

TERMINE	178	IT	
FOKUS: PHARMAPRODUKTION			
Thoma, Martin; Fertey, Jasmin; Gotzmann, Gaby; Bailer, Susanne	180	Denzel, Nicolai; Prothmann, Stefan	208
Impfstoffe günstig herstellen		Datenintegrität im Rahmen eines automatisierten Klimamonitorings in der Pharmaindustrie	
Neues Verfahren zur Inaktivierung von Erregern in Flüssigkeiten		Rechtliche und technische Anforderungen und entsprechende Lösungsansätze	
Kappeler, Stefan Robert; Nicholson, Gordon; Wenz, Martin Gerhard; Mussati, Luca; Bohnenkamp, Hermann Richard; Bethke, Ulf	184	Krüger, Rainer; Eßer, Lisann	216
Realisierung einer standardisierten GMP-Anlage zur Herstellung von personalisierter Medizin		Einsatz der Blockchain bei der Herstellung von Medizinalcannabis	
Fallstudie zu Konzeption und Realisierung		SPEKTRUM	222
Hörmann-Kincses, Theresa; Birk, Gudrun	194	PRODUKTE	230
Nassgranulation mit stofflichen Umwandlungsprozessen		IMPRESSUM	232
Der Effekt von kontinuierlicher Prozessdynamik, Material- und Formulierungseigenschaften			
MESSEN/STEUERN/REGELN			
Müller, Anja; Roth, Andreas	202		
Spektrometrisches Bioanalyseverfahren zur Quantifizierung der Inhaltsstoffe von Bioprozessen			

APV NEWS

Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 04/2021, nach S. 232)

Beilagen

Diese Ausgabe enthält Beilagen der Unternehmen:
testo industrial services GmbH
Thermobil mobile Kühllager GmbH

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:

