

# Inhalt 11/12 Dezember 2023

## S. 08

**Verbunden:** Wie die Datenübertragung via Schnittstellen im digitalen Labor gelingt, beleuchten wir im Themen-Special ab Seite 8.

## S. 26

**Virenschmiede:** Genforscher nutzen Viren als Vehikel. Ein Projekt soll die Produktion solcher Viren auf die nächste Stufe bringen.

## S. 18

**Kaffee-Check:** Ein analytischer Blick auf das Koffein-Getränk schlechthin: Welche Rolle spielt gesundheitsschädliches Acrylamid?

## S. 30

**Green Deal:** Kurzanleitung für Nachhaltigkeitsberichte. Wer ist verpflichtet? Was muss rein? Und was bringt es dem eigenen Unternehmen?

### RUBRIKEN

Editorial.....	3
Wissenschaft & Forschung.....	6
Beruf & Karriere.....	42
Weiterbildung & Termine.....	44
Normen & Gesetze.....	46
Wirtschaft & Märkte.....	47
Community.....	48
Impressum.....	49
Letzte Seite.....	50

### LP EXKLUSIV

## S. 16

**Ausblick:** Nächstes Jahr ist wieder Analytica. Was die Besucher auf der Messe neben Nachhaltigkeitstrends noch erwartet, verrät Projektkoordinatorin Susanne Grödl.

### LP AUSGABEN-SPECIAL

#### SCHNITTSTELLEN

„Mehr Digitalisierung wagen“.....	8
Hemmnisse und Treiber des digitalen Labors	
<b>Kommunikation ohne wSprachbarriere</b> .....	10
Gerätekonnektivität – Experteneinblicke in LADS, SiLA und Laboperator	
<b>Laborbank frei für den Blick auf das Wesentliche</b> .....	14
Laborautomation	

**„Die Nachhaltigkeit im Labor wird auf der Analytica 2024 eine wichtige Rolle spielen.“**

Susanne Grödl,  
stellv. Projektleiterin der Analytica

## LABORTECHNIK

### „Digitalisierung und noch viel mehr“ 16

Analytica 2024

#### **Kaffee im Qualitätscheck ..... 18**

Kanzerogenes Acrylamid in gemahlenem Kaffee und getreidebasiertem Kaffeeersatz bestimmen

#### **Mit oder ohne Suppressor – das ist hier die Frage.....22**

Ionenchromatographie in der Wasseranalytik

#### **HPLC-Tipp .....25**

Kleine Chromatographie-Knochelei

#### **Biointelligenter Produktions-Boost für Viren.....26**

Sensortechnologie für die Transformation der Virus-Produktion

#### **Produktneuheiten .....29**

## BIO- & PHARMAANALYTIK

#### **Nachhaltigkeitsbericht meistern, und profitieren..... 30**

Die CSR-Direktive – vom „nice to have“ zum Business-Case

#### **Vier regeln für Audit-sichere Refraktometrie..... 34**

Die neue USP 831: Das ändert sich für Brechungsindex-Messungen

#### **Produktmeldungen .....37**

## WASSER- & UMWELTANALYTIK

#### **Mit Analytik klinisch rein .....38**

Reinigungs- und Desinfektionsmittel prüfen und verbessern

#### **Produkte ..... 41**