

TERMINE	132	FOKUS PROZESSTECHNIK	168
FOKUS PROZESSTECHNIK		Berz; Andreas	
Bröker, Jörg; Hammer, Gunhild; Werner, Detlef	134	Visuelles Datenmanagement im regulierten Umfeld Pharma Durch intelligentes Datenmanagement die Effektivität von Produktionsanlagen steigern	
Druckluft in der pharmazeutischen Industrie		AUTOMATION	
Ein Leitfaden für die Herstellung und Prüfung von Druckluft: Teil 2		Flütter, Jürgen	172
Leister, Dirk; Jakob, Bernd; Geilen, Tom	140	PLS-Migration optimiert Prozessabläufe und sorgt für höhere Verfügbarkeit Migration einer pharmazeutischen Liquida Anlage von alter SCADA-Lösung (Intouch/S5) auf SIMATIC PCS 7	
Das Große im Kleinen sehen		IT	
Laborextruder und ihr Einsatz zur Prozessentwicklung		Mößlang, Hermann	174
Kann, Birthe; Windbergs, Maïke	146	Volle EBR Integration der Produktionsmaschinen	
Chemical Imaging		PRODUKTE	182
Einblick in das Unsichtbare durch molekulare Fingerabdrücke		IMPRESSUM	184
Johnston, Barry; Berg-Pawellek, Claudia	150	APVnews	
Schneller, zuverlässiger Scale-up mit Flow Chemistry		Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 03/13, nach S. 184)	
Lutz, Holger; Niemöller, Andreas; Wolters, Frank	156		
NIRS für die Qualitäts- und Prozesskon- trolle in der pharmazeutischen Industrie			
Martinsteg, Hans; Schweinheim, Claus; Hausch, Peter	164		
Abscheidegradmessung von Filterelementen während des Betriebes (in situ) nach DIN EN 1822			
Neues Verfahren entwickelt			

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 · 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)