

TERMINE	116	GMP-REGULARIEN	
FOKUS: VERFAHRENSTECHNIK			
Hennecke, Andreas; Kitchener, Ren	118	Peither, Thomas; Gnibl, Rainer	172
Fieldbus Testing With Online Physical Layer Diagnostics		Qualität, GMP & Technologie – Verbesserung durch Veränderung des Standards	
Weiland-Waibel, Andrea	130	SONDERTEIL ACHEMA	176
Modern Lyo Cycle Optimization "Hot" and "Cold" Spot Determination by Wireless Real-Time Temperature Measurement as Process Analytical Technology (PAT) Tool		SPEKTRUM	181
Brinz, Thomas; Emmerich, Roland	138	PRODUKTE	182
Vollautomatisierte Plattform für die Entwicklung flüssiger und halbfester Formulierungen		IMPRESSUM	186
MASCHINEN- UND ANLAGENBAU			
Bullinger, Tanja	148		
Einsatz von Virtual Reality im Spezialmaschinenbau			
BIOTECHNOLOGIE			
Guldager, Niels; Moelgaard, Gert	152		
Möglichkeiten und Herausforderungen für flexible biopharmazeutische Produktionsanlagen			
LOGISTIK			
Salemink, Natascha	158		
Risikobasierte Qualifizierung von Lagerbereichen und Transportsystemen Teil 2: Möglichkeiten zur Umsetzung der Qualifizierungen			

APVnews

Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.
(Ausgabe 03/15, nach S. 186)

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)