

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

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

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: