

TERMINE	4	IT	
FOKUS: MASCHINEN- UND ANLAGENBAU		Mettler, Holger; Jans, Markus; Kurpiela, Danilo	34
Wirth, Steffen; Schöler, Martin	6	Informationssicherheitsmanagement B3S KRITIS im Pharmaumfeld	
Übertragbarkeit von Staubverhaltens- untersuchungen im Bereich Containment Expositionsmessungen in der pharmazeutischen Produktion		Fuhrmann, Sascha; Tschorn, Marten; Mathe, Gerald	42
Lange, Sven	14	Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung von Planungs-, Routine- und Instandhaltungsprozessen in der Pharmaindustrie	
Magnetfeldbasiertes Ortungsverfahren Lokalisierung von Sensoren in unbekanntem biochemischen Gemischen		SPEKTRUM	50
Schuh, Jürgen	20	PRODUKTE	53
Intelligente Formatverstellung für mehr Prozesssicherheit in der pharmazeutischen Produktion		IMPRESSUM	58
MESSEN/STEUERN/REGELN			
Horender, Stefan; Auderset, Kevin; Vasilatou, Konstantina	28	APV NEWS	
Kalibrierung von optischen Partikelzählern		Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 01/2022, nach S. 58)	
Überwachung von Reinräumen in der pharmazeutischen Industrie			

APV NEWS
Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für
Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.
(Ausgabe 01/2022, nach S. 58)

Beilagen
Diese Ausgabe enthält eine Beilage des Unternehmens:
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: