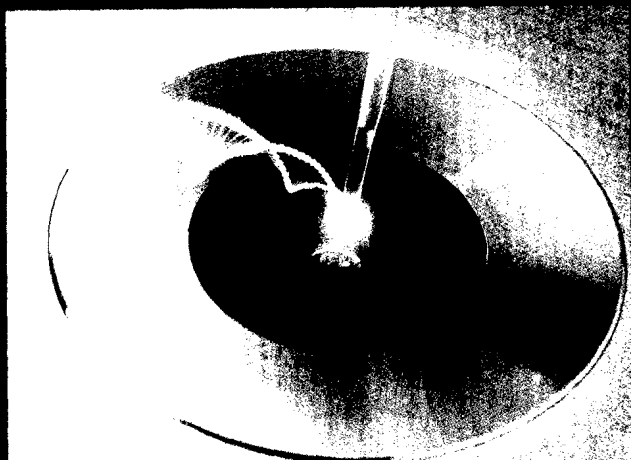


**LABOR  
PRAXIS**



Eine extrem kompakte, neue Geräte-Serie ermöglicht eine schnelle und sichere UV/VIS-Spektrometrie. Seite 26



Damit steinzeitliche Höhlenmalereien nicht durch Umwelteinflüsse zerstört werden, überwachen spezielle Sensoren das Klima. Seite 30

Das Hauptproblem ist oft die fehlende Standardisierung der so genannten Metadaten.

MARTIN GOLEBIEWSKI,  
Vorsitzender der ISO-Arbeitsgruppe „Datenverarbeitung und Integration“ im Komitee für Normungen in der Biotechnologie 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 . . . . .	68
Weiterbildung . . . . .	69
Service . . . . .	70
Wirtschaft & Märkte . . . . .	72
Impressum . . . . .	73
Vorschau . . . . .	73
Die letzte Seite . . . . .	74

★ SPECIAL ★

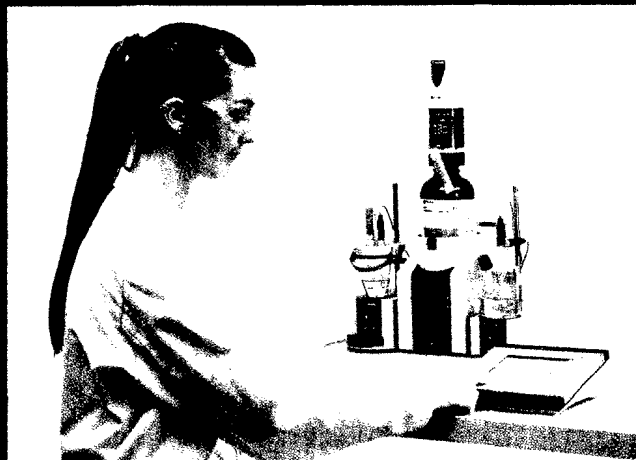
**BIG DATA**

<b>Keine Angst vor vielen Daten.</b> . . . . .	18
ISO-Arbeitsgruppe entwickelt Standards	
<b>Sicher archiviert.</b> . . . . .	20
Informationsmanagement für Pharmaunternehmen	
<b>Big Data und Datenschutz</b> . . . . .	22
Wie muss mit sensiblen Daten umgegangen werden?	
<b>Produktmeldungen</b> . . . . .	25

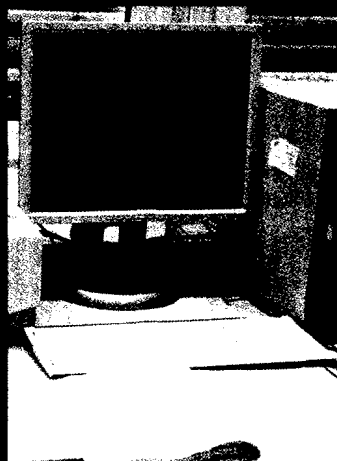
**LABORTECHNIK**

<b>Schnell und sicher mit UV/VIS-Spektroskopie</b> . . . . .	26
Neue UV/VIS-Gerätelinie optimiert Arbeitsabläufe	
<b>Zeugen der Vergangenheit.</b> . . . . .	30
Wie man 18000 Jahre alte Kunstschatze per CO <sub>2</sub> -Messung bewahrt	
<b>Auf die Strömung kommt es an</b> . . . . .	34
Wie die Erkenntnisse von Poiseuille die HPLC beeinflussen	

Neu bei SI Analytics:



Unsere Marktübersicht zeigt Trends und Entwicklungen rund um Titrator-Systeme. Seite 38



Ammonium-Salze stellen eine zunehmende Gefahr für unsere Gewässer dar. Wir geben einen Überblick über Analysemethoden. Seite 58

**Marktübersicht Titratoren: Optimal abgestimmt . . . . .38**  
Modularer Aufbau ermöglicht Anpassung von Titratoren

**Produktnews . . . . .44**

**BIO- & PHARMAANALYTIK**

**Sicher und optimiert. . . . .52**  
Bewertung von Verdampfungsmethoden in der Drogenanalytik

**Produkte . . . . .56**

**WASSER- & UMWELTANALYTIK**

**Auf die Färbung kommt es an . . . . .58**  
Genormte Analysenverfahren zur Ammonium-Bestimmung

**Produktinformationen. . . . .62**

**LEBENSMITTELANALYTIK**

**Messen, was gesund hält. . . . .64**  
Effiziente Multimethode zur Analytik fettlöslicher Vitamine

**Produktneuheiten. . . . .67**



Your work is your **Signature**