

<b>TERMINE</b>	<b>228</b>		
<b>FOKUS: VERPACKUNG</b>			
Purwin, René	230		
Inline-Inspektionslösungen Mehrwert für die pharmazeutische Produktion			
Wilhelm, Daniel Jakob; Sternberger-Rützel, Elke	236		
Microdosing of extremely cohesive powders Comparison of standard feeding technology vs. sonication feeding technology			
<b>AUTOMATION</b>			
Hort, Simon; Schmitt, Robert	242		
Flexible Steuerungssoftware für die vollautomatisierte ATMP-Herstellung			
<b>MESSEN/STEUERN/REGELN</b>			
Glosse, Christian	248		
Qualifizierung von Druckluft für Pharma-Zwecke			
		Gutmann, Hansjörg; Meister, Mario; Spiller, Susan	254
		Prüfmittelmanagement im GxP-regulierten Umfeld Anforderungen & Umsetzung – Teil 1	
		<b>MASCHINEN- UND ANLAGENBAU</b>	
		Gümpel, Paul; Bauer, Alexandra	259
		Verschleißschutz an nichtrostenden Stählen für den Einsatz in der Pharmaindustrie	
		<b>SONDERTEIL CPHI 2022</b>	266
		<b>DISKUSSIONSFORUM</b>	269
		<b>SPEKTRUM</b>	271
		<b>PRODUKTE</b>	277
		<b>IMPRESSUM</b>	282

**APV NEWS**  
 Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.  
 (Ausgabe 05/2022, nach S. 282)

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 · Heinz Kudernatsch, Nürnberg · Prof. Dr. Gerd Kutz, Detmold · Dipl.-Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz) · Hans Ulrich Petereit, Darmstadt · Prof. Dr.-Ing. Dominik Rabus, Reutlingen · Dr. Mike Schäfers, Andernach · Dr. Elke Sternberger-Rützel, Freiberg a. N. · Dr. Frank Stieneker, Badenweiler · Dr. Thomas Tauchnitz, Hofheim am Taunus · Dr. Jochen Thies, Binzen · Dipl.-Ing. Frank Wilde, Mannheim

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