

# Der-Lektüre-Tip.de

**Dr. Andreas Eing**  
**Dr. Matthias Vaupel**

**Imaging Ellipsometry in Biotechnology**  
Andreas Eing and Matthias Vaupel

**Imaging Ellipsometry in Biotechnology**

## Informationen

ISBN 3-9807279-6-3

978-3-9807279-6-9

Erscheinungsmonat Juli 2002

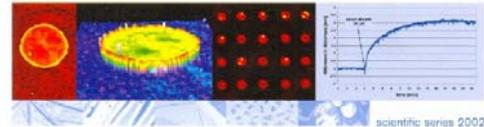
10 Seiten

19 Abbildungen

Format DIN A4

88 Gramm

Paperback



**Verkaufspreis incl. MWSt.**  
**11,00 EUR**

**nanofilm**  
LITHOGRAPHY SOLUTIONS

## Werk

The imaging ellipsometer I-Elli200 from Nanofilm is a versatile tool to analyze biochips without any labeling of the probes. You can examine the surface structure of biological macromolecules, e. g. DNA and proteins, on substrates like glass, silicon or gold with high spatial resolution. Due to real-time data acquisition it is possible to measure absorption reactions by using diverse solid-liquid cells for in vitro conditions.

Imaging ellipsometry gives you the opportunity to measure the thickness of multiple spots simultaneously and to monitor hundreds of reaction channels in parallel. This makes the instrument perfectly suited for high throughput screening (HTS).

# Autor/en

kein Bild vorhanden

Dr. Andreas Eing, Jahrgang 1968, studierte Chemie und Biologie in Sonoma, Kalifornien, Düsseldorf und Duisburg und promovierte an der Universität Münster. Er arbeitete als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fraunhofer-Institut für Biochemie Münster und am Institut für Biochemie der Universität Münster. Dr. Andreas Eing veröffentlichte verschiedene wissenschaftliche Werke zu Themen der Biochemie. Gemeinsam mit dem Co-Autor Dr. Matthias Vaupel forscht und arbeitet er bei der Firma Nanofilm Technologie in Göttingen.

kein Bild vorhanden

Dr. Matthias Vaupel, Jahrgang 1968, studierte Physik in Kassel und Konstanz und promovierte an der Universität Hannover. Ein Forschungsaufenthalt führte ihn nach Brisbane, Australien. Er arbeitete als wissenschaftlicher Mitarbeiter der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig und einem Forschungsprojekt bei Lab. Kastler-Brossel in Paris. Gemeinsam mit dem Co-Autor Dr. Andreas Eing forscht und arbeitet er bei der Firma Nanofilm Technologie in Göttingen.

# Themen

Biotechnologie  
Messtechnik  
Nanotechnologie

# Stimmen zum Werk

In Bearbeitung

# Bestellung

In jeder Buchhandlung

Oder direkt bei uns:  
better solutions Verlag

Hospitalstraße 31  
37073 Göttingen  
Fax: 0551-484829  
Email: [bestellung@better-solutions.de](mailto:bestellung@better-solutions.de)

Wir wünschen uns Ihre Bestellung schriftlich per Post, Fax oder Email und bitten um folgende Angaben:

Buchtitel/Autor

ISBN-Nummer

Ihren vollständigen Namen

Ihre Liefer- und Rechnungsadresse

Ihre Emailadresse oder Telefonnummer

Buchhandlungen: bitte ein Bestellzeichen und/oder Ansprechpartner nicht vergessen!

Vielen Dank

**Vielen Dank für Ihre Wahl**