

TERMINE	244		
<hr/>			
FOKUS: MASCHINEN- UND ANLAGENBAU			
Keller, Markus; Gommel, Udo; Hoffmann, Viola	246		
Clean Sterile Automation Maßgeschneiderter, KI-basierter Reinraumabzug zur GMP-tauglichen Integration bestehender Automatisierungssysteme			
Bässler, Hans-Jürgen; Lehmann, Frank	254		
Robots in Aseptic Isolators for Pharmaceutical Applications			
Elsäßer, Roland; Ruf, Kay	262		
Sichere und effiziente Abläufe im Prüfprozess Validierung der Dampfsterilisation über Temperatur- und Druckparameter			
<hr/>			
REINRAUM			
Schachtschneider, Andreas; Heuer, Christian	274		
Die H₂O₂-Bio-Dekontamination in Barriersystemen Der nächste Schritt in der Evolution			
		Behrens, Detlef; Bachhofer, Jessica; Zipp, Benjamin Stefan; Keck, Cornelia; Schäfer, Jens; Runkel, Frank	284
		Abreicherung von Partikeln im Reinraum in Abhängigkeit der Luftwechselrate Teil 1	
		IT	
		Boll, Stefan; Fahrenkrug, Timo	290
		Digitale Fabriken Die Zukunft der Pharmaindustrie	
		SONDERTEIL CPHI 2020	298
		SPEKTRUM	305
		PRODUKTE	311
		IMPRESSUM	314

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

APV NEWS
Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für
Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V.
(Ausgabe 05/2020, nach S. 314)

Beiratsgremium
<p>Konstantin Clevermann, Dortmund · Prof. Dr. Jürgen Hannemann, Biberach · Dr. Udo Janske, Darmstadt · Prof. Dr. Gerd Kutz, Detmold · Heinz Kudernatsch, Nürnberg · Hans Ulrich Petereit, Darmstadt · Dr. Elke Sternberger-Rützel, Freiberg a. N. · Dr. Mike Schäfers, Eschweiler · Dr. Frank Stieneker, Badenweiler · Roland Szymoniak, Kelkheim · Dr. Jochen Thies, Warendorf · Dipl.-Ing. Frank Wilde, Basel · Prof. Dr.-Ing. Dominik Rabus, Reutlingen · Dipl.-Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz)</p>
<p>Unsere Beiräte haben so gekennzeichnete Beiträge bzgl. Qualität, wissenschaftlicher Fundiertheit und Innovation geprüft:</p>
