

<p><b>TERMINE</b> 4</p> <hr/> <p><b>FOKUS: MASCHINEN- UND ANLAGENBAU</b></p> <p>Mathe, Gerald; Hahn, Christoph 6  <b>Good Engineering Practice (GEP)</b>          Wartung in der Sterilherstellung von flüssigen Arzneimitteln</p> <p>Bellin, Hans-Werner 12  <b>Die Maschinenrichtlinie</b>          Umsetzung im Pharmaumfeld</p> <p>Wuhrmann, Daniel; Reusch, Philipp 16  <b>Projektmanagement</b>          Rechtssicherheit für Pharma-Ingenieure: Teil 2</p> <p><b>AUTOMATION</b></p> <p>Lens, Thomas; Röhlinger, Jan 21  <b>Der Ultraleichtbauarm BioRob als flexible und sichere Automatisierungslösung</b></p> <p><b>PROZESSTECHNIK</b></p> <p>Hausch, Peter; Schweinheim, Claus 26  <b>Sterilisation von Filtergehäusen und HEPA-Filtern durch H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Begasung</b></p> <p>Steinmetz, Konrad 32  <b>Energieeffizienz im strategischen Fokus</b>          Praktische Hilfestellungen zum Aufbau eines Energiemanagements</p>	<p><b>PROZESSTECHNIK</b></p> <p>Soergel, Fritz; Hauch, Dirk; Jährling, Matthias; Paulsen, Katharina; Weber-Kleemann, Astrid; Cech, Thorsten; Gryczke, Andreas; Schmölzer, Stefan; Zecevic, Damir 36  <b>Pharmazeutische Schmelzextrusions-Prozesse (HME)</b>          Optimierung mithilfe simultaner Rheometrie und Polarisationsmikroskopie</p> <p><b>MESSEN/STEUERN/REGELN</b></p> <p>Schützeneder, Ulrich 45  <b>Schnelle und zuverlässige In-Process Kontrolle</b>          Wägetechnik steigert die Produktsicherheit und optimiert Prozesse</p> <p><b>IT</b></p> <p>Poulsen, Leif 49  <b>Verbesserung des Unternehmenserfolgs durch MES</b></p> <p><b>LOGISTIK</b></p> <p>Kutsch, Rainer 54  <b>Transportfahrzeuge in der Arzneimittel-auslieferung</b>          QTransphaRmaK – das Überwachungskonzept zur Sicherstellung der Transportqualität</p> <p><b>PRODUKTE</b> 57</p> <p><b>IMPRESSUM</b> 58</p> <p><b>APVnews</b>          Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 01/14, nach S. 58)</p>
---	--

<b>Beiratsgremium</b>
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, Forchtenberg · Dipl. Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz)