

Optiktechnologie

Grundlagen - Verfahren - Anwendungen - Beispiele

Vielfältige interessante Entwicklungen haben die Optiktechnologie zu einer Querschnittstechnologie werden lassen, die heute sehr komplex mit unterschiedlichen Fachdisziplinen eng verbunden ist. Die Optiktechnologie wird auch als eine Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts angesehen. Ihr wird ein enormes Wachstumspotenzial vorausgesagt. In diesem Lehrbuch steht die Vermittlung von Grundlagen und Anwendungen der klassischen und modernen Optikfertigung im Mittelpunkt. Darüber hinaus werden ausführlich wichtige Verfahren zur Herstellung von optischen Bauteilen und Systemen behandelt und praktische Hinweise gegeben, die auf langjährigen eigenen Berufserfahrungen und dem recherchierten Wissen von vielen Fachexperten basieren. Eine Vielzahl von Anwendungsbeispielen demonstriert das große Potenzial der unterschiedlichen Fertigungsverfahren aus dem vielgestaltigen Spektrum der optischen Technologien. Der Leser erhält mit zahlreichen Übungsaufgaben am Ende der einzelnen Kapitel die Möglichkeit das erlernte Wissen zu überprüfen. Ausführliche Lösungen zu den Übungsaufgaben werden auf der Begleit-DVD zur Verfügung gestellt. Diese enthält darüber hinaus über 2 Stunden und 23 Minuten ausgewähltes Filmmaterial zur Veranschaulichung der behandelten Verfahren und Prozesse. Somit ist das vorliegende Lehrbuch auch zum Selbststudium sehr gut geeignet.



39,90 €
37,29 € (zzgl. MwSt.)

Nicht mehr lieferbar

Artikelnummer: 9783446408968
Medium: Buch
ISBN: 978-3-446-40896-8
Verlag: Carl Hanser
Erscheinungstermin: 13.10.2008
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 1. Auflage 2008
Produktform: Gebunden
Gewicht: 1175 g
Seiten: 420
Format (B x H): 198 x 246 mm

