

## Aktuelles Nachrichten Info-Börse

### **pharmind** Streiflichter

Sträter, B. 739  
Stärkung der Vor-Ort-Apotheken / Neuer Gesetzentwurf des BMG

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

Stoll, G. 742  
Immunologie / Von Mäusen, Lamas und Haien

### **pharmind** Veranstaltungshinweise

745

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

Gilead Sciences Deutschland · Paul-Martini-Preis 2019 746  
· Innovationspreis der Bioregionen 2019

### ■ IM FOKUS DIESER AUSGABE

|  |               |
|--|---------------|
| Pharmawasser<br>Artikel hierzu siehe Seiten          | 838, 843      |
| Reinigungsvalidierung<br>Artikel hierzu siehe Seiten | 816, 822      |
| IT<br>Artikel hierzu siehe Seiten                    | 851, 857, 863 |

## Arzneimittelwesen Gesundheitspolitik Industrie und Gesellschaft

### **pharmind** Leitartikel

Zimmermann, J., Thuncke, M. 749  
Digital Transformation in Drug Discovery

### **pharmind** Gesundheitswesen

Lietz, C., Wilken, M. 754  
Aktuelles aus G-BA und IQWiG / Aktuelle Verfahren der Frühen Nutzenbewertung / Arzneimittelbezogene Beschlüsse des G-BA im Mai 2019

### **pharmind** Fachthemen

Bode-Greuel, K., Rimpler, M. 766  
Einsatz künstlicher Intelligenz in der Versorgungsforschung und Kommerzialisierung / Chancen und Limitationen: Künstliche Intelligenz eröffnet neue Möglichkeiten für die Pharmaindustrie

Schöner, M. M., Kourouklis, D., Sandner, P., Ilarraza, E., Förster, J., Wei, T.-T. 773  
Blockchain Technology in the Pharmaceutical Industry

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

Hadzifejzovic, N., Hösel, K., Dittrich, H., Steinhoff, B. 779  
Standardzulassungen für Arzneitees / Empfehlungen aus der Praxis für die Durchführung von Ongoing Stability Studies – Teil 1

### **pharmind** europharm®

Ibrahim, C., Peters, J. 789  
Neue EU-Tierarzneimittel-Verordnung seit Januar 2019 in Kraft

Throm, S. 793  
Aktivitäten des CHMP und CMDh

Throm, S. 798  
Aktivitäten des COMP

Throm, S. 801  
Aktivitäten des PDCO

Thurisch, B., Sickmüller, B. 804  
Aktivitäten des PRAC / Aktuelle Empfehlungen des Ausschusses für Risikobewertung im Bereich der Pharmakovigilanz der Europäischen Arzneimittel-Agentur (EMA)

---

### **pharmind** Gesetz und Recht

---

Van Quathem, C. 809  
The GDPR and Clinical Trials – Are Study Sites Controllers or Processors?

---

### **pharmind** Buchbesprechungen

---

Schulungsnachweis durch E-Learning 814

# Wissenschaft und Technik

---

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

---

Hiob, M. 816  
Anforderungen an Reinigungsverfahren aus Behördensicht

---

### **pharmind** Originale

---

Koppenhöfer, J. 822  
Reinigungsvalidierung in der Wirkstoffherstellung / Prinzipien, Risikoanalyse/Risikobetrachtung, regulatorische Anforderungen und Akzeptanzkriterium PDE-Wert

Sörensen, M., Weckenmann, J., Zegehagen, F. 830  
Müller-Reichling, T., Schaffer, U., Waldeck, U., Marani, E., Incedion, M.  
Elimination of APIs by UV Oxidation in Wastewater from CIP-Rinsing at a Multiple API Formulation Facility Using Advanced Oxidation Process

---

### **pharmind** Technik

---

Bendlin, H. 838  
Moderne Pharmawasseraufbereitung

Sackstein, S. 843  
ISO 22519: New Water System Standard / Production of Purified Water and Water for Injection

---

### **pharmind** IT

---

Gattig, P., Langguth, P. 851  
Computer-aided Assurance of Risk Documentation within an Existing FMEA Landscape

Gukelberger, T. 857  
IT-Systeme zur Unterstützung der Planung und Durchführung von Mitarbeiterschulungen

Piller, C. 863  
Sprung über die digitale Kluft / Wie die Pharmaindustrie mittels Digitalisierung neue Wertschöpfungspotenziale erschließt

---

### **pharmind** Partner der Industrie

---

Gericke dankt für 125 Jahre Kundenvertrauen 868

---

### **pharmind** Produktinformationen

---

869

# pharmind b2b Forum für Kontakte

Industriebedarf / Rohstoffe / Dienstleistungen 874

Verschiedenes / Stellenmarkt 876