



Laborglas ist seit vielen Jahren nicht mehr aus der Analytik wegzudenken. In welchem Labor ist das älteste Laborglas im Einsatz? Seite 20



Spezielle Mikroskopie-Techniken ermöglichen die gezielte Untersuchung von Kunststoffen. Seite 32

Milde Temperaturen und eine hohe Luftfeuchtigkeit fördern die Ausbildung sehr ausgeprägter Biofilme

DR. STEFFI NOACK-SCHÖNMANN,
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) Seite 12



RUBRIKEN

Editorial	3
Firmenverzeichnis	6
Top 10 www.laborpraxis.de	7
Marktbarometer	8
Trendbarometer	9
Wissenschaft & Forschung	10
Termine	44
Weiterbildung	45
Service	46
Wirtschaft & Märkte	48
Impressum	49
Vorschau	49
Die letzte Seite	50

★ SPECIAL ★

ERNEUERBARE ENERGIEN

Lebendige Lichtschlucker	12
Biofilme beeinflussen Solarstromanlagen	
Blackbox für Biogas	14
Biogasproduktion als Forschungsobjekt für die Prozessanalytik	
Produktinformationen	18

LABORTECHNIK

120 Jahre Borosilikatglas – ein Werkstoff schreibt Geschichte	20
Die Suche nach dem ältesten Laborglas	
Wir machen Druck	24
Richtige Druckmessung in HPLC-Pumpen	
Kombination bringt Information	28
TGA-IR-Kopplung für die Polymeranalyse	
Detektiv für Kunststoffthemen	32
Labordienstleister ermöglicht umfassende Kunststoffanalysen	
Produktneuheiten	34

WASSER- UND UMWELTANALYTIK

Gut kombiniert.	36
Vollautomatisierte Methodenentwicklung in der UHPLC	
Produktmeldungen	39

LEBENSMITTELANALYTIK

Verkorkste Tabletten.	40
Geruchsverursachern in Medikamenten auf der Spur	
Produkte	43

SUPPLEMENT ZUR ANAKON 2013

Analytik tief im Westen	3
Anakon 2013 findet erstmals im Ruhrgebiet statt	
Hormone im Fokus	6
Steroid-Hormone in Wasser mittels HPLC-MS/MS nachweisen	
Kalt getrennt	9
Entwicklung einer flexiblen Ofenkühlung für GC-Systeme	
Ohne Umwege	12
DIP-APCI – Eine neue Ionenquelle für die Produktkontrolle	
Produktinnovationen	15