

LaborPraxis

Juni 2007 · 31. Jahrgang

go! www.laborpraxis.de

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



Dr. Ralf Richter, ehemals Leiter des inzwischen erfolgreich abgeschlossenen Projektthaus Functional Polymers der Degussa

„Die Kombination von nanoskaligen Teilchen und Kunststoffen ist nicht einfach. Zunächst galt es, eine Technologie zu entwickeln, um die Partikel gleichmäßig in den Polymeren zu verteilen.“ Seite 18

SERVICE

EDITORIAL	3
FIRMENVERZEICHNIS	6
IMPRESSUM	6
TERMINSACHE	8
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	10
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	12
DC TIPPS & TRICKS NR. 2	42
GPC TIPPS & TRICKS NR. 28	70
PRODUKTE & INNOVATIONEN	72
LITERATUR & MEDIEN	82
VORSCHAU	85
DRAHT ZUR REDAKTION	85
MARKTBAROMETER	86

WERKSTOFFANALYTIK

Kurze Wege von der Technologie zum Produkt	18
Mit Schmiermitteln gegen schwefelhaltige Autoabgase	20
S. GEMMING	
Entwicklung von superelastischen Kunststoffen	24
R. WEIDISCH	
Das Zetapotenzial als Indikator für Oberflächeneigenschaften	28
T. LUXBACHER	
Produkte zum Thema Werkstoffanalytik	32

CHROMATOGRAPHIE

Deutsche Analytik Tage – Treffpunkt für Chromatographie	36
O. SPÖRKEL	

MIKROSKOPIE & BILDANALYSE

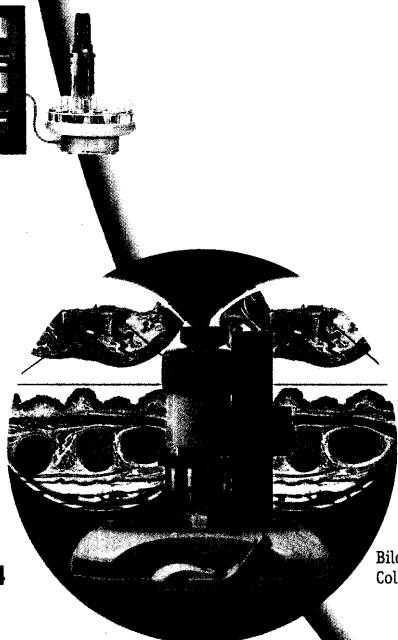
Besser analysieren in Stereo	44
T. SERFLING	

KITS & ARRAYS

Genanalyse ohne Risiko	48
M. HORLITZ, N. KRÜGER, C. RITT, D. VAN DEN BOOM, E. DRAGON, M. SPRENGER-HAUSSELS	

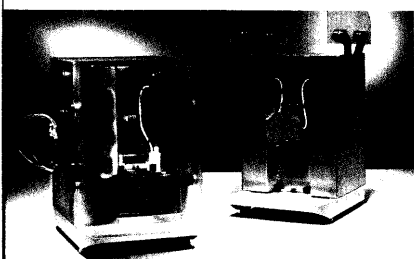
TITELBILD

Ein neues Stereomikroskop erweitert den Zoombereich, ohne Einschränkungen in Auflösung und Raum in Kauf nehmen zu müssen. Seite 44



Bilder : Carl Zeiss MicroImaging
Collage: Annette Sahlmüller

SPECIAL



Die Bestimmung des Zetapotenzials bietet schnelle Aussagen über Festkörperoberflächen unter realen Bedingungen. Seite 28



Die Marktübersicht Imaging-Software zeigt aktuelle Trends und Entwicklungen. Seite 62



Das Atline-System überwacht und dokumentiert analytische Parameter, die bei der Metallvorbehandlung auftreten. Seite 56