

## Aktuelles Nachrichten Info-Börse

### pharmind Aspekte

Postina, T. 309  
Der Teufel steckt im Detail

### pharmind Streiflichter

Sträter, B. 310  
Arzneimittelversorgung in Gefahr? / Zu den Ursachen für Lieferengpässe

### pharmind Aus Wissenschaft und Forschung

Reitz, M. 312  
Weltraumstrahlung und Evolution

### pharmind Aktuelles

Aktuelle Daten zum GKV-Arzneimittelmarkt in Deutschland 315

### pharmind Veranstaltungshinweise

317

### pharmind In Wort und Bild

STADA Arzneimittel AG • IFPMA • Allergopharma • 322  
Preisverleihung des „Emerging Biotech Grant Program“

### ■ IM FOKUS DIESER AUSGABE

Pharmaverpackung  
Artikel hierzu siehe Seiten 346, 413, 418

Outsourcing  
Artikel hierzu siehe Seiten 335, 368, 424

## Arzneimittelwesen Gesundheitspolitik Industrie und Gesellschaft

### pharmind Gesundheitswesen

Marquardt, B., Wilken, M. 325  
Aktuelles aus G-BA und IQWiG / Aktuelle Verfahren der Frühen Nutzenbewertung / Arzneimittelbezogene Ergebnisse der G-BA-Plenumssitzungen im Febr. 2017

### pharmind Pharma-Marketing

Umbach, G. 330  
Marketing-Trends / Teil 2: Multi Channel Marketing (MCM)

### pharmind GMP / GLP / GCP

Prinz, H. 335  
Auditierung als Qualifikationsmöglichkeit ausgelagerter Aktivitäten

Schwarz, R. 346  
Verpackungvalidierung

### pharmind europarm®

Throm, S. 354  
Aktivitäten von CHMP und CMDh

Throm, S. 358  
Aktivitäten des COMP

Throm, S. 360  
Aktivitäten des PDCO

Thurisch, B., Sickmüller, B. 364  
Aktivitäten des PRAC / Aktuelle Empfehlungen des Ausschusses für Risikobewertung im Bereich der Pharmakovigilanz der Europäischen Arzneimittelagentur (EMA)

---

**pharmind** Gesetz und Recht

- Diekmann, F. 368  
Outsourcing im Verhältnis zu Compliance-Richtlinien  
und der Integration in Pharmaunternehmen
- Hobusch, S., Gaden, J. 376  
Rechtsprechungsübersicht zum Arzneimittelrecht und  
zu angrenzenden Gebieten 2016
- Ehlers, A. P. F., Bickmann, M. 388  
Essentials aus dem Pharma- und Sozialrecht / Anfor-  
derungen an kindergesicherte Arzneimittelver-  
packungen

---

**pharmind** Unternehmensprofile

- retrofit alliance - Wandel im Markt 390

---

**pharmind** Patentspiegel

- Cremer, K. 394  
Innovationen aus Wissenschaft und Technik /  
Patentspiegel für die Pharmaindustrie

## Wissenschaft und Technik

---

**pharmind** Tagungsberichte

- Neuer, K., Engel, U. 399  
Risk-based Clinical Research: Schaffen wir das? / Be-  
richt über das 24. Symposium des Bundesverbands  
Medizinischer Auftragsinstitute (BVMA) e. V. am  
25. Nov. 2016 in München

---

**pharmind** CMC- / GMP-Update

- Veit, M. 406  
CMC- / GMP-Update / Teil 5: Klinische Prüfpräparate  
und darin formulierte Wirkstoffe; überarbeitete An-  
forderungen an die Qualitätsdokumentation von  
Wirkstoffen in EU-Zulassungsverfahren

---

**pharmind** GMP-Aspekte in der Praxis

- Kleissendorf, R. 413  
Primärpackmittel

---

**pharmind** Technik

- Kofler, H., Schäfers, M. 418  
Packmittel aus Elastomeren / Teil 1

---

**pharmind** IT

- Jabs, A. 424  
Outsourcing im GMP-Umfeld / Herausforderung an  
Prozesse, Technik und Personal

---

**pharmind** Partner der Industrie

- 25 Jahre HHAC Labor Dr. Heusler GmbH 431

---

**pharmind** Produktinformationen

432

---

**pharmind** Sonderteil interpack

434

## pharmind b2b Forum für Kontakte

- Industriebedarf / Rohstoffe / Dienstleistungen 442  
Zulassungen 445  
Stellenmarkt 446