

## Termine | Verbände

### Exkurs

Stoll G.

Die biologische Art – Fakt oder Phantom?

### Gesundheitswirtschaft

Ruppert T., Wissing F., Hayward J., Peters J.,  
Klammt S., Krauss M.

Beschleunigungshilfe für den Studienstandort  
Deutschland | Gemeinsame Mustervertragsklauseln  
erleichtern Vertragsverhandlungen zu klinischen  
Prüfungen

Werner D.

Vulnerabilität pharmazeutischer Lieferketten |

Wie lässt sich die Resilienz in der Arzneimittellogistik  
erhöhen?

Wilken M., Lietz C.

G-BA und IQWiG – News | Frühe Nutzenbewertung  
und arzneimittelbezogene Beschlüsse im Juni 2024

### europ harm

Sickmüller B.

Revision der EU-Arzneimittelgesetzgebung |  
Aktueller Diskussionsstand unter Berücksichtigung  
der Beschlüsse des EU-Parlaments – Teil 1

Peters J., Ibrahim C.

CVMP – News | Sitzungen von Apr. bis Juni 2024

Röhrig B.

EMA und EU-Kommission – News | Die Reform des  
Europäischen Arzneimittelrechts – Teil 2

Throm S.

CHMP und CMDh – News

Thurisch B., Sickmüller B.

PRAC – News | Empfehlungen des Ausschusses für  
Risikobewertung im Bereich der Pharmakovigilanz

Throm S.

COMP – News

Throm S.

PDCO – News

### Nachhaltigkeit

Stern D., Kroth E.

Die Europäische Entwaldungsverordnung |  
Bedeutung für die pharmazeutische Industrie

### GxP

Schwinn A.

Implementation of Qualified Electronic Signatures  
Veit M.

Zulassungsdokumentation für Wirkstoffe

### Recht

Ehlers A., Brechtken L.

Skonto-Urteil zu Arzneimittelpreisen |  
Eine Analyse zur Entscheidung des Bundesgerichtshofs

595

### Technik

Wibel R., van Hoogevest P., Hölig P.

Natural and Synthetic Phospholipids |  
For Vaccines and Other Complex Drug Delivery  
Systems – Part 2

598

### Unternehmensprofile

ART GmbH – Containment-Lösungen nach Maß

### IT

Dreher D., Mettler H., Steck C.

Cybersicherheit in der Pharmaproduktion |  
Netzwerke und Systeme schützen durch den Einsatz  
der IEC 62443 – Teil 1

608

Künstler H., Thiele F.

AR-Trainingsprozesse in der Produktionspraxis |  
Kurze und effiziente Ausbildungszeiten für neues  
Personal

614

Klappauf E.

Datenintegrität nach Cyberangriff wiederherstellen |  
Teil 2: Notfallplan und Diskussion der Maßnahmen

620

Zahel T.

Digitale Zwillinge von Gesamtprozessen |  
Beschleunigung von Marktzulassungen und Erhöhung  
der Produktivität

624

### Produkte

627

Probenlagerung | Schlauchklemmen |

634

Vakuumpumpen | Reinraum-Lautsprecher |

634

Gasmischer | Verpackungsmaschinen

### Impressum

640

642



646

### Beiratsgremium

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.

652

Dr. Martin Wesch, Stuttgart | Dr. Matthias Wilken, Berlin | Dr. Bernhard  
Appel, Gernsheim | Thomas Brückner, Berlin | Prof. Dr. Rolf Daniels,

658

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