

## Aktuelles Nachrichten Info-Börse

### **pharmind** Streiflichter

Sträter, B. 1291  
Verbandssanktionengesetz (VerSanG) / Gesetzentwurf zur Bekämpfung der Unternehmenskriminalität

### **pharmind** Aus Wissenschaft und Forschung

Stoll, G. 1296  
Onkologie / Tumor mit Nerven

### **pharmind** In Wort und Bild

Novo Nordisk Deutschland · AbbVie Deutschland 1300  
· Neu im BAH-Vorstand: Dr. Heike Streu und Marianne Boskamp

### **pharmind** Veranstaltungshinweise

1302

### ■ IM FOKUS DIESER AUSGABE

Wirk- und Hilfsstoffe  
Artikel hierzu siehe Seiten 1340, 1395

Pharmalogistik  
Artikel hierzu siehe Seite 1331

Pharmaverpackung / Kennzeichnung  
Artikel hierzu siehe Seiten 1318, 1380, 1389, 1410

Biotechnologie  
Artikel hierzu siehe Seiten 1417, 1423

Reinraumtechnik  
Artikel hierzu siehe Seiten 1324, 1430

## Arzneimittelwesen Gesundheitspolitik Industrie und Gesellschaft

### **pharmind** Gastkommentar

Klücklich, M. 1304  
Moderne Arzneimittelentwicklung / Teil 3: Schneller, besser, billiger?

### **pharmind** Gesundheitswesen

Lietz, C., Wilken, M. 1310  
Aktuelles aus G-BA und IQWiG / Aktuelle Verfahren der Frühen Nutzenbewertung / Arzneimittelbezogene Beschlüsse des G-BA im Sept. 2019

### **pharmind** Fachthemen

Wiedemann, S. 1318  
Einsatz von Smart Packaging / zur Erhöhung der Therapietreue

### **pharmind** GMP / GLP / GCP

El Azab, W. 1324  
Entwurf zu Annex 1: Anforderungen an Dampfsterilisation und die Sterilisation mit feuchter Hitze / Analyse und Diskussion

Spiggelkötter, N. 1331  
Transportverifizierung – Transportvalidierung / Grundlegende Vorgehensweise

Waimer, F., Torres Londoño, P., Drewes, S., Gerke, H., Mau, S., Wagner, B., Steinhoff, B. 1340  
Confirmation of GACP Compliance for Cultivation and Collection of Medicinal Plants / Legal Requirements and Practical Approaches

### **pharmind** europ harm®

Wirth-Hamdoune, D., Moers, C. M., Hamann, M. 1346  
Helas, F., Lemmerhirt, C., Nießen-Erkel, J., Sickmüller, B., Thurisch, B., Wallik, S.  
Nebenwirkungen und deren Meldung

Throm, S. 1358  
Aktivitäten des CHMP und CMDh

Throm, S. 1364  
Aktivitäten des COMP

Throm, S. 1368  
Aktivitäten des PDCO

Thurisch, B., Sickmüller, B. 1369  
Aktivitäten des PRAC / Aktuelle Empfehlungen  
des Ausschusses für Risikobewertung im Bereich  
der Pharmakovigilanz der Europäischen Arznei-  
mittel-Agentur (EMA)

---

### **pharmind** Gesetz und Recht

---

Bitter, H. 1374  
Essentials aus dem Pharma- und Sozialrecht /  
Medical Science Liaison Managers (MSL) vs.  
Pharmaberater im Bereich der Werbung für  
noch nicht zugelassene Arzneimittel und/oder  
Off-Label-Use

---

### **pharmind** Unternehmensprofile

---

Brenntag – Mehr(wertdienstleister) als nur der Welt-  
marktführer in der Chemiedistribution 1376

---

### **pharmind** Ausland

---

Wehage, A. 1380  
Serialisierungsanforderungen in Russland / Heraus-  
forderungen bei der Umsetzung und praktische  
Hinweise für Arzneimittelhersteller

# Wissenschaft und Technik

---

### **pharmind** GMP-Aspekte in der Praxis

---

Gausepohl, C., Brandes, R. 1389  
Qualitätssicherung im Verpackungsprozess

---

### **pharmind** Originale

---

Hagelstein, V., Gerhart, M., Wagner, K. 1395  
Tricalcium citrate / A new brittle tableting excipient  
for direct compression and dry granulation with  
enormous hardness yield

---

### **pharmind** Biotechnologie

---

Busimi, A. K., Bauert, D. 1410  
Primary Packaging Solutions for Wearable Injectors

Gröner, A. 1417  
Pathogensicherheit von ATMP

Mokuolu, S. 1423  
The Use of Extractables Data for Risk Assessing  
Single-Use System Components

---

### **pharmind** Technik

---

Schwarz, R., 1430  
Systeme zur Bio-Dekontamination / von Reinräumen  
in der pharmazeutischen Produktion als Teil der  
Kontaminationskontrollstrategie

---

### **pharmind** Partner der Industrie

---

20 Jahre BIOGRUND 1436

Ausschreibung des Paul-Martini-Preises 2020 1437

---

### **pharmind** Produktinformationen

---

1438

# pharmind b2b Forum für Kontakte

Industriebedarf / Rohstoffe / Dienstleistungen 1442

Stellenmarkt 1444