



Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren



Download



Online Lesen

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

Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren

Jörg Haus

Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren Jörg Haus

 [Download Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrasti ...pdf](#)

 [Online lesen Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontras ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren Jörg Haus

238 Seiten

Kurzbeschreibung

Selbst 150 Jahre nach Beginn seiner Fertigung im industriellen Maßstab ist das Mikroskop immer noch ein unverzichtbares Werkzeug in Medizin, Biologie und Materialwissenschaft. In diesem Buch werden zunächst die wichtigsten Aspekte der Funktionsweise und des Aufbaus der unterschiedlichen Typen von Lichtmikroskopen erklärt. Es wird dargelegt, welche Funktion die unterschiedlichen Bedienelemente haben und wie sie sich auf das Bildergebnis auswirken. In den weiterführenden Kapiteln finden sich Beschreibungen der wichtigsten Kontrastierverfahren und auch der modernsten Hochauflösungsverfahren, mit denen eine neue Ära der optischen Mikroskopie begonnen hat. Der Text ist leicht verständlich geschrieben mit praktischen Anwendungsbeispielen und vielen mikroskopischen Aufnahmen. [Buchrückseite](#)

Selbst 150 Jahre nach Beginn seiner Fertigung im industriellen Maßstab ist das Mikroskop immer noch ein unverzichtbares Werkzeug in Medizin, Biologie und Materialwissenschaft. In diesem Buch werden zunächst die wichtigsten Aspekte der Funktionsweise und des Aufbaus der unterschiedlichen Typen von Lichtmikroskopen erklärt. Es wird dargelegt, welche Funktion die unterschiedlichen Bedienelemente haben und wie sie sich auf das Bildergebnis auswirken. In den weiterführenden Kapiteln finden sich Beschreibungen der wichtigsten Kontrastierverfahren und auch der modernsten Hochauflösungsverfahren, mit denen eine neue Ära der optischen Mikroskopie begonnen hat. Der Text ist leicht verständlich geschrieben mit praktischen Anwendungsbeispielen und vielen mikroskopischen Aufnahmen.

Aus dem Inhalt:

- ? Eine kurze Geschichte der Mikroskopie
- Teil I: Das Lichtmikroskop als optisches Instrument
 - ? Optische Vergrößerungen: Von der Lupe zum Mikroskop
 - ? Das aufrechte Durchlicht-Mikroskop: Aufbau und Funktionsweise
 - ? Das aufrechte Auflicht-Mikroskop
 - ? Das inverse Mikroskop
 - ? Das Stereomikroskop
- Teil II: Unsichtbares sichtbar machen
 - ? Kontrastierverfahren in der Mikroskopie
- Teil III: Weiterentwicklungen ? Über die Weitfeldmikroskopie hinaus
 - ? Weiterentwicklungen

Jörg Haus ist Produktmanager für optische Mikroskope bei der Helmut Hund GmbH, Wetzlar. Nach seinem Studium der Physik und anschließender Promotion an der Justus-Liebig-Universität Gießen konnte er mehr als 10 Jahre Erfahrungen in der Fertigungsmeßtechnik und der optischen Sensorik sammeln. Dr. Haus ist Autor mehrerer Original- und Übersichtsarbeiten über gitteroptische Sensorik und verfaßte Beiträge zur Encyclopedia of Applied Physics und zur Optics Encyclopedia von Wiley-VCH. 2010 erschien bei Wiley-VCH seine erste Monographie Optical Sensors. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Jörg Haus ist Produktmanager für optische Mikroskope bei der Helmut Hund GmbH, Wetzlar. Nach seinem Studium der Physik und anschließender Promotion an der Justus-Liebig-Universität Gießen konnte er mehr als 10 Jahre Erfahrungen in der Fertigungsmeßtechnik und der optischen Sensorik sammeln. Dr. Haus ist

Autor mehrerer Original- und Übersichtsarbeiten über gitteroptische Sensorik und verfaßte Beiträge zur "Encyclopedia of Applied Physics" und zur "Optics Encyclopedia" von Wiley-VCH. 2010 erschien bei Wiley-VCH seine erste Monographie "Optical Sensors".

Download and Read Online Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren Jörg Haus
#6ZD0BOGUFYN

Lesen Sie Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren von Jörg Haus für online ebookOptische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren von Jörg Haus 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 Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren von Jörg Haus Bücher online zu lesen. Online Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren von Jörg Haus ebook PDF herunterladenOptische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren von Jörg Haus DocOptische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren von Jörg Haus MobipocketOptische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren von Jörg Haus EPub