

<b>TERMINE</b>	<b>4</b>	<b>GMP-REGULARIEN</b>	
		Gnibl, Rainer; Peither, Thomas	40
<b>FOKUS: MASCHINEN- UND ANLAGENBAU</b>		Annex 15, Revision 1 – was nun? (Teil 1)	
Schumacher, Mark	6	<b>GMP-PRACTIS</b>	
Statisches Mischen in der Pharmazie		Bendlin, Herbert	46
Warzawa, Marc	16	Biofilme im Pharmawasser verstehen, erkennen und vermeiden	
Schweißen in der Pharmazie (K)eine heiße Sache!? – Teil 2		<b>SPEKTRUM</b>	49
Pichler, Martin	22	<b>PANORAMA</b>	50
Planung und Installation einer Emulsionsansatzanlage		<b>PRODUKTE</b>	51
Herstellung in Superskid-Bauweise		<b>IMPRESSUM</b>	56
<b>ANALYTIK</b>			
Rieth, Michael; Krämer, Norbert	26		
Mikrobiologisches Umgebungsmonitoring in der Sterilproduktion			
Qualitative Auswertung der identifizierten Mikroorganismen			
<b>IT</b>			
Tebbe, Christopher; Niemann, Karl-Heinz; Runde, Markus	34		
IT-Sicherheit in Pharmaanlagen			
FDA 21 CFR part 11 aus Sicht der IT-Sicherheit und weitergehende Maßnahmen zum Schutz von Automatisierungsanlagen			

**APVnews**

Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.  
(Ausgabe 01/15, nach S. 56)

Nur für den privaten oder firmeninternen Gebrauch / For private or internal corporate use only

<b>Beiratgremium</b>
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)