

TERMINE	4	PROZESSTECHNIK	
FOKUS REINRAUM		Sittel, Stefan	50
Keller, Markus; Kreck, Guido; Waldner, Alina; Baum, Gabriela; Schäffer, Johann	6	Der aktuelle Stand der Prozessautomation im regulierten Umfeld	
Je glatter desto sauberer?		IT	
Wie gut lassen sich Werkstoffoberflächen reinigen? Korreliert die Reinigbarkeit glatter Materialoberflächen mit deren Oberflächenrauheit?		Krauss, Titus	56
		Life Sciences Intelligence	
Bässler, Hans-Jürgen; Lehmann, Frank	20	PRODUKTE	61
Aseptic Transfer Systems into and out of Barrier Isolators and RABS		SPEKTRUM	63
Lerch, Katja; Rauschnabel, Johannes; Hinrichs, Jörg	28	IMPRESSUM	64
Aerosol Distribution in Filling Processes within Pharmaceutical Isolator Systems			
Schüller, Friederike; Letzner, Hans-Hermann	34		
Sanitisierung von Pharmawasser- Ringleitungen			
Einsparungspotentiale bei den Investitions- und den Betriebskosten von Ringsystemen für PW, HPW und WFI			
PROZESSTECHNIK			
Henkel, Georg; Henkel, Benedikt	40		
Passivieren von Edelstahlrohrleitungen			
Schlapp, Günther	46		
Anforderungen an Pumpen für den Einsatz in Wasserverteilsystemen der Pharmaindustrie			
Prozesssicherheit für die Life Science-Industrie			

APVnews

Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für
Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.
(Ausgabe 01/13, nach S. 64)

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 · Prof. Dr. Hartwig Steckel, Kiel · Dr. Frank Stieneker, Hofheim · Roland Szymoniak, Frankfurt am Main · Dr. Jochen Thies, Warendorf · Dipl. Ing. Frank Wilde, Basel · Prof. Dr. Ing. Dominik Rabus, Denkendorf · Dipl. Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz)