

TERMINE	128	MESSEN/STEUERN/REGELN	
		Graf, Alexandra; Knape, Tobias	166
FOKUS: AUTOMATION		Schallgeschwindigkeitsmesssysteme zur Prozessoptimierung in der Pharmaindus- trie	
Krämer, Johannes	130	GMP-PRAXIS	
Errichtung einer neuen Bulk-Produktion Der Weg von der Altanlage zu einer neuen, hochmodernen Anlage – Teil 1		Frick, Christoph; Borchert, Doris	172
Freunscht, Regina; Grobe, Fabian; Lewandowski, Sarah; Merkel, Fabian	138	Lagerung und Transport von Arzneimitteln Teil 2: Risikobetrachtung und Fallstudie für eine Lagerung < 15–25 °C	
Automatisierungspotenziale erkennen und erschließen Prozesstransparenz und Prozessautomatisierung als Grundlage wettbewerbsfähiger digitaler Prozesse		SPEKTRUM	180
Osl, Philipp; Lucchesi, Bob	144	PRODUKTE	188
Cloud-Lösungen für das Monitoring von Umgebungsbedingungen in GxP- Anwendungsbereichen Sinnvoller Ansatz oder bester Weg, sich die Finger zu verbrennen?		IMPRESSUM	190
MASCHINEN- UND ANLAGENBAU			
Meinel-Dirumdam, Torsten; Steinkamp, Bianca	154		
Einfluss der Luftführung auf die Prozess- und Tablettenqualität beim Filmcoating		APV NEWS Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 03/2019, nach S. 190)	
Wolpert, Matthias	160		
Serie: Ventile für sterile und aseptische Prozesse Teil 2: Eigenschaften und optimaler Herstellungs- prozess funktionaler Edelstahloberflächen			

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: 