pharmind

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

1 · 2024

Band 86 · Nr. 1 · S. 1–106 (2024)

■ REDAKTION

Redaktionsleitung (V. i. S. d. P.)
Andreas Gerth +49 (0) 75 25-94 01 03

Redaktionsassistenz
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, Bad Neuenahr-Ahrweiler · 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

Nur für den privaten oder firmeninternen Gebrauch / For private or internal corporate use only

Sie entwickeln.

Wir analysieren.

Unsere Kunden aus der Pharmaindustrie mögen uns. Wir verschaffen Ihnen Zeit für ihre Kernaufgaben. Verstehen uns als Partner, der wie Sie dafür brennt, Ihr neues Produkt ins Rennen zu schicken. Die AZB garantiert Qualität, schnelle Reaktionszeiten sowie die für Sie passende analytische Lösung. Alles in Deutschland aus einer Hand.

AZBIOPHARM
Analytik von A bis Z

GMP/GLP zertifiziert
FDA registriert

Analytisches Zentrum Biopharm GmbH | Bitterfelder Straße 19 | 12681 Berlin | Tel.: +49 30 93 652 0 | www.az-biopharm.de

Aktuelles Nachrichten Info-Börse

pharmind Veranstaltungshinweise

1

pharmind Statements der Verbände

Cranz, H. 2
Besserung in Sicht?

Joachimsen, K. 4
Arzneimittelversorgung und Pharmastandort stärken bevor der Zug abgefahren ist

Steutel, H. 6
Schlüsselindustrie Pharma als Chance für den Wirtschaftsstandort

Buholzer, R. P. 8
Die Patientinnen und Patienten gehören in den Mittelpunkt

Herzog, A. 10
Europa im Rückstand? Warum die pharmazeutische Industrie vom Spielfeld auf die Ersatzbank gezwungen wird

pharmind Aus Wissenschaft und Forschung

Stoll, G. 12
Glyphosat: Vom Wasserenthärter zum Herbizid

Arzneimittelwesen Gesundheitspolitik Industrie und Gesellschaft

pharmind Gesundheitswesen

Wilken, M., Lietz, C. 16
Aktuelles aus G-BA und IQWiG

pharmind Pharma-Markt

Carius, R., Wald-Eßer, D., Wallach, M. 21
Die Versorgungslage stabilisieren / Teil 2

pharmind Fachthemen

Pötzsch, K. 28
The Fair Minimum

pharmind GMP / GLP / GCP

Finneiser, K. 35
Knowledge-Management in der pharmazeutischen Industrie

Trentmann, W. 45
Good Change Management Practice für API

Nur für den privaten oder firmeninternen Gebrauch / *For private or internal corporate use only*

WEITERBILDUNG IST ZUKUNFT

DER RUNDUM-SORGLOS-SERVICE FÜR IHR UNTERNEHMEN

PTS TRAINING SERVICE®

Seminare, Webinare und E-Learnings **passend zu Ihren Bedürfnissen**

Innovativ
VR & AR-LEARNINGS

Zusammenarbeit **mit Hochschulen**

Inhouse Schulungen
für Ihr Unternehmen

Update Pharmarecht
Blog und Newsletter mit wertvollem Content

GMPodcast
GMP-Wissen für unterwegs

www.pts.eu

Partner und Zertifizierungen

Apothekerkammer Westfalen-Lippe
Körperschaft des öffentlichen Rechts

LRQA CERTIFIED ISO 9001 · UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

n|w Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Life Sciences

pharmind europharm

Peters, J., Ibrahim, C. 50
Aktivitäten des CVMP

Throm, S. 54
Aktivitäten des CHMP und CMDh

Throm, S. 60
Aktivitäten des COMP

Throm, S. 62
Aktivitäten des PDCO

Thurisch, B., Sickmüller, B. 66
Aktivitäten des PRAC

pharmind Gesetz und Recht

Rybak, C., Claußen, A. 70
Essentials aus dem Pharma- und Sozialrecht / Überblick zur nationalen Pharmastrategie

Wissenschaft und Technik

pharmind Tagungsberichte

Veit, M. 74
Pflanzliche Arzneimittel: Was läuft und was kommt 2024?

pharmind GMP-Aspekte in der Praxis

Limberger, M. 85
GMP-konformer Umgang mit Standards und Reagenzien im Labor

pharmind Originale

Dobers, K., Gerbsch, N., Mandry, T., Preut, A. 91
Carbon footprint of package leaflets – Part 2

pharmind Wissenschaft

Plock, N., Cheung, A., Berglund, E., Hay, J. 98
Modellierung und Simulation in der pädiatrischen Arzneimittelentwicklung – Teil 2

pharmind Produktinformationen

104

pharmind Impressum

106

Nur für den privaten oder firmeninternen Gebrauch / *For private or internal corporate use only*