

<p><b>TERMINE</b> 188</p> <hr/> <p><b>FOKUS VERPACKUNG</b></p> <p>Zürcher, Jörg 190 Pharmazeutische Primärpackmittelsysteme Anforderungen an die Entwicklung</p> <p>Fuchslocher, Markus; Bijl, J. M. (Hans) 200 Der IT-gestützte Kampf gegen Arzneimittelfälschungen</p> <p>Plewa, Stephan 206 White-Line – Ein Konzept zum Verpacken kleinster Losgrößen</p> <p><b>PROZESSTECHNIK</b></p> <p>Bröker, Jörg; Hammer, Gunhild; Werner, Detlef 210 Druckluft in der pharmazeutischen Industrie Ein Leitfaden für die Herstellung und Prüfung von Druckluft: Teil 3</p> <p>Müller, Peter M. 216 Spezialisierte Mehrzweckanlagen für die Produktion hoch potenter Wirkstoffe</p> <p><b>MASCHINEN- UND ANLAGENBAU</b></p> <p>Nuber, Konrad 220 Ansätze zur Effizienzsteigerung und zur Kosteneinsparung Standardisierung von Prozessanlagen am Beispiel einer Pharma-CIP</p>	<p><b>AUTOMATION</b></p> <p>Kuhlenkötter, Bernd; Hoffmeier, Guido; Schmidt, Julian 224 Roboter in der Pharmaindustrie Ein Blick auf Entwicklung und Einsatz</p> <p><b>MESSE</b></p> <p>TechnoPharm 2013 – Eine Retrospektive 228</p> <p><b>PRODUKTE</b> 236</p> <p><b>PANORAMA</b> 239</p> <p><b>STELLENANGEBOTE</b> 239</p> <p><b>IMPRESSUM</b> 240</p>
--	--

### APVnews

Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.  
(Ausgabe 04/13, nach S. 240)

### 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, Forchtenberg · Dipl. Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz)