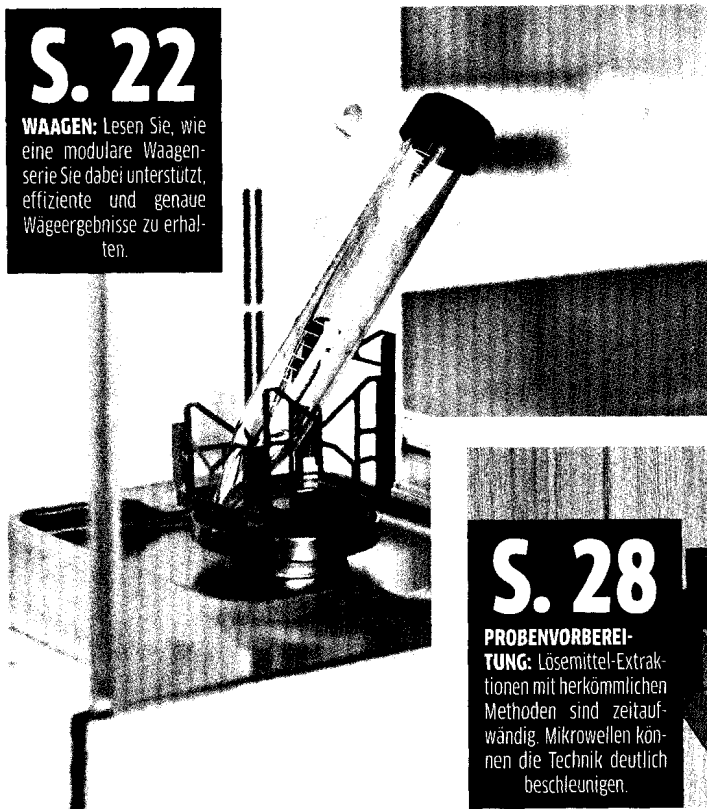


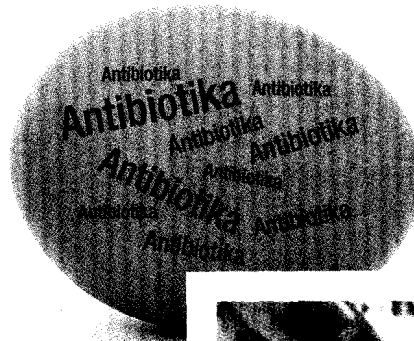
## S. 22

**WAAGEN:** Lesen Sie, wie eine modulare Waagenserie Sie dabei unterstützt, effiziente und genaue Wäageergebnisse zu erhalten.



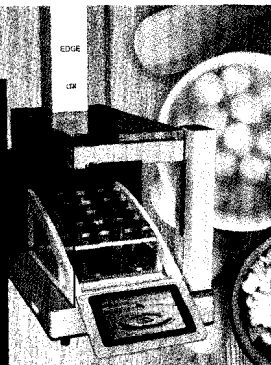
## S. 54

**LABORAUTOMATION:** Um Antibiotika-Rückstände in Eierproben schnell bestimmen zu können, bedarf es einer automatisierten Methode.



## S. 28

**PROBENVORBEREITUNG:** Lösemittel-Extraktionen mit herkömmlichen Methoden sind zeitaufwendig. Mikrowellen können die Technik deutlich beschleunigen.



## S. 36

**PRÄPARATIVE CHROMATOGRAPHIE:** Erfahren Sie, wie Sie mithilfe der präparativen HPLC pharmazeutische Wirkstoffe trennen können.



### RUBRIKEN

Editorial .....	3
Wissenschaft & Forschung .....	6
HPLC-Tipp .....	43
Beruf & Karriere .....	58
Weiterbildung & Termine .....	60
Normen & Gesetze .....	62
Wirtschaft & Märkte .....	64
Impressum .....	65
Letzte Seite .....	66

## S. 26

**HOCHSCHULAUSBILDUNG:** Worauf kommt es bei einer guten Ausbildung an? Prof. Dr. Jürgen Hannemann von der Hochschule Biberach gibt Einblicke.

### LP Exklusiv

## LP Ausgaben-Special

### SOFTWARE IM LABOR

Hürden überwinden .....	10
Neues Kompetenzzentrum	
Forschen in der Cloud .....	14
Cloud-basierte Plattformen für die Big-Data-Analyse	
Produkte .....	17



„Wir führen Laborpraktika unter GMP-ähnlichen Bedingungen durch.“

PROF. DR. JÜRGEN HANNEMANN  
Dekan Hochschule Biberach



## LP Empfehlung

Marc Platthaus, Chefredakteur



## TESTEN SIE

Für viele Zellexperimente benötigt man so genannte **Zellkultureinsätze**, um darauf Zellen optimal wachsen zu lassen. Als LP-Leser können Sie exklusiv die neuen Zellkultur-Einsätze von Brand testen. Weitere Infos finden Sie im Beitrag.

zu lesen ab Seite 50.

### LABORTECHNIK

<b>Modularität für mehr Individualität</b> .....	<b>22</b>
Neue Waagenserie setzt auf große Vielfalt	
<b>Qualifikation – kommt von Qualität</b> .....	<b>26</b>
Hochschulausbildung Biotechnologie	
<b>Schneller zur Lösung</b> .....	<b>28</b>
Beschleunigte Lösungsmittel-Extraktion als Alternative zu Soxhlet	
<b>Was kommt nach Silicium?</b> .....	<b>32</b>
Forscher entwickeln neues Material für die Leistungselektronik	
<b>HPLC in der Praxis</b> .....	<b>36</b>
Trennung trotz Gemeinsamkeiten	
<b>Produktnews</b> .....	<b>39</b>

### BIO- & PHARMAANALYTIK

<b>Durchdachte Designs</b> .....	<b>46</b>
Innovationen in der Kohlenhydrat-Analytik	
<b>Egal ob stehend oder hängend</b> .....	<b>50</b>
Testen Sie neue Zellkultureinsätze	
<b>Produktmeldungen</b> .....	<b>52</b>

### LEBENSMITTELANALYTIK

<b>Kein Eiertanz</b> .....	<b>54</b>
Vollständig automatisierte Analyse von Antibiotika im Ei	
<b>Produktinformationen</b> .....	<b>57</b>