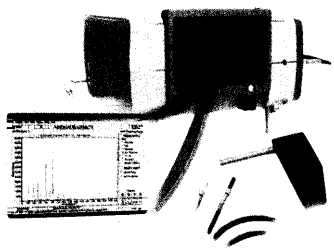


# LaborPraxis

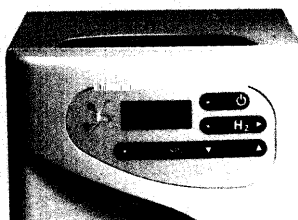
Dezember 2007 · 31. Jahrgang

**www.laborpraxis.de**

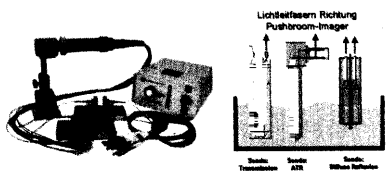
Mit dem InfoClick erhalten Sie im Internet nutzbringende Zusatzinformationen zu allen Fachartikeln



Ein tragbares Ramanspektrometer ermöglicht die quantitative Erfassung von Alkyltensiden im Abwasser. Seite 30



Wasserstoff besitzt als Trägergas in der GC einige Sicherheitsnachteile. Ein Wasserstoffgenerator hilft dabei, diese zu minimieren. Seite 44



Die Prozessanalytik und insbesondere die optische Molekülspektroskopie spielt eine immer wichtigere Rolle im Produktionsbetrieb. Seite 50

**TITELBILD**

Das komplette Labor im Aktenkoffer ist zwar noch Zukunftsmusik. Das LP-Special beweist aber, dass der Weg dorthin nicht mehr weit ist. ab Seite 22



Bild: BASF AG  
Collage: Annette Sahlmüller



Dr. Helko Borsdorf,  
Department Analytik,  
Helmholtz-Zentrum für  
Umweltforschung in Leipzig

„Die Vor-Ort-Analytik bietet Vorteile, wenn Standorte mit einer heterogenen Schadstoffverteilung oder dynamische Systeme mit einer sich rasch ändernden stofflichen Zusammensetzung untersucht werden müssen.“ Seite 22

**SERVICE**

**EDITORIAL**  
**FIRMENVERZEICHNIS**  
**IMPRESS JM**  
**TERMINSACHE**  
**WISSENSCHAFT & FORSCHUNG** 10  
**WIRTSCHAFT & MÄRKTE** 12  
**HPLC TIPPS & TRICKS NR. 9** 48  
**GPC TIPPS & TRICKS NR. 33** 58  
**PRODUKTE & INNOVATIONEN** 60  
**LITERATUR & MEDIEN** 70  
**VORSCHAU** 73  
**DRAHT ZUR REDAKTION** 73  
**MARKTBAROMETER** 74

**MAGAZIN**

**Kosteneinsparung und höhere Produktivität im Labor** 18  
**All-in-one-Lösung für den Versand diagnostischer Proben** 20

**MOBILE ANALYTIK**

**3 Analytische Daten schnell verfügbar** 22  
**6 Säulenelutionstests – ein aussagekräftiges Konzept** 24  
 M. DELAY, F. H. FRIMMEL  
**12 Massenspektrometer für den Feldeinsatz** 28  
 A. GEIPEL-KERN  
**58 Raman-Spektroskopie zur Bestimmung von Weichmachern** 30  
 J. MALONE, D. BARCHEWITZ  
**60 Gaschromatogramme aus dem Koffer** 34  
 T. SCHMIDT  
**74 Produktinformationen zum Thema Mobile Analytik** 38

**CHROMATOGRAPHIE**

**Vollständiges PCB-Profil in zwölf Minuten** 40  
 G. DEUSSING  
**Wasserstoff als Trägergas in der GC** 44  
 H. MAJER

**SPECIAL**