

**LABOR  
PRAXIS**



Zur Prüfung der Sterilität von Parenteralia muss ein spezifischer Test durchgeführt werden. Wie sieht dieser aus? Seite 56



Mechanische Kolbenhubpipetten können mehr als präzise und reproduzierbar dosieren – eine Marktübersicht. Seite 36

Mit dieser Übernahme gehören wir zu den vier größten MS-Herstellern weltweit. Diese Position wollen wir weiter verbessern.

KLAUS BERKA,  
Vorstandsvorsitzender von Analytik Jena Seite 68



**RUBRIKEN**

Editorial . . . . .	3
Firmenverzeichnis . . . . .	6
Top 10 www.laborpraxis.de . . . . .	7
Bilder des Monats . . . . .	8
Marktbarometer . . . . .	12
Trendbarometer . . . . .	13
Wissenschaft & Forschung . . . . .	14
Termine . . . . .	84
Weiterbildung . . . . .	85
Service . . . . .	86
Wirtschaft & Märkte . . . . .	88
Impressum . . . . .	89
Vorschau . . . . .	89
Die letzte Seite . . . . .	90

★ **SPECIAL** ★

**BIG DATA**

<b>Mehr Verständnis durch Struktur</b> . . . . .	16
Umweltproben an naturhistorischen Sammlungen analysieren	
<b>Kein Haar in der Suppe</b> . . . . .	18
Statistik-Software hilft bei der Analyse von Haarcolorationen	
<b>Ist Rechenpower alles?</b> . . . . .	22
Von Straßenkarten, Facebookfreundschaften und Analysedaten	
<b>Was braucht's für Big Data?</b> . . . . .	26
Von kleinen Proben zu Big Data: die Zukunft des digitalen Labors	
<b>Produktinformationen</b> . . . . .	29

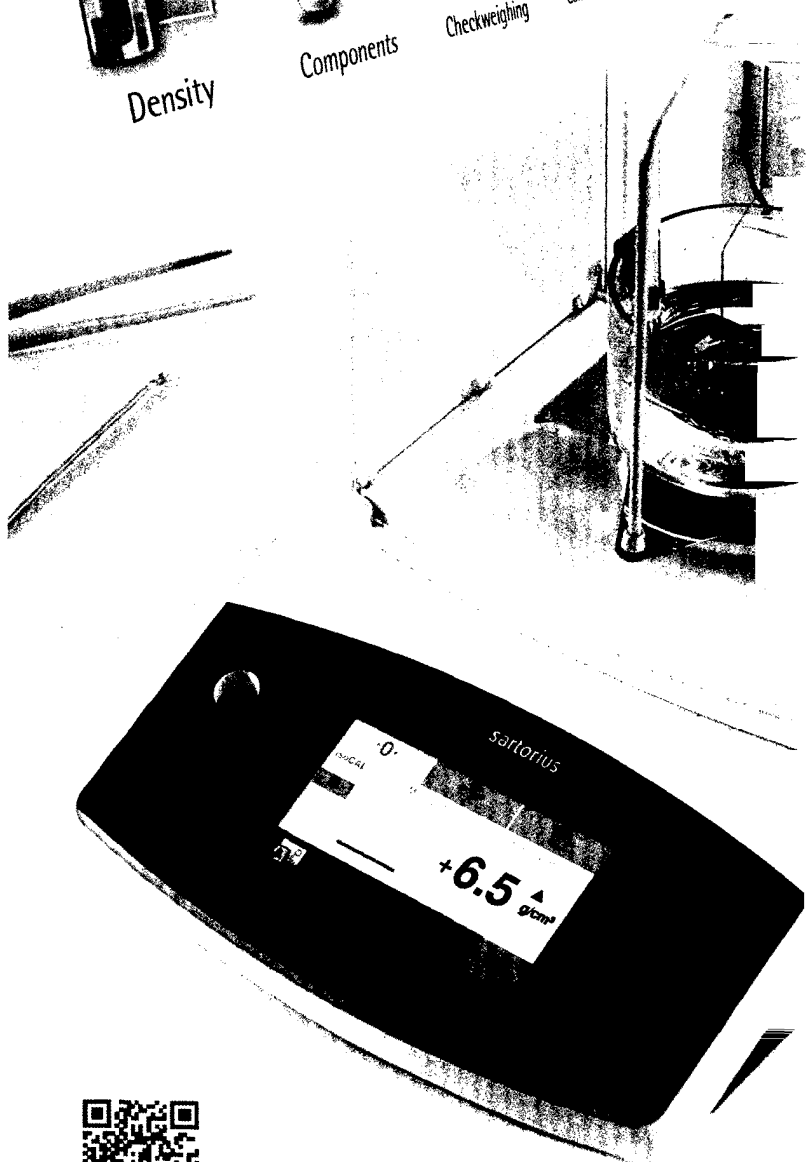
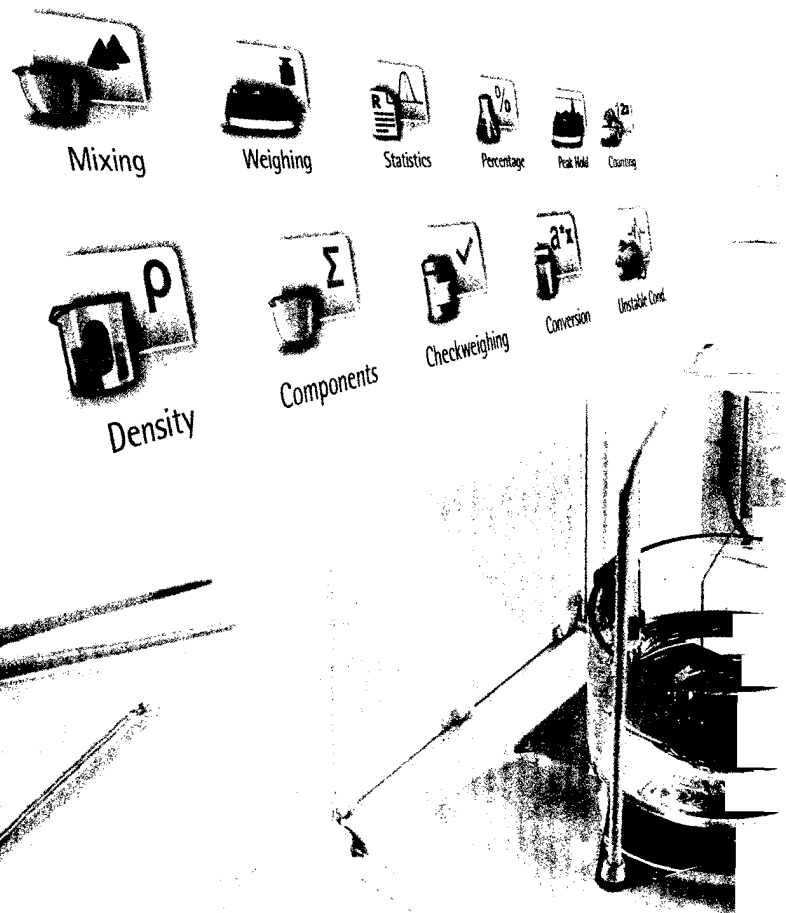
**LABORTECHNIK**

<b>Effizient einheizen</b> . . . . .	30
Extraktionen weit über dem Siedepunkt	
<b>Blick auf das Wesentliche</b> . . . . .	32
Strukturaufklärung zur Stoffbewertung	
<b>Unangestrengt sicher</b> . . . . .	36
Trends und Neuentwicklungen bei Kolbenpipetten	
<b>Do it yourself</b> . . . . .	40
Wartungshilfe aus dem Internet für TOC-Analysensysteme	
<b>Die Luft ist rein</b> . . . . .	44
Im EMBL wird „dicke Luft“ durch speziellen Service verhindert	
<b>Wirtschaft trifft Politik</b> . . . . .	46
5. Außenwirtschaftstag Medizintechnik und Laborausstattung	
<b>Produktmeldungen</b> . . . . .	48

# Komfortabel Wägen

## Quintix®


Vereinfachen Sie Ihren Laboralltag mit der revolutionären Bedienoberfläche.



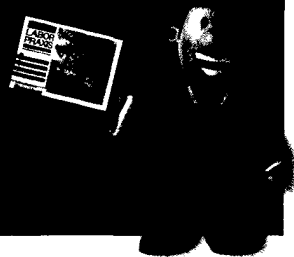
Lesen Sie, welche Vorteile eine automatisierte GC/MS-Methode in der Drogenanalytik bringt. Seite 74

DIE NEUE ART ZU LESEN

## LABORPRAXIS als iPad-Edition

 LABORPRAXIS Kiosk im App-Store laden und monatlich eine kostenlose iPad-Edition beziehen.

- Interaktiver Terminplan
- Quiz für Schlaumeier
- Informative Videos und Bildergalerien
- Interaktive Menü-Führung
- Direkt-Links zu weiterführenden Infos und Social-Media-Kanälen



### BIO- & PHARMAANALYTIK

**Mikrobiologisches Monitoring in der Phamaindustrie...** 56  
Sicherer Sterilitätstest von Parenteralia

**Kontrolle ist besser** .....60  
Fed-Batch-Prozessentwicklung in geschüttelten Kulturen

**Produktnews** .....64

### WASSER- & UMWELTANALYTIK

**Manchmal sind Übernahmen einfach** .....68  
Interview mit dem Vorstandsvorsitzenden Klaus Berka von Analytik Jena

**Effizient durchblicken** .....70  
Schnelle Qualitätskontrolle bei der Isolierglasherstellung

**Keine Macht den Drogen** .....74  
Forensische Toxikologie: Sichere Resultate, einfache Routine

**Produktneuheiten** .....77

### LEBENSMITTELANALYTIK

**Dunkle Geheimnisse** .....80  
Inhaltsstoffe von Schokolade per comprehensive LCxLC analysieren

**Produktinformationen** .....83

