

	<p>Object: 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>Collection: Digitale Welt</p> <p>Inventory number: 00.14.0.0.0.-1240</p>
--	---

## Description

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.

## Basic data

Material/Technique:	Mikroelektronik, PC-Technik, Monitor, Glasfaserkabel
Measurements:	900x2500x600mm

## Keywords

- Bitrate
- Dämpfung
- Glasfasertechnologie