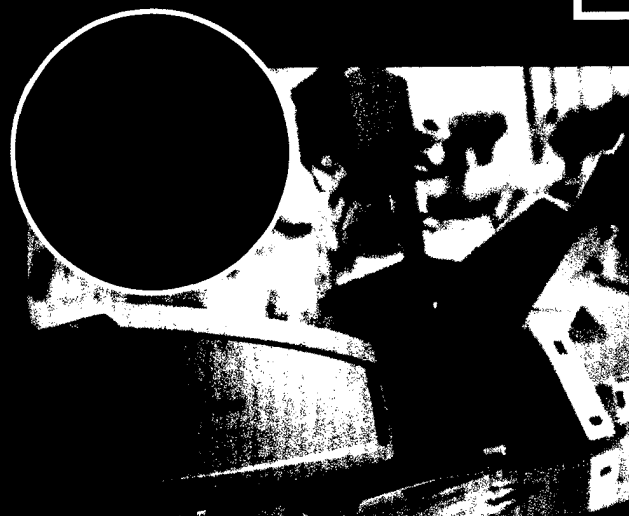


**LABOR  
PRAXIS**



Ein neuartiger Detektor ermöglicht bei der Laser-Scanning-Mikroskopie eine höhere Auflösung bei verbessertem Signal-Rausch-Verhältnis.

Seite 34



Einem Schweizer Forschungsinstitut gelingt es mithilfe einer neuen Speichertechnologie, seine Daten besser zu strukturieren. Seite 38

Unsere Technologie ermöglicht es dem Hersteller von Peptiden, auf die umweltschädlichen organischen Lösungsmittel zu verzichten und den Prozess in Wasser durchzuführen.

CHRISTINA UTH,  
Geschäftsführerin Sulfotools

Seite 20



**RUBRIKEN**

Editorial . . . . . 3  
 Highlight News digital . . . . . 6  
 Top 10 www.laborpraxis.de . . . . . 7  
 Bilder des Monats . . . . . 8  
 Marktbarometer . . . . . 12  
 Wissenschaft & Forschung . . . . . 14  
 Termine . . . . . 92  
 Weiterbildung . . . . . 93  
 Service . . . . . 94  
 Wirtschaft & Märkte . . . . . 96  
 Impressum . . . . . 97  
 Vorschau . . . . . 97  
 Die letzte Seite . . . . . 98

★ **SPECIAL** ★

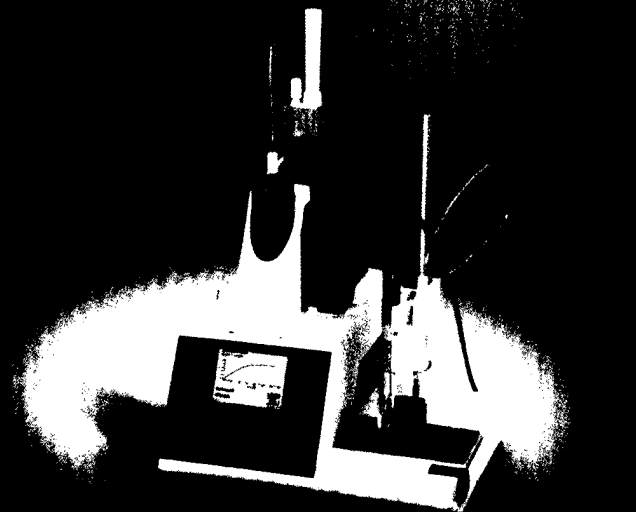
**GREEN ANALYTICS**

**Umweltfreundliche Peptidsynthese** . . . . . 20  
 Alternative Technologie zur Herstellung von Peptiden  
**Neues aus der Bioaffinerie** . . . . . 22  
 Endet der Bio-Boom bevor er begann?  
**Intensivierte Zusammenarbeit** . . . . . 26  
 Maßgeschneiderte Biofilme für die Biotechnologie  
**Perfektes Zusammenspiel** . . . . . 30  
 Inline-Überwachung und -Regelung sichert Qualität

**BIO- & PHARMAANALYTIK**

**Laser-Scanning-Mikroskopie – Keine Kompromisse nötig** 34  
 Neuartiger LSM-Detektor liefert verbesserte Bilder  
**Daten, das höchste Gut** . . . . . 38  
 Schweizer Insitut setzt auf neue Speichertechnologie  
**Sicherheit im Handumdrehen** . . . . . 42  
 Neue Perspektive für die Zellkulturtechnik  
**Verunreinigungen im Fokus** . . . . . 46  
 Effiziente Aufschlüsse verbessern Elemental-Impurities-Kontrolle

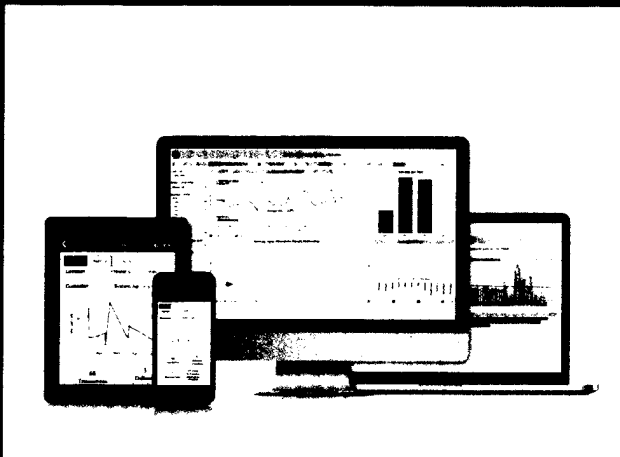
**SPOT AN!  
DER NEUE  
TITRATOR**  
TitroLine® 7800



**NEU:**

- Digitaler und analoger Anschluss
- pH- und LF-Messung sind gleichzeitig möglich
- Ethernet-Anschluss

[www.si-analytics.com](http://www.si-analytics.com)



Was sollte ein LIMS heute leisten? Wir haben uns im Markt der LIMS-Hersteller umgesehen. Seite 68



Wie sieht es mit meinem Gas-Vorrat aus? Mithilfe eines neuen Online-Tools kann dieser besser überwacht werden. Seite 56

Produktinformationen. . . . . 50

**LABORTECHNIK**

Wissen, wie es um das Gas steht . . . . . 56

Online-Portal erweitert Service-Möglichkeiten

Bei guter Führung. . . . . 58

Guided Tours zu den Analytica-Top-Innovationen

Internationales Schaufenster. . . . . 60

Die Analytica 2016 schließt mit positivem Fazit

Extrem preiswürdig! . . . . . 64

LABORPRAXIS vergibt den Application Award 2016

Nie den Überblick verlieren. . . . . 68

LIMS – Wertvoller Helfer in Zeiten zunehmender Datenmengen

Produkt-Nachlese zur Analytica 2016. . . . . 72

**WASSER- & UMWELTANALYTIK**

Nulltoleranz für Malachitgrün . . . . . 86

Fischzuchten auf Herz und Nieren prüfen

Produktneuheiten. . . . . 89