



<p><b>TERMINE</b> 162</p> <hr/> <p><b>FOKUS: MASCHINEN- UND ANLAGENBAU</b></p> <p>Bieler, Stefan; Hahn, Udo 164              Technologietransfer in der pharmazeutischen Industrie              Eine Fallstudie</p> <p>Klukkert, Marten 172              Generisches Anlagen- und Prozessdesign für die kontinuierliche Tablettenproduktion              Direktverpressungsline mit platzsparender Dosier-Misch-Einheit und integrierter Prozessanalysetechnik</p> <p>Hemming, Isabelle; Mössinger, Matthias; Brinz, Thomas 180              Neue Prozessüberwachungs- und Entwicklungstechnologie für die Kapselbanderolierung              Teil 1</p> <p>Burger, Maximilian 184              Digitaler Zwilling als Datenerzeuger für maschinelles Lernen              Neue Einsicht in Abfüllprozesse zur Qualitätssteigerung</p> <p><b>REINRAUM</b></p> <p>Häfner, Thorsten; Petersen, Julian 192              Robotereinsatz in der aseptischen Lohnabfüllung für Kleinchargen gemäß neuem EU GMP Annex 1</p>	<p><b>LOGISTIK</b> 202</p> <p>Dörhage, Lars; de Raad, Natascha; Jung, Ursula              Neubau eines Betäubungsmittellagers              Fokus auf Nachhaltigkeit und Sicherheit</p> <p><b>PARTNER DER INDUSTRIE</b> 208</p> <p><b>SPEKTRUM</b> 210</p> <p><b>PRODUKTE</b> 214</p> <p><b>IMPRESSUM</b> 216</p> <div style="background-color: #e0f0e0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>APV NEWS</b>                      Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.                      (Ausgabe 04/2023, nach S. 216)</p> </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Beilagen</b>                      Diese Ausgabe enthält eine Beilage des Unternehmens:                      Thermobil mobile Kühllager GmbH</p> </div>
--	--

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

**Beiratsgremium**

Dr. Bernhard Appel, Mannheim · Konstantin Clevermann, Dortmund · Prof. Dr. Jürgen Hannemann, Biberach · Dr. Udo Janske, Darmstadt · Heinz Kudernatsch, Nürnberg · Prof. Dr. Gerd Kutz, Detmold · Dipl.-Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz) · Hans Ulrich Peterreit, Darmstadt · Prof. Dr.-Ing. Dominik Rabus, Reutlingen · Dr. Mike Schäfers, Andernach · Dr. Elke Sternberger-Rützel, Freiberg a. N. · Dr. Frank Stieneker, Badenweiler · Dr. Thomas Tauchnitz, Hofheim am Taunus · Dr. Jochen Thies, Binzen · Dipl.-Ing. Frank Wilde, Mannheim

Unsere Beiräte haben so gekennzeichnete Beiträge bzgl. Qualität, wissenschaftlicher Fundiertheit und Innovation geprüft:

