

TERMINE	62	MASCHINEN- UND ANLAGENBAU	
FOKUS: VERPACKUNG			
van Ackeren, Reinhold; Unbehaun, Michael	64	Gübitz, Brigitte; Feil, Ulrich	114
Serialisierung und Aggregation für den Weltmarkt		Lebenszyklus-Risikoanalyse in der Qualifizierung	
Fallbeispiel R-Pharm Germany GmbH, Illertissen		Implementierung eines software-unterstützten Life-Cycle-Risikomanagement-Prozesses – Teil 2	
Kürten-Kreibohm, Selma	72	SONDERTEIL INTERPACK	120
Softwaregestützt kennzeichnen		SPEKTRUM	126
Chancen für die Produktion – auch vor dem Hintergrund der EU-Fälschungsschutzrichtlinie		PRODUKTE	128
Hüfner, Dominik	78	IMPRESSUM	132
3D-Volumenmessung auf pharmazeutischen Verpackungsanlagen			
100 %-Kontrolle mittels Laser-Lichtschnitt-Verfahren			
Seyfang, Karlheinz	86		
Innovative nasale Applikation erfordert innovative Abfülltechnik			
Glättli, Martin	94		
HPAPI-Handlings- und Verpackungsanlagen			
Anforderungen an Personenschutz und GMP			
Berchtold, Manfred	100		
Validierung der aseptischen Abfüllung mittels MF			
Teil 2			
Grüneberg, Manfred	108		
Die Blow-Fill-Seal-Technologie			

APVnews

Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 02/17, nach S. 132)

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)