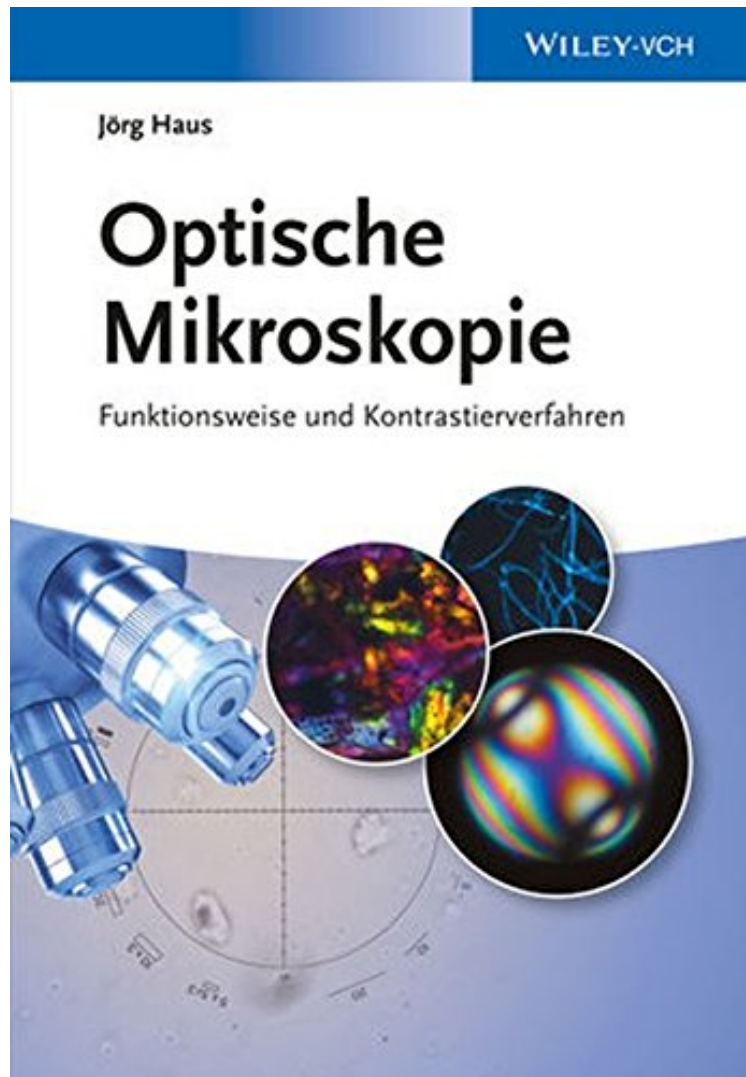


(Download pdf ebook) Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren

# Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren

Von Jrg Haus

ebooks | Download PDF | \*ePub | DOC | audiobook



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #419643 in BcherVerffentlicht am: 2014-03-19Abmessungen: 9.92 x .65b x 7.011, 1.34 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe238 Seiten | File size: 19.Mb

**Von Jrg Haus : Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Optische Mikroskopie: Funktionsweise und Kontrastierverfahren:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen4 von 6 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. coolVon AVwer sich fr mikroskopie interessiert sollte unbedingt dieses buch lesen. sehr informativ und recht ansprechend gemacht. kann man nur empfehlen.

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

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

Aus dem Inhalt: ? Eine kurze Geschichte der Mikroskopie Teil I: Das Lichtmikroskop als optisches Instrument? Optische Vergrerungen: 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 ? ber die Weitfeldmikroskopie hinaus? Weiterentwicklungen

Jrg Haus ist Produktmanager fr optische Mikroskope bei der Helmut Hund GmbH, Wetzlar. Nach seinem Studium der Physik und anschlieender Promotion an der Justus-Liebig-Universitt Gieen konnte er mehr als 10 Jahre Erfahrungen in der Fertigungsmetechnik und der optischen Sensorik sammeln. Dr. Haus ist Autor mehrerer Original- und bersichtsarbeiten ber gitteroptische Sensorik und verfate Beitrge zur Encyclopedia of Applied Physics und zur Optics Encyclopedia von Wiley-VCH. 2010 erschien bei Wiley-VCH seine erste Monographie Optical Sensors.

ber den Autor und weitere Mitwirkende

Jrg Haus ist Produktmanager fr optische Mikroskope bei der Helmut Hund GmbH, Wetzlar. Nach seinem Studium der Physik und anschlieender Promotion an der Justus-Liebig-Universitt Gieen konnte er mehr als 10 Jahre Erfahrungen in der Fertigungsmetechnik und der optischen Sensorik sammeln. Dr. Haus ist Autor mehrerer Original- und bersichtsarbeiten ber gitteroptische Sensorik und verfate Beitrge zur "Encyclopedia of Applied Physics" und zur "Optics Encyclopedia" von Wiley-VCH. 2010 erschien bei Wiley-VCH seine erste Monographie "Optical Sensors".