

RUBRIKEN

Editorial 3
 Firmenverzeichnis 4
 Top 10 www.laborpraxis.de 5
 Bilder des Monats 8
 Marktbarometer 12
 Trendbarometer 13
 Wissenschaft & Forschung 14
 GPC Tipps & Tricks 47
 Wirtschaft & Märkte 64
 Termine 60
 Weiterbildung 61
 Service 62
 Impressum 65
 Vorschau 65
 Die letzte Seite 66

ERNEUERBARE ENERGIEN

Energieeffizient beschichten 18
 Silizium für die Dünnschichttechnologie
Eine Technologie im Aufbruch 20
 Mikrobielle Brennstoffzellen und ihr Weg in die Anwendung
Die Ladung entscheidet. 24
 Das Zetapotenzial in der Halbleitertechnologie
Produktinformationen 27

LABORTECHNIK

Was die Wärme erzählt 30
 Marktübersicht: DSC
Sauber und effektiv gerührt und nicht geschüttelt 34
 Richtige Auswahl von Rührer und Rührwerkzeug
Zuverlässig zum Vorvakuum. 38
 Membranvakuumpumpen als Vorpumpen für
 Turbovakuumpumpen

Präzision trifft Ökonomie – Thermostate fürs Labor40
Laborthermostate liefern hohe Temperierleistung auf
kleinem Raum

Produktmeldungen42

WASSER- UND UMWELTANALYTIK

Rein in den Tank44
Dieselverunreinigungen per mobiler FTIR-Spektroskopie analy-
sieren

Geisterjäger in der Wüste48
Thermodesorption-GC/MS enträtselt Naturphänomen

Wer die Wahl hat, hat es einfach52
Möglichkeiten der TOC-Bestimmung in Feststoffen

Produktmeldungen55

BIO- UND PHARMAANALYTIK

Bakterielle Migranten56
„Algentoxine“ als neue Herausforderung in der Umweltanalytik

Produktinformationen.59