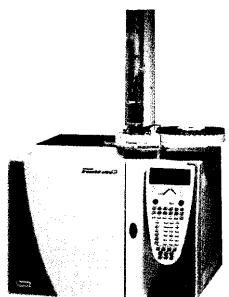


# LaborPraxis

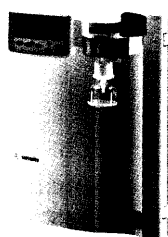
Januar/Februar 2005 · 29. Jahrgang

 [www.laborpraxis.de](http://www.laborpraxis.de)

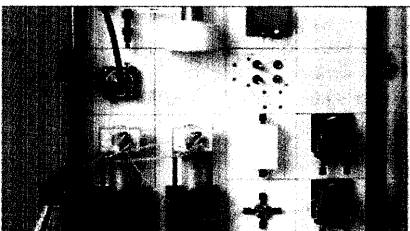
Mit dem InfoClick erhalten Sie im Internet nutzbringende Zusatzinformationen zu allen Fachartikeln.



Für die Bestimmung des Mineralöl-Gehalts in Wasser und Boden ist eine schnelle Analysenmethode von großer Bedeutung. Seite 34



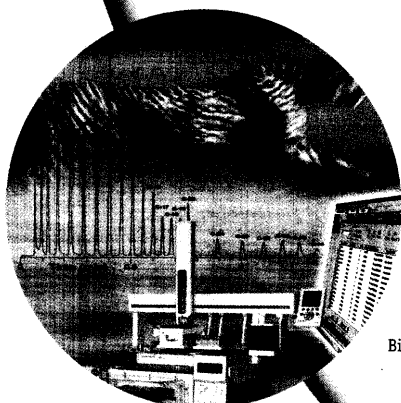
Die Messung des pH-Werts in einem chemisch-analytischen Labor ist Routine. Beim Reinstwasser sind besondere Aspekte zu beachten. Seite 46



Die Analytik spielt eine immer wichtigere Rolle in der Prozesskontrolle und -führung. Ein neuer Weg in der Prozessanalytik leitet einen Technikwechsel ein. Seite 52

**TITELBILD**

Mit einem neuartigen Heizmodul wird die Gaschromatographie beschleunigt und die Kosten gesenkt. Seite 48



Bilder: Gerstel GmbH



Fred Strohmeier, General Manager Liquid Phase Analysis bei Agilent Technologies

„Durch die Anwendung mikrofluidischer Technologien, werden immer mehr diskrete Funktionen, von der Probenvorbereitung, Aufreinigung über die Trennung und Detektion auf einem Chip integriert.“ Seite 50

**SERVICE**

**EDITORIAL** ..... 3

**FIRMENVERZEICHNIS** ..... 6

**IMPRESSUM** ..... 6

**TERMINSACHE** ..... 8

**WISSENSCHAFT & FORSCHUNG** 12

**WIRTSCHAFT & MÄRKTE** ..... 16

**GPC TIPPS & TRICKS FOLGE 7** 62

**PRODUKTE & INNOVATIONEN** 63

**LITERATUR & MEDIEN** ..... 74

**VORSCHAU** ..... 79

**MARKTBAROMETER** ..... 80

**MAGAZIN**

**Life Science auf kanadisch** ..... 14

**C3 ist neuer Büchi-Vertriebspartner** ..... 15

**RÜCKSTANDS- & SPURENANALYTIK**

**Multiple flüssig-flüssig Mikroextraktion für Altlastenanalyse** ..... 26  
T. WELSCH, K. SPIEGEL

**Mobile Analytik im „heißen“ Einsatz** ..... 30  
DR. S. RICHTER, K. STEINBACH

**Kohlenwasserstoff-Index mit GC in zwei Minuten bestimmen** ..... 34  
R. FACCETTI, A. CADOPPI, K. SCHRICKEL

**Pestizidanalytik mit effizienter Probenvorbereitung** ..... 40  
A. JUNKER-BUCHHEIT, R. MEHRHOFF

**Produkte zur Rückstands- & Spurenanalytik** 44

**REINSTWASSER**

**pH-Wert im Reinstwasser – Theorie und Praxis** ..... 46  
M. ILLICH, H. BENDLIN

**KOPPLUNGSTECHNIKEN**

**Analyse hormonaktiver Substanzen in Trinkwasser** ..... 48  
G. DEURING

**LIQUID HANDLING**

**2005 – Im Zeichen der Mikrofluidik** ..... 50

SPECIAL