



## Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen



**Download**



**Online Lesen**

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

# Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen

*Georg A. Reider*

**Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen** Georg A. Reider

 **Download** [Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen ...pdf](#)

 **Online lesen** [Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen Georg A. Reider

---

Format: Kindle eBook

### Kurzbeschreibung

Die Photonik beschäftigt sich mit der kontrollierten Erzeugung, Ausbreitung, Manipulation und Detektion von – vorwiegend kohärenten – Lichtfeldern. Das Buch vermittelt ein fundiertes Verständnis dieses modernen Wissensgebietes, von den physikalischen Grundlagen bis zur Ebene der photonischen `Bauelemente': Laser, Verstärker, Wellenleiter, Modulatoren und Schalter, Interferometer, Detektoren etc. Gegenüber der zweiten Auflage wurde dieses bei Studierenden und Praktikern, Technikern und Physikern gleichermaßen beliebte Werk revidiert und aktualisiert, wobei didaktische Erfahrungen an der TU Wien eingeflossen sind. Außerdem wurden weitere Themen aus der Nichtlinearen Optik, Polarisationsoptik, Fourier-Optik, Farbmessstechnik sowie der free electron laser aufgenommen. Sämtliche theoretischen Ergebnisse werden aus fundamentalen Grundlagen hergeleitet, wobei der Leser auch mit modernen Werkzeugen zur Analyse photonischer Komponenten vertraut gemacht wird und so der Weg zur Rezeption der einschlägigen Spezialliteratur aus Lasertechnik, optischer Nachrichtentechnik, Sensorik, Materialbearbeitung oder Laser-Medizintechnik etc geebnet wird. Rezension

Dieses Buch ist ein sehr gutes Nachschlagewerk, welches bei spezifischen Problemen helfen kann. Auch zur begleitenden Lektüre zu Grundlagenvorlesungen Optik geeignet. *Prof. Dr. Alexander Szameit, Universität Jena* Kurzbeschreibung

Die Photonik beschäftigt sich mit der kontrollierten Erzeugung, Ausbreitung, Manipulation und Detektion von – vorwiegend kohärenten – Lichtfeldern. Das Buch vermittelt ein fundiertes Verständnis dieses modernen Wissensgebietes, von den physikalischen Grundlagen bis zur Ebene der photonischen `Bauelemente': Laser, Verstärker, Wellenleiter, Modulatoren und Schalter, Interferometer, Detektoren etc. Gegenüber der zweiten Auflage wurde dieses bei Studierenden und Praktikern, Technikern und Physikern gleichermaßen beliebte Werk revidiert und aktualisiert, wobei didaktische Erfahrungen an der TU Wien eingeflossen sind. Außerdem wurden weitere Themen aus der Nichtlinearen Optik, Polarisationsoptik, Fourier-Optik, Farbmessstechnik sowie der free electron laser aufgenommen. Sämtliche theoretischen Ergebnisse werden aus fundamentalen Grundlagen hergeleitet, wobei der Leser auch mit modernen Werkzeugen zur Analyse photonischer Komponenten vertraut gemacht wird und so der Weg zur Rezeption der einschlägigen Spezialliteratur aus Lasertechnik, optischer Nachrichtentechnik, Sensorik, Materialbearbeitung oder Laser-Medizintechnik etc geebnet wird.

Download and Read Online Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen Georg A. Reider #IEH5P6JFBTR

Lesen Sie Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen von Georg A. Reider für online ebook Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen von Georg A. Reider 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 Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen von Georg A. Reider Bücher online zu lesen. Online Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen von Georg A. Reider ebook PDF herunterladen Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen von Georg A. Reider Doc Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen von Georg A. Reider Mobipocket Photonik: Eine Einführung in die Grundlagen von Georg A. Reider EPub