

expert



## BEMERKENSWERT! UNSERE NEUAUFLAGE

Die Bundesregierung beschloss bis zum Jahre 2025 die Schaffung einer Gigabit-fähigen Infrastruktur. Das erfordert enorme Anstrengungen im Breitbandausbau der Fernnetze, aber auch bei der Realisierung größerer Übertragungsbandbreiten in der Fläche (vom Städtetz bis zum Teilnehmer).

Große Streckenlängen und hohe Datenraten können nur mit Lichtwellenleitern realisiert werden. Nur der Lichtwellenleiter ermöglicht eine Infrastruktur, die die Anforderungen der nächsten Jahrzehnte erfüllt.

Das Buch gibt eine Einführung in die Lichtwellenleiter-Technik. Der Stoff wird theoretisch fundiert aufbereitet, dann wird der Bogen gespannt bis hin zu konkreten praktischen Beispielen und Anwendungen. Der Leser kann den Stoff unmittelbar auf seine Problemstellungen anwenden.

Eine Vielzahl neuer Aspekte sind berücksichtigt, wie aktuelle Normen, neue Fasertypen, Fiber-to-the-Home/Building, Mehrkanalübertragung über MPO/MTP-Stecker, Planung unter Berücksichtigung von Dispersionseffekten, neue Aspekte bei der Faserherstellung, Trends der lösbaren und nichtlösbaren Verbindungstechnik sowie Trends bei der Entwicklung und beim Einsatz von Transceivern, aktualisierte Messvorschrift der Deutschen Telekom zur Messung an FTTH-Netzen.

## BESTELLSCHIN

**Dieter Eberlein, Christina Manzke, Ralph Sattmann**

Exemplare des folgenden Buches:

### Lichtwellenleiter-Technik

12., überarbeitete und erweiterte Auflage 2020, 396 Seiten  
ISBN 978-3-8169-3520-9  
€[D] 59,00

#### Bezahlmethode:

- per Rechnung
- per Kreditkarte:
  - Mastercard
  - Visa

Name:

Adresse:

Kartennr.:

eMail:

gültig bis:

Datum, Unterschrift:

**expert verlag GmbH**

Dischingerweg 5 \ 72070 Tübingen \ Tel. +49 (0)7071 97 97 0 \ Fax +49 (0)7071 97 97 11 \ info@narr.de \ www.narr.de

Stand: 2020/12 · Änderungen und Irrtümer vorbehalten!