

TERMINE	248	GMP-PRAXIS	
FOKUS: BIOTECHNOLOGIE			
Munk, Morten; Moelgaard, Gert	250	Brandes, Ruven	286
The Need for Agile Facilities in the Future Pharma Reality		Einführung in die sterile Herstellung	
Niederkrüger, Holger; Schaaf, Andreas; Koch, Christian; Pultar, Thomas	256	GMP-REGULARIEN	
Biopharmazeutika durch pflanzliche Produktion in geschlossenen Systemen		Peither, Thomas; Gniibl, Rainer	292
Domnich, Alexej	266	FDA erwartet Qualitätskennzahlen (Teil 1)	
Autranomics – Automated Transgenomics		PANORAMA	296
MESSEN/STEUERN/REGELN		SPEKTRUM	297
Hoffmann, Christina	272	PRODUKTE	299
Keine Industrie 4.0 ohne Kalibrierung! Höhere Anlagenverfügbarkeit durch regelmäßige Sensorkalibrierung		IMPRESSUM	302
MASCHINEN- UND ANLAGENBAU			
Sauer, Michael; Evans, Imasuen	276		
Leistung ist nicht gleich Effizienz Was beim Vergleich von Wärme-Kälte-Umwälzthermostaten beachtet werden sollte			
TECHNIK			
Borchert, Sven; Bullinger, Tanja; Seyfang, Karlheinz	280		
100 %-Kontrolle – ohne Leistungsverlust Sensor statt Waage: Kontaktfreie Massenbestimmung von Flüssigkeiten und Pulvermischungen während oder nach dem Dosierprozess			

APVnews

Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 05/15, nach S. 302)

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