

TERMINE	4	LOGISTIK	
FOKUS: MASCHINEN- UND ANLAGENBAU			
Wechsler, Axel; Brix, Jonathan; Schäfer, Christoph	6	Spiggelkötter, Nicola	48
Potenziermaschine zur Herstellung homöopathischer Hochpotenzen		Risikomanagement in der Transportkette	
Dosierung mittels Pipettierroboter, Verschütteln mittels Industrieroboter		SPEKTRUM	52
Krämer, Johannes	18	PANORAMA	54
Fallstudie CSL Behring		PRODUKTE	55
Teil 2: Schutzmaßnahmen bei Umbau während der laufenden Produktion		IMPRESSUM	58
Gottlieb, Oliver	26		
High Containment in der pharmazeutischen Industrie			
Anforderungen bei der Verarbeitung von hochpotenten Wirkstoffen an Maschinen und Gebäude			
REINRAUM			
Biewer, Axel	34		
Innovativ und zukunftsweisend			
Planung raumluftechnischer Anlagen in der Reinraumtechnik			
MESSEN/STEUERN/REGELN			
Brummer, Sabine; Suresh, Sandra	42		
Messung nach USP <788> und <789>			
Automatische Partikelzähler analysieren die Reinheit von pharmazeutischen Flüssigkeiten im Einklang mit geltenden Pharmakopöen			

APVnews
 Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.
 (Ausgabe 01/16, nach S. 58)

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)

Nur für den privaten oder firmeninternen Gebrauch / For private or internal corporate use only