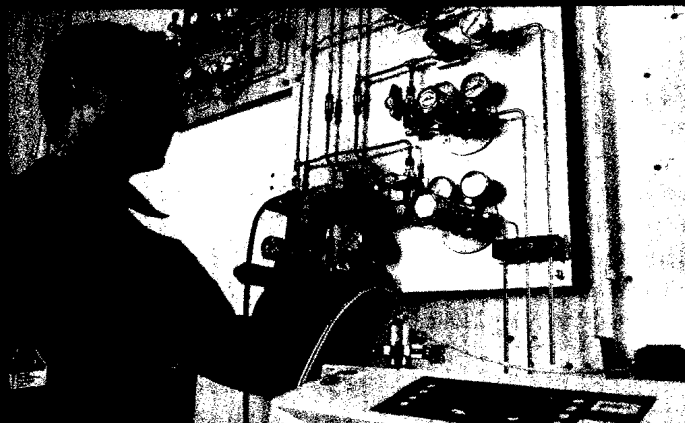




Anwender haben konkrete Forderungen an Vakuumsysteme im Labor. Lesen Sie in unserem Beitrag, welche dies sind. Seite 22



Gase im Labor sind allgegenwärtig. Wie sehen die Service-Angebote der Hersteller aus? Wir haben uns im Markt umgesehen. Seite 26

Komplexität der Probenmatrix, Analytkonzentration und Blindwerte kristallisieren sich bei uns immer wieder als besondere Herausforderungen heraus.

DR. DANIEL PROEFROCK,
Institut für Küstenforschung am Helmholtz-Zentrum
Geesthacht

Seite 14

RUBRIKEN

Editorial..... 3
 Highlight News digital 6
 Top 10 www.laborpraxis.de 7
 Marktbarometer 8
 Wissenschaft & Forschung 10
 Termine 52
 Impressum 52
 Weiterbildung 53
 Service 54
 Wirtschaft & Märkte 56
 Die letzte Seite 58

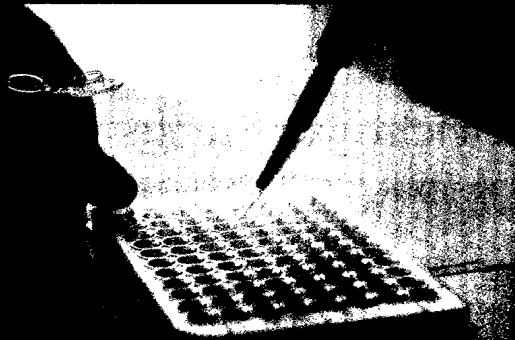
★ SPECIAL ★

KOPPLUNGSTECHNIKEN

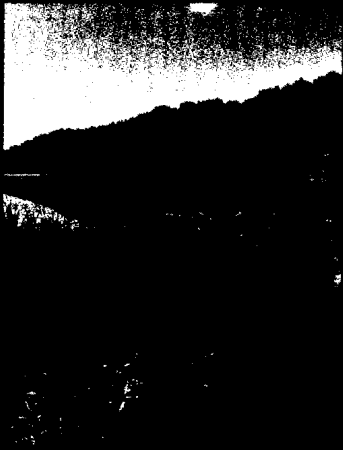
Von Probenmatrix bis Blindwert.....14
 Massenspektrometrische Kopplungstechniken im Fokus
Fragmente meiden16
 TA und MS mittels weicher Photoionisierung koppeln
Produktnews19

LABORTECHNIK

Labvolution: Alles auf grün.....20
 Neues Konzept, neuer Termin, neue Halle
Sauber, leise und leistungsstark: Vakuum in der Analytik.....22
 Worauf kommt es beim Vakuum im Labor an?
Mit Service punkten26
 Service-Dienstleistungen rund um analytische Gase
Information ist alles.....29
 Forum der Information und Diskussion um LIMS



Die Metabolom-Forschung ist eines der aktuellen Trendthemen. Was kann sie für die Personalisierte Medizin leisten? Seite 40



Phosphate im Grundwasser stellen eine ernstzunehmende Gefahr für das Ökosystem dar. Die effiziente Analyse gelingt mit einer optimierten photometrischen Methode. Seite 48

Keine Zeit zum Aufhören.30
Ein Ortsbesuch bei Reichelt Chemietechnik

Raumatmosphäre gestört?32
Flüchtige Verbindungen in Polyurethanschaum effizient analysieren

Produktmeldungen35

BIO- & PHARMAANALYTIK

Targeted Metabolomics40
Neue Wege in der Personalisierten Medizin

Ein Weg zur besseren Effizienz?44
Effekte der Temperaturerhöhung in der HPLC

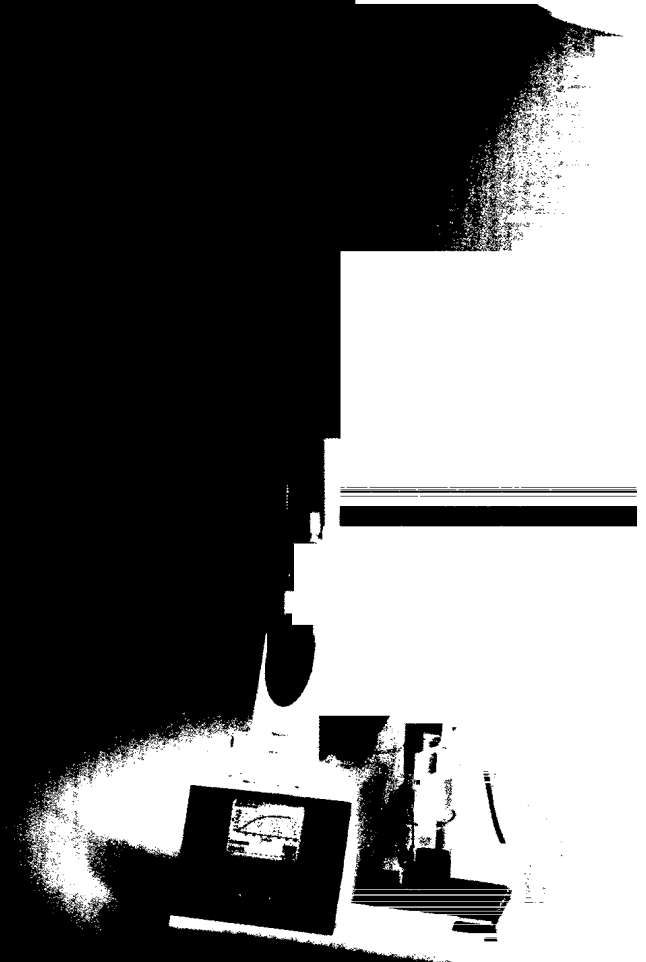
Produkthighlights.47

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Je weniger, desto besser48
Phosphat in Oberflächengewässern schnell und direkt bestimmen

Produktneuheiten.51

SPOT AN! DER NEUE TITRATOR TitroLine® 7800



info@si-analytics.com

www.si-analytics.co