

TERMINE	4	IT	44
FOKUS: MASCHINEN- UND ANLAGENBAU		Futschik, Monika	44
Bott, Mario	6	Comparison of Electronic Batch Recording Systems in the pharmaceutical industry Part 2	
Pharma 4.0 – Erste Schritte eines nachhaltigen Wandels		SPEKTRUM	53
Ruppelt, Erwin; Koehler, Daniela	14	REZENSIONEN / PANORAMA	54
Druckluft: Effizienz über den gesamten Lebenszyklus hinweg		PRODUKTE	55
Industrie-4.0-Lösungen für die Pharmaindustrie		IMPRESSUM	58
Brandstetter, Annemarie; Moré, Sam Dylan	20		
Abfüllung von hochviskoser Salbe in 1-ml-Dosierapplikatoren			
Gübitz, Brigitte; Feil, Ulrich	24		
Lebenszyklus-Risikoanalyse in der Qualifizierung			
Implementierung eines software-unterstützten Life-Cycle-Risikomanagement-Prozesses – Teil 1			
REINRAUM			
Denk, Richard; Flückiger, Andreas	32		
ADCs: Anforderungen an GMP und Arbeitsschutz			
Herausforderungen durch eine neue Generation hochaktiver pharmazeutischer Produkte zur Behandlung von Krebs			
BIOTECHNOLOGIE			
Berchtold, Manfred	38		
Validierung der aseptischen Abfüllung mittels Media Fill			
Teil 1			

APVnews

Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 01/17, 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)