

TERMINE	46	REINRAUM	80
FOKUS: VERPACKUNG		Rauschnabel, Johannes	80
Glasbrenner, Simone	48	Barriere-Technologie im Lichte des neuen Annex 1 Teil 1	
Neue Denkansätze für eine flexiblere Pharmaverpackung		Lehmann, Frank; Bühler, Thomas	86
Höchste Zeit für Innovationen – eine Revolution in der Pharmabranche?		Advanced Aseptic Pharmaceutical Production in a Scalable Isolator A Case Study	
Wagner, Hilmar	54	PARTNER DER INDUSTRIE	92
Erst inspizieren, dann injizieren		PRODUKTE	94
Durchgängige Primärpackmittel-Inspektion im Abfüll- und Verpackungsprozess von parenteralen Arzneimitteln		IMPRESSUM	100
Hoffmeister, Robert	60	APV NEWS	
Augmented Reality im pharmazeutischen Produktions- und Verpackungsbetrieb		Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 02/2023, nach S. 100)	
Sternberger-Rützel, Elke	68	Beilagen	
Vollautomatische Dosierung unterschiedlicher Pulver mittels vibrierender Kapillare		Diese Ausgabe enthält eine Beilage des Unternehmens: Thermobil mobile Kühllager GmbH	
Zache, Rebekka	75		
Energy Monitoring beim Siegeln von ophthalmischen Verpackungen			

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

Beiratsgremium

Dr. Bernhard Appel, Mannheim · Konstantin Clevermann, Dortmund · Prof. Dr. Jürgen Hannemann, Biberach · Dr. Udo Janske, Darmstadt · Heinz Kudernatsch, Nürnberg · Prof. Dr. Gerd Kutz, Detmold · Dipl.-Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz) · Hans Ulrich Petereit, Darmstadt · Prof. Dr.-Ing. Dominik Rabus, Reutlingen · Dr. Mike Schäfers, Andernach · Dr. Elke Sternberger-Rützel, Freiberg a. N. · Dr. Frank Stieneker, Badenweiler · Dr. Thomas Tauchnitz, Hofheim am Taunus · Dr. Jochen Thies, Binzen · Dipl.-Ing. Frank Wilde, Mannheim

Unsere Beiräte haben so gekennzeichnete Beiträge bzgl. Qualität, wissenschaftlicher Fundiertheit und Innovation geprüft:

