

TERMINE	4	IT	
FOKUS: MASCHINEN- UND ANLAGENBAU		Huber, Stefan	36
Behrens, Detlef; Bachhofer, Jessica; Zipp, Benjamin Stefan; Keck, Cornelia; Schäfer, Jens; Runkel, Frank	6	Digitalisierungsschub in der Pharmaproduktion	
Optimale Luftwechselraten in Reinräumen		Mehrwert durch den Einsatz von 0G-Technologie	
Spannungsfeld zwischen Partikelanreicherung und Wirtschaftlichkeit		REINRAUM	
Wagner, Bernhard; Brinz, Thomas; Otterbach, Stephanie	16	Mathe, Gerald; Gavranovic, Christian	42
Quality by Design für Kapselfüllprozesse mittels innovativer pharmazeutischer Prozessvalidierung		Strömungsvisualisierung in der aseptischen Kernzone	
Teil 2		Teil 1	
Höfling, Jürgen; Pieper, Thomas	22	SONDERTEIL CPHI 2019	48
Serialisierungssoftware – light, aber effizient		SPEKTRUM	52
Framework für eine gesetzeskonforme Serialisierung im Pharmabereich weltweit für den Low-Budget-Bedarf		PRODUKTE	56
PROZESSTECHNIK		IMPRESSUM	58
Meir, Bernhard	30		
Zusammenspiel von Dosier- und Mischprozessen für die kontinuierliche Herstellung von Solida			
Herausforderungen durch kleine Leistungen und niedrige Dosierung			

APV NEWS
 Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.
 (Ausgabe 01/2020, nach S. 58)

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 Peterreit, Darmstadt · Dr. Elke Sternberger-Rützel, Freiberg a. N. · Dr. Mike Schäfers, Eschweiler · Dr. Frank Stieneker, Hofheim · Roland Szymoniak, Kelkheim · Dr. Jochen Thies, Warendorf · Dipl.-Ing. Frank Wilde, Basel · Prof. Dr.-Ing. Dominik Rabus, Forchtenberg · Dipl.-Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz)

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