

TERMINE	62	REINRAUM	
FOKUS: VERPACKUNG			
Schimmelmann, Frank	64	Mathe, Gerald; Gavranovic, Christian	102
Damit beim Abfüllen nichts klumpt		Strömungsvisualisierung in der aseptischen Kernzone	
Modulares und kompaktes Filtern, Entfeuchten und Konditionieren bei Abfüll- und Verpackungsprozessen in der Pharmaindustrie		Teil 2	
Kneusels, Dirk Hendrik; Ahrens, Nicole	70	IT	
LYO-CHECK 2.0		Mettler, Holger; Krausz, Sabrina; Jebari, Adel	108
Vollautomatische 100%-Inline-Inspektion von pharmazeutischen Lyophilisaten		Cyber Security by Design in der Anlagenplanung und -realisierung	
Bin, Anastasia	80	Teil 1	
Obligatorische Kennzeichnung von Arzneimitteln in Russland ab 2020		SPEKTRUM	113
Sternberger-Rützel, Elke	84	PRODUKTE	122
Mikrodosierung mittels vibrierender Kapillare		IMPRESSUM	124
PROZESSTECHNIK			
Meier, Robin; Emanuele, Daniel; Harbaum, Philipp	92		
Important elements in continuous granule drying processes			
Experiences from lab and production scale			

APV NEWS
 Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.
 (Ausgabe 02/2020, nach S. 124)

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

Beiratsgremium

Konstantin Clevermann, Dortmund · Prof. Dr. Jürgen Hannemann, Biberach · Dr. Udo Janske, Darmstadt · Prof. Dr. Gerd Kutz, Detmold · Heinz Kudernatsch, Nürnberg · Hans Ulrich Petereit, Darmstadt · Dr. Elke Sternberger-Rützel, Freiberg a. N. · Dr. Mike Schäfers, Eschweiler · Dr. Frank Stieneker, Badenweiler · Roland Szymoniak, Kelkheim · Dr. Jochen Thies, Warendorf · Dipl.-Ing. Frank Wilde, Basel · Prof. Dr.-Ing. Dominik Rabus, Reutlingen · Dipl.-Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz)

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