

TERMINE	6	MESSEN/STEUERN/REGELN	60
FOKUS REINRAUM		Vogt, Martin; Beck, Melanie; Maga, Lulian	
Schicht, Hans H.	10	100% Inline-Qualitätskontrolle mit X-Ray-Technologie	
Behördliche Anforderungen an die Reinraumtechnik bei der Herstellung steriler Arzneimittel		Entwicklung einer 100% Inline-Gewichtskontrolle mit PAT-Elementen für pharmazeutische Kapseln	
Blattner, Jürgen; Schüpferling, Normen; Eckert, Hans-Georg	22	CAMPUS KOMPAKT	
Partikelmonitoring in pharmazeutischen Reinräumen – ein Update		Reinbold, Jochen; Gumpinger, Brigitte; Weber, Elke; Kleiner, Martina; Müller, Ingrid	68
Vanhée, Jean Michel; Feldtmann, Michael	30	Verfahrensentwicklung eines Granulationsprozesses mit dem Rezepturbestandteil Phosphatidylcholin-Maltodextrin-Komplex	
Luftfiltration in Reinräumen Grundlagen für eine umfassende Beurteilung		REZENSIONEN	72
Dahlmanns, Simone; Bönig, Susanne	36	LOGISTIK	
Case Study – Planung und Bau einer Sterilfabrik, die internationale Standards erfüllt		Sparenberg, Falk	76
Collins, Dirk	42	Kernthemen der Logistik im Wandel der Zeit	
Trends beim Ansatz von hochaktiven Substanzen		Checklisten sinnvoll einsetzen	
PROZESSTECHNIK		PRODUKTE	82
Henkel, Georg; Henkel, Benedikt	46	PANORAMA	86
Derouging von austenitischen Edelstahloberflächen mittels pH-neutraler Hochleistungschemikalien		SPEKTRUM	87
Neue Entwicklungen im Bereich des chemischen Derouging		IMPRESSUM	88
Eules, Thomas	54		
Prozessoptimierung durch Prozessverlinkung			

Beiratsgremium
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, Mainz · Roland Szymoniak, Frankfurt am Main · Dr. Jochen Thies, Warendorf · Dipl. Ing. Frank Wilde, Stuttgart · Prof. Dr. Ing. Dominik Rabus, Denkendorf · Dipl. Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz)