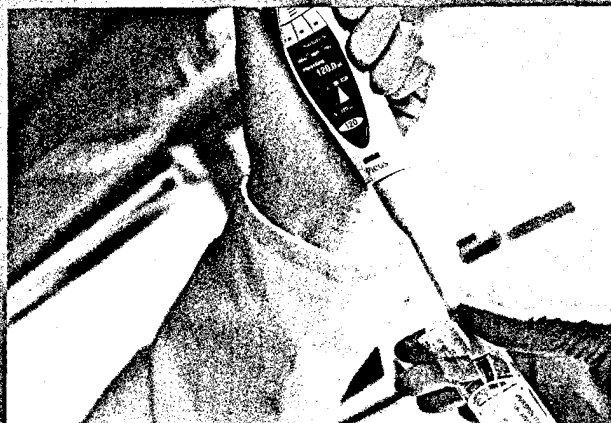
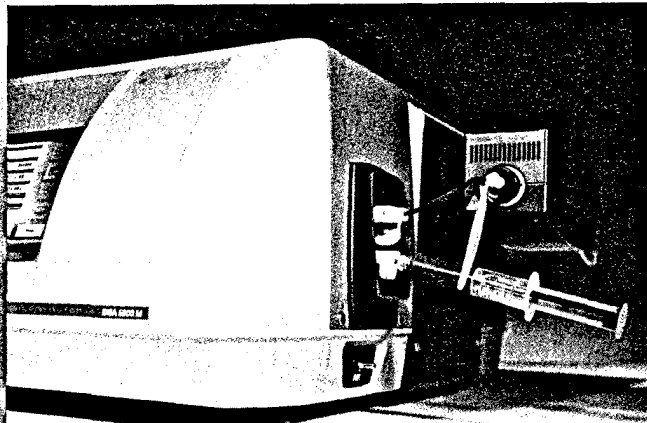


**LABOR  
PRAXIS**



*Eine neue elektronische Pipette erlaubt Liquid Handling ohne Kompromisse. Seite 36*



*Die Optimierung moderner Tinten ist ein komplizierter Vorgang. Ein All-in-one-Messplatz hilft dabei. Seite 82*

„ Nanotechnische Materialien können helfen, bereits geringe Keimzahlen zu erkennen.“

DR. RENATE FÖRCH,  
Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz Seite 18



**RUBRIKEN**

Editorial . . . . . 3  
 Firmenverzeichnis . . . . . 6  
 Top 10 www.laborpraxis.de . . . . . 7  
 Bilder des Monats . . . . . 8  
 Marktbarometer . . . . . 12  
 Trendbarometer . . . . . 13  
 Wissenschaft & Forschung . . . . . 14  
 Termine . . . . . 92  
 Weiterbildung . . . . . 93  
 Service . . . . . 94  
 Wirtschaft & Märkte . . . . . 96  
 Impressum . . . . . 97  
 Vorschau . . . . . 97  
 Die letzte Seite . . . . . 98

★ SPECIAL ★

**POLYMERANALYTIK**

**Detektion und Therapie in Einem. . . . . 18**  
 Entwicklung eines aktiven Wundverbandes  
**Effektive Lichtverstärker. . . . . 20**  
 Verbundpolymere für holographische Anwendungen  
**Es muss nicht immer linear sein . . . . . 24**  
 Rationale Synthese eines zweidimensionalen Polymers  
**Polymere durchschaut. . . . . 28**  
 UV/VIS-Spektroskopie an modernen Kunststoffen  
**Produktinformationen . . . . . 32**

**LABORTECHNIK**

**Die neue Leichtigkeit des Pipettierens. . . . . 36**  
 Pipette überzeugt mit Gewicht, Schnelligkeit und Ergonomie  
**Spannung durch Kraft . . . . . 40**  
 Piezoelemente für eine Vielzahl sensorischer Anwendungen  
**Rheologie und mehr . . . . . 44**  
 Teil 3: Kombination mit anderen analytischen Methoden  
**Optimistische Aussichten unterm Messturm . . . . . 46**  
 Labortechnik als wichtiger Ausstellungsteil der Achema  
**Produktneuheiten zur Achema . . . . . 48**



*Unser großer Achema-Teil zeigt die interessantesten Produkte aus der Labor- und Analysetechnik.*

*Seite 46*

### DIE NEUE ART ZU LESEN

## LABORPRAXIS als iPad-Edition



**LABORPRAXIS Kiosk im App-Store laden und monatlich eine kostenlose iPad-Edition beziehen.**

- Interaktiver Terminplan
- Quiz für Schlaumeier
- Informative Videos und Bildergalerien
- Interaktive Menü-Führung
- Direkt-Links zu weiterführenden Infos und Social-Media-Kanälen



### BIO- & PHARMAANALYTIK

<b>Für gesunden Genuss</b> .....	<b>58</b>
Stereomikroskope in der EU-Pflanzenbeschau	
<b>Mit mehr Gefühl</b> .....	<b>62</b>
Sensivität bei der Headspace-Analyse steigern	
<b>Produktmeldungen</b> .....	<b>66</b>

### WASSER- & UMWELTANALYTIK

<b>Vom Feld in den See</b> .....	<b>74</b>
Phosphateinträge in Gewässer durch Bodenerosion untersuchen	
<b>Haarklein analysiert</b> .....	<b>78</b>
Vorbereitung von Verdampfungsproben für die Haaranalyse	
<b>Nicht in der Tinte sitzen</b> .....	<b>82</b>
Analytische Komplettlösung hilft bei der Tintenoptimierung	
<b>Produktinfos</b> .....	<b>85</b>

### LEBENSMITTELANALYTIK

<b>Qualität online im Blick</b> .....	<b>86</b>
Schnittstelle verbindet Qualitätssicherungs- und Labor-EDV	
<b>Produkte</b> .....	<b>89</b>