TERMINE	186	MASCHINEN- UND ANLAGENBAU	
FOKUS: PROZESSTECHNIK		Häseli, Markus Effektiver Explosionsschutz in der Pharmabranche	224
Luy, Bernhard Sprühgefriertrocknung Neuartiges Verfahren zur Herstellung lyophilisierter Bulkware an der Schnittstelle zwischen steril-flüssigen und festen Formen	188	So bewahren Systemlösungen Menschen und Betriebe vor dem Schlimmsten	
Mang, Anna Laura; Fröhlich, Marco Etablierung eines systematischen Scale- Up-Prinzips im Life Cycle Management von Extrusionsprozessen	196	Spiller, Susan Validierung von computergestütztem Equipment Beachtung der Datenintegrität im GMP-Bereich – Teil 2	230
Ziewer-Arndts, Sebastian; Genorini, Emiliano Echtzeitüberwachung und -steuerung der	206	SPEKTRUM	235
Homogenität in einem pharmazeutischen Mischprozess Ein QbD-/PAT-Ansatz für das Blend Uniformity Monitoring		IMPRESSUM	240
Greene, James; Kappis, Paul System- und Prozessstilllegung in der Pharmaindustrie	216		

APV NEWS

Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 04/2020, nach S. 240)

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:



PEER