

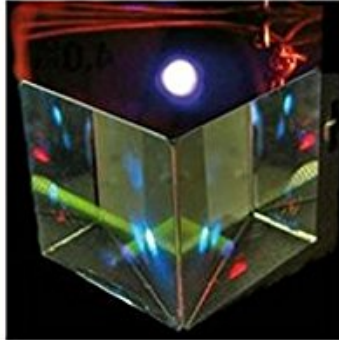
LEHRBUCH PHYSIK

Bahaa E. A. Saleh
Malvin Carl Teich

WILEY-VCH

Grundlagen der Photonik

2., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage



Grundlagen der Photonik



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Grundlagen der Photonik

Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich

Grundlagen der Photonik Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich

 [Download Grundlagen der Photonik ...pdf](#)

 [Online lesen Grundlagen der Photonik ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Grundlagen der Photonik Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich

1430 Seiten

Pressestimmen

"Die in der zweiten Auflage neu hinzu gekommenen Kapitel zu photonischen Kristallen und zur ultraschnellen Optik sind exzellent... bleiben für dieses Buch nur die Prädikate "einzigartig im deutschen Sprachraum" und "sehr empfehlenswert". Wer im Englischen allerdings sehr sicher ist, trifft mit der gebundenen englischen Ausgabe mit Farbbildern (deutsch nur schwarz-weiß) zum vergleichbaren Preis sicher auch eine exzellente Wahl."

Physik Journal (09/08) Kurzbeschreibung

Schon die erste Auflage des englischen Lehrbuchs 'Fundamentals of Photonics' zeichnete sich durch seine ausgewogene Mischung von Theorie und Praxis aus, und deckte in detaillierter Darstellung die grundlegenden Theorien des Lichts ab. Es umfasste sowohl die Themen Strahlenoptik, Wellenoptik, elektromagnetische Optik, Photonenoptik, sowie die Wechselwirkung von Licht und Materie, als auch die Theorie der optischen Eigenschaften von Halbleitern.

Die Photonik-Technologie hat eine rasante Entwicklung genommen seit der Publikation der ersten Ausgabe von 'Fundamentals of Photonics' vor 15 Jahren. Die nun vorliegende Zweite Auflage des Marksteins auf dem Gebiet der Photonik trägt mit zwei neuen und zusätzlichen Kapiteln den neuesten technologischen Fortschritten Rechnung: Photonische Kristalle sowie Ultrakurzpuls-Optik. Zudem wurden alle Kapitel gründlich überarbeitet und viele Abschnitte hinzugefügt, so z.B. über Laguerre-Gauss Strahlen, die Sellmeier-Gleichung, Photonenkristall-Wellenleiter, photonische Kristallfasern, Mikrosphären-Resonatoren, Optische Kohärenz Tomographie, Bahndrehimpuls des Photons, Bohrsche Theorie, Raman-Verstärker, rauscharme Avalanche-Photodioden, Abstimmkurven und Dispersions-Management. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Professor Bahaa E.A. Saleh promovierte 1971 an der Johns Hopkins Universität, Baltimore, im Fach Elektrotechnik. Nach unterschiedlichen Forschungs- und Lehrtätigkeiten u.a. an der Universität von Santa Catarina in Brasilien, der Universität von Kuwait, dem Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie in Göttingen, der Columbia Universität sowie schließlich der Universität von Wisconsin in Madison, wechselte er 1994 an die Universität Boston, wo er Direktor des Instituts für Elektro- und Computertechnik ist. Professor Saleh ist der Autor des Buches 'Photoelectron Statistics'. Darüber hinaus ist er Ehrenmitglied des IEEE sowie der Optical Society of America. Professor Salehs Forschung umfasst die Gebiete Bildverarbeitung, optische Signalverarbeitung, statistische Optik, optische Kommunikation und Sehkraft.

Professor Malvin C. Teich promovierte 1966 an der Cornell Universität in Ithaca, New York. Von 1967 bis 1996 war er als Professor für Ingenieurwissenschaften und Angewandte Physik an der Columbia Universität in New York tätig. 1995 nahm er zusätzlich eine Position als Professor für Elektro- und Computertechnik, Physik und Biomedizintechnik an der Universität Boston an. Professor Teich war Mitherausgeber der Zeitschrift Quantum Optics; er ist Ehrenmitglied der Optical Society of America sowie der Amerikanischen Physikalischen Gesellschaft. Seine Forschung umfasst u.a. die Gebiete Photonik, Quantenoptik und Bildgebung, Wavelets sowie fraktale stochastische Prozesse.

Download and Read Online Grundlagen der Photonik Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich

#LX9514H2MJC

Lesen Sie Grundlagen der Photonik von Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich für online ebook Grundlagen der Photonik von Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Grundlagen der Photonik von Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich Bücher online zu lesen. Online Grundlagen der Photonik von Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich ebook PDF herunterladen Grundlagen der Photonik von Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich Doc Grundlagen der Photonik von Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich Mobipocket Grundlagen der Photonik von Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich EPub