



Mithilfe moderner Detektionsmethoden können Pestizide und Arzneimittel-Rückstände sensitiv nachgewiesen werden. Seite 28



Durch Methoden der Theoretischen Chemie kann die Eigenschaft photochemischer Wirkstoffe simuliert werden. Seite 2

In etwa zwei bis drei Jahren, so hoffen wir, könnte das System im Krankenhausalltag Einzug halten.

MARC DRÖGE,
Fraunhofer-Institut für Angewandte Informations-
technik FIT

Seite 18

RUBRIKEN

Editorial	3
Highlight News digital	6
Top 10 www.laborpraxis.de	7
Bilder des Monats	8
Marktbarometer	12
Wissenschaft & Forschung	14
Termine	60
Weiterbildung	61
Service	62
Wirtschaft & Märkte	64
Impressum	65
Vorschau	65
Die letzte Seite	66

★ SPECIAL ★

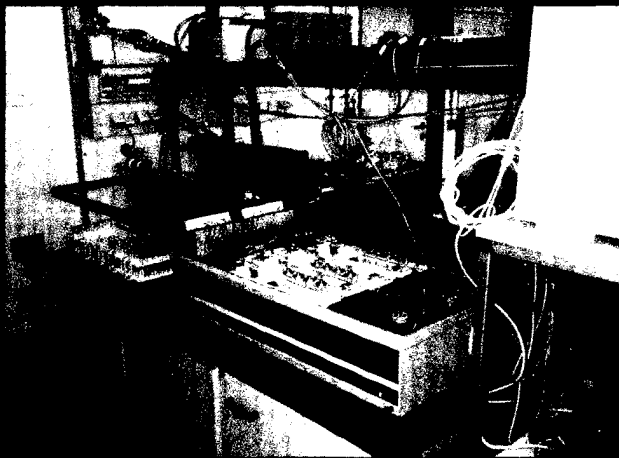
LABORDIAGNOSTIK

Wenn jede Minute zählt	18
Neues Testsystem für Sepsis-Erreger	
Was ein Blutstropfen verrät	20
Blutparameter mit Dried-Blood-Spot-Analyse bestimmen	
Heilen mit Licht	24
Mit Theoretischer Chemie photodynamische Wirkstoffe entwickeln	
Produktmeldungen	27

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Kontrolle ist besser	28
Pestizide und Arzneimittel in der Umwelt überwachen	
Phosphat-Analytik – manuell und automatisiert	32
Analysenverfahren zur Bestimmung von Phosphor-Verbindungen	
Produktnews	36

Neu bei SI Analytics:



Was bringen normierte Analyseverfahren bei der Phosphoranalytik – eine Bestandsaufnahme. Seite 32



Lesen Sie, wie die Mikrowellentechnik bei der Synthese von Nanomaterialien hilft. Seite 38

LABORTECHNIK

- Nanomaterialien ganz groß**38
Herstellung von maßgeschneiderten Nanokompositen
- Wie eine gute Ehe**42
Studie belegt Wichtigkeit langjähriger Kundenbeziehungen
- Milde Effizienz**.....46
Acrylierte Phenole durch effiziente, lösemittelfreie Kondensation
- Produkte**49

BIO- & PHARMAANALYTIK

- Wässrige Optimierung**.....52
Vier Maßnahmen für eine bessere Wasserqualität in der LC-MS
- Produktinfos**56

Your work is your *Signature*

www.si-analytics.com