



**LABOR
PRAXIS**

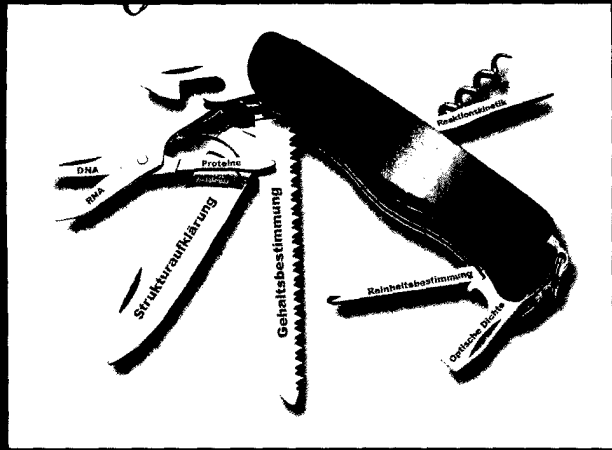
Unser **BEST OF 2015**, weil...



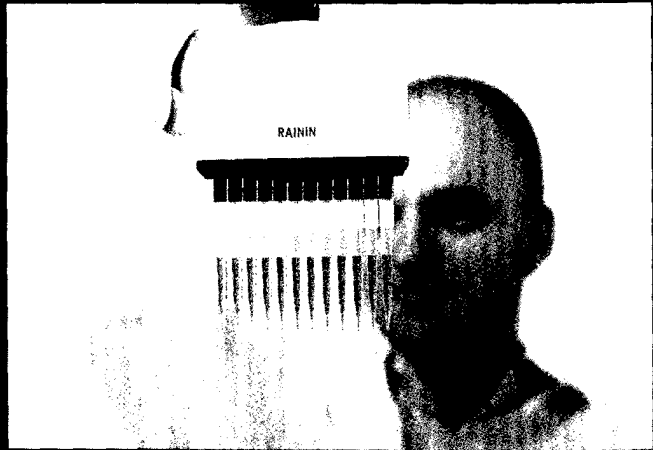
„...dieses **Whitepaper** dem Anwender den **Veränderungsprozess im Labor veranschaulicht.**“

Marc Platthaus, *Chefredakteur*

Viele Labore vollziehen derzeit einen **Wandlungsprozess** – von der autarken Einheit hin zu einem vernetzten Teil eines Verbundes. Gerade große Konzerne wollen ihre Forschungsergebnisse zentralisieren und damit besser nutzbar machen. Was heißt dies aber für die Arbeiten im Labor und vor allem für die Systeme, die die Anwender nutzen? Unser **Whitepaper 2015** gibt Antworten darauf. Seite 26



UV-Vis-Spektralphotometer können für zahlreiche Fragestellungen eingesetzt werden. Wir zeigen aktuelle Trends. Seite 6



Der Umgang mit einer Pipette will gelernt sein. Lesen Sie, welche Tipps es für das richtige Pipettieren gibt. Seite 14

RUBRIKEN

Editorial 3
 Best of Digital 2015 10
 Bilder des Jahres 2015 18
 Best of Magazin 2015 36
 Impressum 58

THEMA DES JAHRES

Multitalente im Kommen 6
 Marktübersicht: Trends und Entwicklungen bei UV-Vis-Spektralphotometern
Best of Webinar 2015 12

LABORTECHNIK

Genauigkeit entscheidet 14
 Richtiges Pipettieren – Qualitätsmerkmal in den Life Sciences
Best of Produkte zum Thema Labortechnik 22
Best of Whitepaper zum Thema Labortechnik 26

BIO- & PHARMAANALYTIK

Keine Chance für Salmonellen 28
 Einsatz der Real-Time-PCR in der Lebensmittelanalytik
Best of Produkte zum Thema Bio- & Pharmaanalytik . . . 32
Best of Webinar zum Thema Bio- & Pharmaanalytik . . . 38

Unser **BEST OF 2015**, weil...



„...dieses Webinar zeigt, wie wichtig die persönliche Schutzausrüstung im Labor ist.“

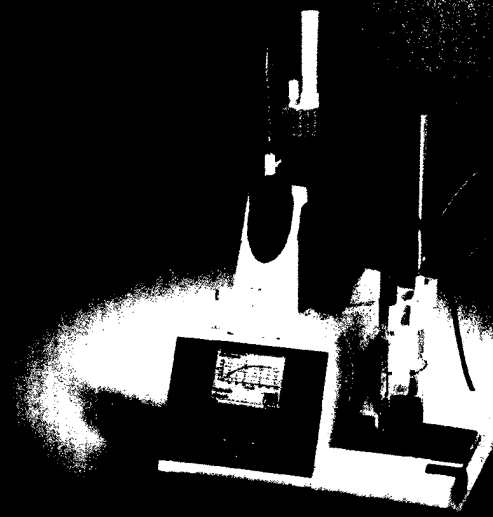
Dr. Ilka Ottleben, Redakteurin

Höchstmögliche Sicherheit für den Mitarbeiter gewährleisten: Eine Forderung, der alle Maßnahmen im Labor unterworfen sein müssen. Wie sieht die optimale persönliche Schutzausrüstung – Schutzbrille, Kittel oder Schutzhandschuhe – für die jeweilige Anwendung aus? Unser Webinar 2015 beschreibt anschaulich, wie die Zusammenstellung gelingt.

Seite 12

DER NEUE TITRATOR

TitroLine® 7800



Halogenierte Desinfektionsmittel zur Wasseraufbereitung können über die Hausleitung ins Trinkwasser gelangen. Seite 40

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Chlor in Wasser und die Folgen40
 Desinfektionsmittel beeinflussen Wasserqualität und Polymere

Best of Produkte zum Thema Wasser- & Umweltanalytik44

Best of Whitepaper zum Thema Wasser- & Umweltanalytik47

Best of Webinar zum Thema Wasser- & Umweltanalytik48

LEBENSMITTELANALYTIK

Dunkle Geheimnisse?50
 Inhaltsstoffe von Schokolade per comprehensive LCxLC analysieren

Best of Produkte zum Thema Lebensmittelanalytik54

Best of Webinar zum Thema Lebensmittelanalytik57

NEU:

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

www.si-analytics.com