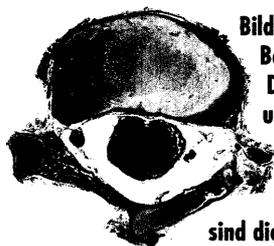


# LaborPraxis

März 2005 · 29. Jahrgang

**go!** [www.laborpraxis.de](http://www.laborpraxis.de)

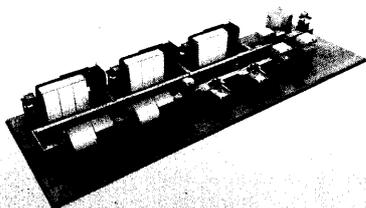
Mit dem InfoClick erhalten Sie im Internet nutzbringende Zusatzinformationen zu allen Fachartikeln.



**Bilderfassung, Bearbeitung, Dokumentation und Archivierung von Mikroskopbilddaten sind die zentralen Aufgaben einer Bildverarbeitungs-Software.** Seite 26



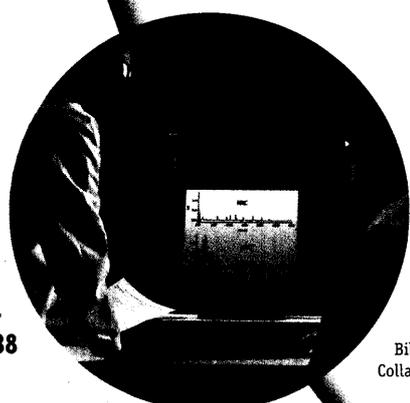
**Aufgrund ihrer hohen Empfindlichkeit haben sich Lumineszenz-Assays bereits in vielen Bereichen etabliert.** Seite 36



**Die vorgestellten Modelle zur Laborautomation bieten jede Menge Anregungen, wie sich Arbeitsabläufe im Labor schneller, sicherer und exakter abwickeln lassen.** Seite 42

**TITELBILD**

**Die UPLC-Technologie bringt durch deutlich erhöhte Auflösung und Empfindlichkeit sowie höhere Geschwindigkeit gerade für die Pharmaforschung große Vorteile.** Seite 38



Bilder : Waters GmbH  
Collage: Anette Sahlmüller



„Dem medizinischen Labor kommt an der Schnittstelle zwischen Gesundheitswesen/Medizin und Forschung/Lehre eine besondere Bedeutung zu.“  
Seite 20

Dipl.-Ing. oec. Günter Liepelt,  
Geschäftsführer der AJZ Engineering

**SERVICE**

<b>EDITORIAL</b>	3
<b>FIRMENVERZEICHNIS</b>	8
<b>IMPRESSUM</b>	8
<b>TERMINSACHE</b>	10
<b>WISSENSCHAFT &amp; FORSCHUNG</b>	12
<b>WIRTSCHAFT &amp; MÄRKTE</b>	14
<b>GPC TIPPS &amp; TRICKS FOLGE 7</b>	56
<b>PRODUKTE &amp; INNOVATIONEN</b>	57
<b>LITERATUR &amp; MEDIEN</b>	62
<b>VORSCHAU</b>	65
<b>MARKTBAROMETER</b>	66
<b>LESER-FAXFORMULAR</b>	91

**MAGAZIN**

<b>Projektlösungen aus einer Hand</b>	20
---------------------------------------	----

**BILDANALYSE & -BEARBEITUNG**

<b>Mikroskopische Objekte in verschiedenen Dimensionen</b>	22
R. UHL, H. HARZ, J. WALTER, S. SCHULZE	
<b>Ins Bild gesetzt – erweiterte Möglichkeiten mit der richtigen Software</b>	26
O. SPÖRKE	
<b>3D-Rekonstruktion in Forensik und Kriminaltechnik</b>	30
J. SUBKE	
<b>Neue Produkte zur Bildanalyse &amp; -bearbeitung</b>	33

**BASIC EQUIPMENT**

<b>Messung von Wasseraktivität</b>	34
<b>Siebturmverspannung – Kalibrierung nach ISO 9001</b>	35

**BIOANALYTIK**

<b>Neue Dimension in der Lumineszenz</b>	36
I. STEMMLER	

**CHROMATOGRAPHIE**

<b>UPLC-MS bei in-vitro-Metabolisierungsstudien von Wirkstoffen</b>	38
M. SWARTZ, C. THOMAS	

**SPECIAL**