

<b>TERMINE</b>	128	<b>MASCHINEN- UND ANLAGENBAU</b>	
<b>FOKUS: AUTOMATION</b>			
Dembski, Sofia; Probst, Jörn; Hansmann, Jan; Schwarz, Thomas; Hertwig, Jan; Fechner, Peter; Müller, Alice; Dressler, Dirk; Pullig, Oliver; Reutter, Anja	130	Tidau, Marius; Finke, Jan Henrik	164
<b>Automatisierte Produktion von Nanopartikeln mithilfe flexibler interaktiver Robotertechnik</b>		<b>Additive Fertigung in der Arzneimittelproduktion</b>	
		Potenziale und Herausforderungen	
Hörmann, Theresa R.; Rehrl, Jakob; Lara-Garcia, Raymar; Holman, Jim	140	<b>IT</b>	
<b>Kontinuierliche Tablettenherstellung</b>		Spiller, Susan	172
Die Strategie für Qualitätskontrolle als Funktion von Pulvereigenschaften		<b>Validierung von computergestütztem Equipment</b>	
		Beachtung der Datenintegrität im GMP-Bereich – Teil 1	
Coulon, Carl-Helmut	150	<b>SPEKTRUM</b>	176
<b>Robotics of the future in the pharmaceutical industry</b>		<b>PRODUKTE</b>	179
		<b>IMPRESSUM</b>	182
Mettler, Holger; Krausz, Sabrina; Jebari, Adel	158		
<b>Cyber Security by Design in der Anlagenplanung und -realisierung</b>			
Teil 2			

**APV NEWS**  
 Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.  
 (Ausgabe 03/2020, nach S. 182)

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: