

TERMINE	136	MESSE	
FOKUS: MESSEN/STEUERN/REGELN			
Rehbaum, Hubertus	138	Letzner, Hans-Hermann	176
A Case Study to Introduce Process Analytical Technologies in Pharmaceutical Manufacturing		Rückblick auf die interpack 2017	
Seyfang, Karlheinz	144	SPEKTRUM	183
Füllmengenkontrolle mit Durchblick		PANORAMA	185
Suresh, Sandra	152	PRODUKTE	187
Partikelanalyse von Proteinlösungen Analyse von hochviskosen Flüssigkeiten in der Pharmaproduktion		IMPRESSUM	190
Schicht, Hans; Röcker, Rainer	158		
Monitoring raumluftechnischer Anlagen			
AUTOMATION			
Krumbein, Felix; Posset, Tobias	164		
Ermittlung des Energieeintrags durch optische Strahlungsquellen Ein Konzept für Arzneimittel in der parenteralen Produktion – Teil 1			
IT			
von Plate, Moritz; Kirschnik, Frank	170	APVnews	
Gewissheit über die Zukunft von Maschinen Zustandsbasierte Prognosen zeigen Status von Anlagen		Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 03/17, nach S. 190)	

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, Frankfurt am Main · Dr. Jochen Thies, Warendorf · Dipl.-Ing. Frank Wilde, Basel · Prof. Dr.-Ing. Dominik Rabus, Forchtenberg · Dipl.-Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz)