

## Aktuelles Nachrichten Info-Börse

### **pharmind** Streiflichter

Sträter, B. 723  
GMP auf dem Acker? / Zur Definition des Wirkstoffs  
in pflanzlichen Arzneimitteln

### **pharmind** Veranstaltungshinweise

726

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

Roche Diagnostics Deutschland · Verband der  
forschenden Pharma-Unternehmen (vfa) bio ·  
728  
Rentschler Biopharma · Arbeitsgemeinschaft Pro  
Biosimilars · Dr. Pflieger Arzneimittel · STADA  
Arzneimittel · Janssen Deutschland

### ■ IM FOKUS DIESER AUSGABE

Outsourcing  
Artikel hierzu siehe Seiten 752, 841

Pharmawasser  
Artikel hierzu siehe Seite 850

Jubiläumsausgabe 80 Jahre pharmind  
Artikel hierzu siehe Seiten 734, 740, 746, 752,  
766, 770

## Arzneimittelwesen Gesundheitspolitik Industrie und Gesellschaft

### **pharmind** Editorial

80 Jahre „pharmind“ 733  
Ein guter Grund, in die Zukunft zu schauen!

### **pharmind** Gastkommentar

Lichtl, M. 734  
Der noch lange Weg der Pharmabranche in eine  
nachhaltige Lieferkette in Schwellenländern

Friedli, T., Köhler, S., Buess, P. 740  
Förderung von Operational-Excellence-Fähigkeiten  
als Basis für Effektivität des pharmazeutischen Qua-  
litätssystems / Erkenntnisse aus der „Quality-Met-  
rics“-Forschung

Gantner, T. 746  
Auf dem Weg zur nahtlosen Gesellschaft / Von der  
digitalen Ratlosigkeit zur digitalen Transformation in  
der Medizin: Wege, Umwege, Irrwege und Auswege

Kleemann, A. 752  
Konsolidierung in der Pharmaindustrie

Malanowski, N. 766  
Digitalisierung in der pharmazeutischen Industrie

Sternberger-Rützel, E., Daffner, R., Urbanetz, N. 770  
What Does Individualized Medicine Mean in Drug  
Product Development and Manufacturing?

### **pharmind** Arzneimittelwesen

Kroth, E., Lanzerath, A., Zimmermann, L. 786  
Fast 40 Jahre Stufenplanverfahren in Deutschland /  
Ein Blick zurück – Teil 5: Europäische Referral-Ver-  
fahren

Thurisch, B., Weigel, J., Zimmermann, L. 796  
Behördlich genehmigtes Schulungsmaterial – Status Quo

---

**pharmind** Gesundheitswesen

Lietz, C., Wilken, M. 801  
Aktuelles aus G-BA und IQWiG / Aktuelle Verfahren der Frühen Nutzenbewertung / Arzneimittelbezogene Beschlüsse des Plenums des G-BA im Mai 2018 / Bundessozialgericht entscheidet 3 Festbetragsverfahren

---

**pharmind** Fachthemen

Blackburn, S., Eheberg, D., Plantör, S., Rimpler, M. 808  
Rockel, T., Schokker, E., Wintermantel, T.  
Nicht Gegen-, sondern Miteinander / Klinische Studien und Real World Evidence zum Nutzen aller Akteure im Gesundheitswesen kombinieren

---

**pharmind** europ harm®

Weigel, J. 816  
Pharmakovigilanz-Inspektionen / Eine Auswertung der Erfahrungen forschender Pharmaunternehmen

Throm, S. 822  
Aktivitäten des CHMP und CMDh

Throm, S. 828  
Aktivitäten des PDCO

Thurisch, B., Sickmüller, B. 829  
Aktivitäten des PRAC / Aktuelle Empfehlungen des Ausschusses für Risikobewertung im Bereich der Pharmakovigilanz der Europäischen Arzneimittel-Agentur (EMA)

---

**pharmind** Gesetz und Recht

Tillmanns, C., Braun, S. 834  
Zuwendungen in der Arzneimittelwerbung / Update 2018

---

# Wissenschaft und Technik

---

**pharmind** GMP-Aspekte in der Praxis

Böttcher, F. 841  
Was muss bei der Übergabe von Prüfungen an ein Auftragslabor berücksichtigt werden?

---

**pharmind** Analytik / Betriebshygiene

Beckmann, G. 845  
Von der „digitalen Mikrobiologie“ und anderen Schlagwörtern

---

**pharmind** Technik

Krämer, J. 850  
Wartung und Instandhaltung von Pharmawasseranlagen / Teil 1

---

**pharmind** IT

Münch, S. 858  
Qualität durch Agilität

---

**pharmind** Partner der Industrie

Hochschule Biberach und Universität Ulm 864  
50 Jahre SKAN 865

---

**pharmind** Produktinformationen

866

---

# pharmind b2b Forum für Kontakte

Industriebedarf / Rohstoffe / Dienstleistungen 872  
Verschiedenes / Stellenmarkt 875