

TERMINE	120	REINRAUM	
FOKUS: PROZESSTECHNIK		Lauth, Gerhard	156
Bässler, Hans-Jürgen; Lehmann, Frank; Brom, Vincent	122	Integration eines H ₂ O ₂ -Gasgenerators großer Leistung in eine Raumlufteinlage	
Robotics in a sterile Pharma Isolator		Vielseitiger automatisierter Dekontaminationsprozess für Reinräume, Isolatoren, RABS und Schleusen	
Sterile Discharging of large Aluminum Cans into a Process Vessel – Case Study			
Schwarzmann, Florian; Brinz, Thomas	130	IT	
Schnelle automatisierte Prozessentwicklung bei Rundläufer-Tablettenpressen mit automatisiertem Füllschuhwechsel		Hennecke, Andreas; Seibler, Marc; Uhl, Christian	164
Gerig, Simone	140	Mensch und Maschine: Die perfekte Verbindung	
Datenbasierte Ermittlung von optimierten Kalibrierintervallen		Ethernet-APL und moderne Endgeräte im Pharmaprozess	
Die richtige Balance zwischen „zu viel“ und „zu wenig“ Kalibrierung		SPEKTRUM	170
Fink, Karen	150	PRODUKTE	173
Single-Sourcing-Strategie für Referenzkalibrierung		IMPRESSUM	174
Implementierung bei Unternehmen in GxP-regulierten Branchen			

APV NEWS
 Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.
 (Ausgabe 03/2021, nach S. 174)

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:	