

TERMINE	4	MASCHINEN- UND ANLAGENBAU	36
FOKUS: PROZESSTECHNIK		Rücker, Thomas	
Stier, Matthias	6	Serie: Kalte WFI-Herstellung	
Neue Anwendungsmöglichkeiten für Massenspektrometer		Teil 2: Lager- und Verteilsystem: Von Best- Practice-Ansätzen in etablierten HPW-Systemen bis zur modernen Biofilmkontrollstrategie	
Chancen durch modernste Automatisierung und innovative Probeneinlässe		GMP-PRAXIS	44
Gottlieb, Oliver	14	Frick, Christoph; Borchert, Doris	
Upgrade von chemischen API-Anlagen in der Pharmaindustrie		Lagerung und Transport von Arzneimitteln	
Anforderungen an Maschinen und Gebäude		Teil 1: 15–25 °C – eine Lagerungsbedingung auf dem Prüfstand	
REINRAUM		SPEKTRUM	51
Mathe, Gerald; Gavranovic, Christian	22	PANORAMA	54
Risikobasierte Worst-Case-Leistungs- qualifizierung von Räumen zur asep- tischen Herstellung von Arzneimitteln		PRODUKTE	55
Empfehlungen für die Praxis – Teil 1		IMPRESSUM	58
Erens, Stefan	30		
Compliance im Reinraum durch Über- wachung			
Praktische Umsetzung der Forderungen aus DIN EN ISO 14644-2:2016 – Teil 1			

APV NEWS

Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 01/2019, nach S. 58)

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

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

Unsere Beiräte haben so gekennzeichnete Beiträge bzgl. Qualität, wissenschaftlicher Fundiertheit und Innovation geprüft:

