

|   |          |  |    |
|---|----------|--|----|
| <b>TERMINE</b>  | <b>4</b> | <b>MASCHINEN- UND ANLAGENBAU</b>   |    |
| <b>FOKUS: VERPACKUNG</b>  |          | Rudloff, Wolfgang  | 40 |
| Imole, Olukayode I.; Mehta, Mohit;<br>Peters, Harry; Zerrer, Marc;<br>Sternberger-Rützel, Elke            | 6        | Druckluftqualität in der Pharmaproduktion<br>Herausforderungen zwischen Compliance und<br>Wirtschaftlichkeit |    |
| <b>Inhalation powder</b>  |          | <b>MESSEN/STEUERN/REGELN</b>   |    |
| The result of the magic triangle of excipients,<br>blending and filling processes                         |          | Sander, Christian  | 46 |
| Hermann, Michael; Höfling, Jürgen   | 16       | Entscheidungsregeln zur Konformitäts-<br>bewertung in Kalibrierscheinen                                      |    |
| <b>Pharmaetiketten: nur wenige Tage von<br/>der Lieferantenqualifizierung bis zur<br/>Lieferung</b>       |          | <b>PANORAMA</b>  | 52 |
| Reduktion der Prozesszeiten durch pharma-<br>taugliche eCommerce-Plattform                                |          | <b>SPEKTRUM</b>  | 53 |
| Ermlich, Magdalena; Hatzelmann, Andreas   | 22       | <b>PRODUKTE</b>  | 54 |
| <b>Automatisiertes Auge für die Qualität</b><br>Mikroscannerspiegel für die pharmazeutische<br>Produktion |          | <b>IMPRESSUM</b>   | 58 |
| <b>IT</b>   |          |  |    |
| Krüger, Rainer; Eßer, Lisann  | 30       |  |    |
| <b>Digitale Entwicklung und Herstellung von<br/>Medizinalcannabis</b>                                     |          |  |    |

**APV NEWS**  
Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für  
Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.  
(Ausgabe 01/2021, nach S. 58)

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

**Beiratsgremium**

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, Jüchen · Dr. Elke Sternberger-Rützel, Freiberg a. N. · Dr. Frank Stieneker, Badenweiler · Roland Szymoniak, Kelkheim · Dr. Thomas Tauchnitz, Hofheim am Taunus · Dr. Jochen Thies, Warendorf · Dipl.-Ing. Frank Wilde, Basel

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