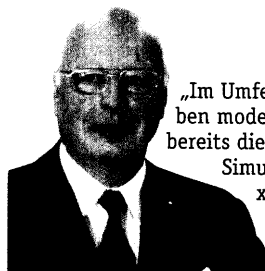


# LaborPraxis

Oktober 2006 · 30. Jahrgang

www.laborpraxis.de

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



Prof. Dr. Heinz-Gerd Hegering, Vorsitzender des Direktoriums des LRZ der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

„Im Umfeld der Chemie erlauben moderne Großrechner bereits die „first principles“-Simulation von komplexen Prozessen, und zwar nicht nur für einzelne Moleküle, sondern inklusive der umgebenden Flüssigkeit.“

Seite 20

## SERVICE

EDITORIAL	3
FIRMENVERZEICHNIS	6
IMPRESSUM	6
TERMINSACHE	8
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	10
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	12
HPLC TIPPS & TRICKS NR. 1	40
GPC TIPPS & TRICKS NR. 20	58
PRODUKTE & INNOVATIONEN	59
LITERATUR & MEDIEN	76
VORSCHAU	79
DRAHT ZUR REDAKTION	79
MARKTBAROMETER	80

## MAGAZIN

Gebündeltes Know-how	18
----------------------	----

## SOFTWARE & VALIDIERUNG

Spitzenposition unter den Supercomputern	20
Auf dem Weg zu komplexen Simulationen	22
S. SAHLE, R. GAUGES, U. KUMMER	
Monitoring-System für die Auftragsforschung	26
M. WINDISCH, K. KRIKAVA, J. LÄMMLER	
Information im Fluss	30
W. KRIEGER	
Produkte zur Software & Validierung	32

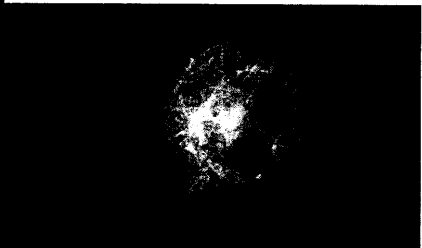
## CHROMATOGRAPHIE

Metallorganische Verbindungen selektiv nachweisen	34
M. BUSCHER, S. TRÜMPLER, E. KLEINE-BENNE	

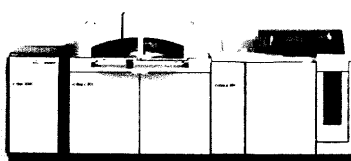
## LABORAUTOMATION

Intensive Tests mit neuem Analysensystem	42
C. MÜLLER	

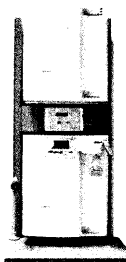
SPECIAL



Software hilft Forschern, komplexe Stoffwechselfvorgänge in der Zelle zu untersuchen. Seite 22



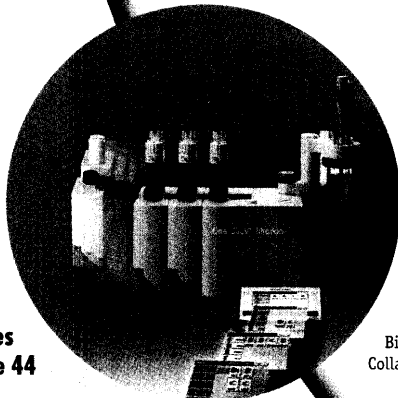
Ein neuer Serumarbeitsplatz wurde vor der Markteinführung umfangreichen Tests unterzogen. Seite 42



Eine wirtschaftliche und praktikable Lösung bei der Versorgung mit Reinstwasser ist im Labor von enormer Bedeutung. Seite 48

## TITELBILD

Eine neue Titratoren-Linie soll den Anwendern helfen, diverse Probleme bei der Durchführung von Titrations zu vermeiden. So ermöglicht ein neuer Touchscreen ein flexibles Benutzermanagement. Seite 44



Bilder: Mettler Toledo  
Collage: Annette Sahlmüller