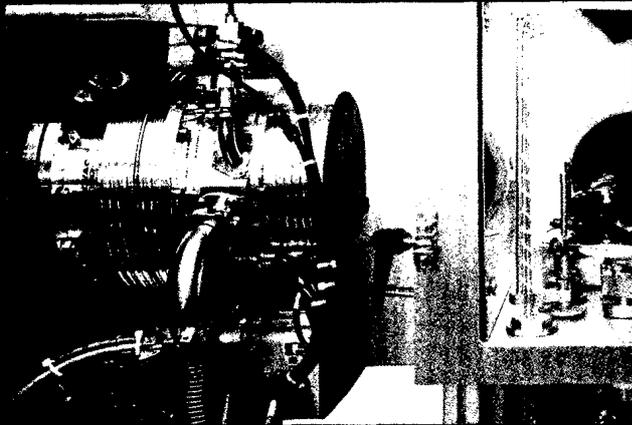


**LABOR
PRAXIS**



Mit neuen vorkonfigurierten Pumpensystemen lassen sich Vakuumanwendungen optimal durchführen. Seite 20



Wenn Labore geplant werden müssen, gilt es eine Vielzahl von Entscheidungen zu treffen. Integrierte Planung hilft dabei. Seite 24

Bei der künstlichen Photosynthese nutzt man quasi ein künstliches Blatt, das unmittelbar Wasserstoff durch Wasserspaltung erzeugt.

PROF. DR. THOMAS HANNAPPEL,
Leiter Institut für Photonik, Technische Universität Illmenau

Seite 14



RUBRIKEN

Editorial 3
 Highlight News digital 6
 Top 10 www.laborpraxis.de 7
 Marktbarometer 8
 Wissenschaft & Forschung 10
 Termine 50
 Weiterbildung 53
 Service 54
 Wirtschaft & Märkte 56
 Impressum 57
 Vorschau 57
 Die letzte Seite 58

★ SPECIAL ★

ERNEUERBARE ENERGIEN

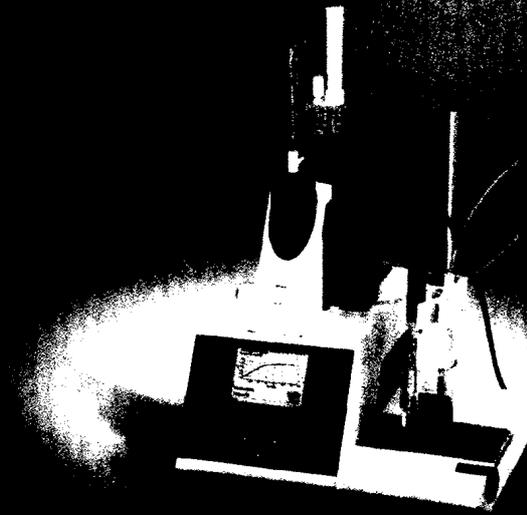
Wasserstoff effizient erzeugen 14
 Künstliche Photosynthese als Lösung
Dispersion als Lösung? 16
 Organische Halbleiternanopartikel für umweltfreundliche Solarzellen
Produktmeldungen 19

LABORTECHNIK

Mit Hochvakuumsystemen von der Forschung zum Fortschritt 20
 Optimale Vakuumsysteme für Laboranwendungen
Sanierung oder Neubau? 24
 Laborsymposium bringt Experten und Anwender zusammen
Planung gut, alles gut. 26
 Integrierte Laborplanung aus einer Hand – ein Schweizer Beispiel

DER NEUE TITRATOR

TitroLine® 7800



NEU:

- Digitaler und analoger Anschluss
- pH- und LF-Messung sind gleichzeitig möglich
- Ethernet-Anschluss

www.si-analytics.com



Mammelpilzgifte sind gefährlich. Mit der HPLC/MS lassen sie Lebensmittelproben effizient nachweisen. Seite 46



Nachhaltiges Handeln in Unternehmen beinhaltet auch viele soziale Aspekte. Wir haben sie zusammengefasst. Seite 30

Nachhaltig sozial? 30
 Nachhaltigkeit als Teil des modernen Labormanagements – Teil 2
Produktnews 33

BIO- & PHARMAANALYTIK

Blutzuckerspitzen senken 36
 Heilpflanzenextrakt auf bioaktive Inhaltsstoffe untersucht
Produkte 39

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Normenvielfalt noch zeitgemäß? 40
 Genormte photometrische Verfahren in der Wasseranalytik
Produktinformationen. 44

LEBENSMITTELANALYTIK

Neun auf einen Streich 46
 Effiziente Multimethode für die Mykotoxinanalytik
Produktneuheiten. 49