

TERMINE	260	MESSEN/STEUERN/REGELN	
FOKUS: MASCHINEN- UND ANLAGENBAU		Garbers, Philipp	304
Bergheim-Pietza, Silke; Raghavan, Bharath; Collins, Mike; Walls, Stephanie; Lambropoulos, Alexander; Sievers, Dirk	262	GMP-konforme Selbstkalibrierung von Temperaturmessstellen Eine Bestandsaufnahme	
Prozessentwicklung für Gentherapie- Produkte		SONDERTEIL CPHI 2019	312
Optimierung der Klärungsfiltration von Zell- kulturen mit viralen Vektoren		SPEKTRUM	316
Gottlieb, Oliver	270	PANORAMA	319
Technologie-Transfer von pharma- zeutischen Prozessen		PRODUKTE	320
Wagner, Bernhard; Brinz, Thomas; Otterbach, Stephanie	278	IMPRESSUM	322
Quality by Design für Kapselfüllprozesse mittels innovativer pharmazeutischer Prozessvalidierung			
Teil 1			
Wickert, Miriam; Bübing, Winfried	286		
Etablierung eines GMP-Monitoring- konzeptes im pharmazeutischen Herstellbereich			
Flechl, Harald	298		
Bauelemente für den Reinraumbau: Wand- und Deckensysteme			

APV NEWS
 Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für
 Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.
 (Ausgabe 05/2019, nach S. 322)

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, 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: