

die pharmazeutische industrie

- Veröffentlichungen über sämtliche Aspekte der Herstellung und des Vertriebes pharmazeutischer Erzeugnisse
- Forum der Pharma-Industrie für alle Themen der Pharma-, Gesundheits- und Sozialpolitik sowie des Arzneimittelwesens im Umfeld der Marktbeteiligten
- Mitteilungsorgan der Verbände der Pharma-Industrie in Deutschland, Österreich und in der Schweiz

5 · 2024

Band 86 · Nr. 5 · S. 379–484 (2024)

■ REDAKTION

Redaktionsleitung (V. i. S. d. P.)

Andreas Gerth +49 (0) 75 25-94 01 03

Redaktionsassistentz

Vanessa Dobler +49 (0) 75 25-94 01 59

Redaktion

Christian Hahn +49 (0) 75 25-94 01 28

Marina Horbatsch +49 (0) 75 25-94 01 22

Nadine Sprecher +49 (0) 75 25-94 01 24

Jens Renke +49 (0) 75 25-94 01 20

redaktion@ecv.de

Baendelstockweg 20 · 88326 Aulendorf

■ BEIRATSGREMIEN

Beirat „Arzneimittelwesen · Gesundheitspolitik · Industrie und Gesellschaft“

Prof. Dr. Dr. Alexander P. F. Ehlers, München ·
Dr. Ulrike Götting, Berlin · Dr. Richard Herzog, Berlin ·
Dr. Axel Sander, Frankfurt · Prof. Dr. Barbara Sickmüller,
Offenbach · Rico Schulze, Neukirchen-Adorf ·
Prof. Dr. Martin Wesch, Stuttgart · Dr. Matthias Wilken, Berlin

Beirat „Wissenschaft und Technik“

Dr. Bernhard Appel, Gernsheim · Thomas Brückner, Berlin ·
Prof. Dr. Rolf Daniels, Tübingen · Prof. Dr. Heribert Häusler, Berlin ·
Dr. Timo Krebsbach, Rheinfelden · Dr. Elmar Kroth, Bonn ·
Prof. Dietrich Krüger, Schriesheim · Prof. Adel Sakr, Cincinnati ·
Dr. Thomas Schneppe, Berlin · Prof. Dr. Christa Schröder,
Albstadt-Sigmaringen · Dr. Nicola Spiggelkötter, Bad Harzburg ·
Dr. Frank Stieneker, Badenweiler

Listed in Cabell's Journalytics · Chemical Abstracts
Service (CAS) · Embase Scopus · HECLINET (Health
Care Literature Information Network)-Online-
Datenbank · Infotrieve · Informationsdienst ·
Krankenhauswesen · International Pharmaceutical Abstracts
(IPA) · Predicasts® Databases



■ VERLAG

ECV · Editio Cantor Verlag GmbH

Baendelstockweg 20 · 88326 Aulendorf

GF/MD: Lara Wohlrab, Andreas Gerth

Eingetragen/Registered: Amtsgericht Ulm HRB 600174

+49 (0) 75 25-94 00

info@ecv.de

www.ecv.de

Alle Rechte beim Verlag · All rights reserved

Jede Form des Nachdrucks verboten · Unauthorized
reprinting prohibited

Printed in Germany

ISSN 0031-711 X

Zur Verwendung mit freundlicher Genehmigung des Verlages / For use with permission of the publisher

Aktuelles Nachrichten Info-Börse

pharmind Aus Wissenschaft und Forschung

Stoll, G. 379
Alternative Ammoniaksynthese

Arzneimittelwesen Gesundheitspolitik Industrie und Gesellschaft

pharmind Gesundheitswesen

Wilken, M., Lietz, C. 382
Aktuelles aus G-BA und IQWiG

pharmind Nachhaltigkeit und Umweltschutz

Stern, D., Kroth, E. 392
Europa stärkt Verbraucherrechte und ergreift
Maßnahmen gegen Greenwashing

pharmind Fachthemen

Ohlrich, T. 398
Transportvalidierung versus Transportverifizierung /
Welche Erkenntnisse liefert das ZLG-Dokument
„Inspektion von Transportprozessen“ für die Praxis?

pharmind europ pharm

Röhrig, B. 406
EMA and EU Commission – Topical News /
Die Europäische Verordnung Nr. 2022/2371/EU
zu schwerwiegenden grenzüberschreitenden Gesund-
heitsgefahren

Beilage

Diese Ausgabe enthält folgende Beilage:

- Thermobile mobile Kühllager GmbH

Zur Verwendung mit freundlicher Genehmigung des Verlages / For use with permission of the publisher

pharmind europarm

Throm, S. Aktivitäten des CHMP und CMDh	410
Throm, S. Aktivitäten des COMP	416
Throm, S. Aktivitäten des PDCO	418
Thurisch, B., Sickmüller B. Aktivitäten des PRAC	422

pharmind Gesetz und Recht

Veit, M., Ambrosius, M., Cirillo, F., Ziegler, A. Medizinisches Cannabis / Anforderungen an Verdampfer zu dessen Verabreichung – Teil 1	426
Wesch, M. W. Patientenindividuelles Verblistern / Teil 2: Prüf- und Dokumentationspflichten	432
Ehlers, A. P. F., Menghin, D. Essentials aus dem Pharma- und Sozialrecht / Das Strahlenschutzgesetz als Schauplatz der Attraktivitäts- initiative für den deutschen Forschungsstandort	436

Wissenschaft und Technik

pharmind GMP-Aspekte in der Praxis

Meichsner, H., Mundszinger, O., Schweizer, S. Stabilitätsstudien – ein Überblick	438
---	-----

pharmind Technik

Mensing, L. Kleine Tabletten, große Potenziale / Chancen und Herausforderungen bei der Produktion von Mini- tabletten mit Mehrfachwerkzeugen	444
Harenberg, M., Thome, L., Schwarz, S., Rauschnabel, J. Transport- und Handhabungstechnologien für die Abfüllung steriler Formen / Ein Vergleich bewährter und zukünftiger Technologien im Lichte des neuen Annex 1	450

pharmind IT

Stueben, J., Heitmann, M., Baumann, I. Good Machine Learning Practices in GxP regulated areas / An overview on regulatory and industry initiatives	460
Walter, T. HR Management Systems in a GxP-Regulated Environment / SaaS Cloud Systems: Challenges and Best Practices	466
Bunzel, G., Bertram, K., Erdmann, N., Heitmann, M., Jasper, C. Use of synthetic data in AI development / Insights from a case study in Cryo-EM image analysis	471

pharmind Produktinformationen

481

pharmind Impressum

484