

TERMINE	4	REINRAUM	
FOKUS: MASCHINEN- UND ANLAGENBAU		Wohlers, Katja; Wörl, Ralf	44
Keller, Markus	6	Sicherheitswerkbenke im Reinraum Mit der neuen DIN 12980 kommt eine neue Generation – Teil 2	
6-Achs-Robotersystem für die aseptische Produktion		Kopf, Markus	48
Ganzheitlicher Ansatz einer Eignungsqualifi- zierung – Teil 1		Leckprüfung am eingebauten Filtersys- tem nach DIN EN ISO 14644-3:2006 Regulatorische Hintergründe, messtechnische Theorie und Praxis – Teil 2	
Rücker, Thomas; Cole, Melanie	12	SPEKTRUM	53
Kalte WFI-Herstellung		PANORAMA	55
Teil 1: Rahmenbedingungen und Vorgehens- weise im Projekt		PRODUKTE	56
Kürten-Kreibohm, Selma	18	IMPRESSUM	58
Gut gerüstet – nicht nur für das Reich der Mitte			
Kartons aggregieren – übereck etikettieren			
Wiechmann, Kai; Schreitter, Marcus	22		
Modernisierung der Reinmedienver- sorgung			
Teil 1			
Ruppelt, Erwin; Koehler, Daniela	30		
Serie: Druckluft in der pharmazeutischen Industrie			
Teil 4: Richtig aufbereiten und entsorgen			
Denk, Richard; Brandes, Ruven	36		
Hygienegerechte Konstruktion von Anlagen			

APV NEWS
Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für
Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.
(Ausgabe 01/2018, 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 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)

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