werden heute schon Datenraten pro Glasfaser im mehrstelligen Terrabit-Bereich übertragen. Unser Versuchsaufbau zeigt am Beispiel einer optischen Übertragung von Audio- und Video-Daten die Belastung einer Glasfaser in Mbit/s. Praktische Beispiele sind der Rechnerverbund bei kurzen Übertragungstrecken.

Grunddaten

| | |
|-------------------|---|
| Material/Technik: | Mikroelektronik, PC-Technik, Monitor, Glasfaserkabel |
| Maße: | 900x2500x600mm |

Schlagworte

- Bitrate
- Dämpfung
- Glasfasertechnologie