	62	Mathe, Gerald; Gavranovic, Christian	104
		Risikobasierte Worst-Case-Leistungs- qualifizierung von Räumen zur asep-	
FOKUS: MASCHINEN- UND ANLAGENBAU		•	
	64	Empfehlungen für die Praxis – Teil 2	
		SONDERTEIL POWTECH 2019	110
von Prozess- und Qualitäts-			
		SPEKTRUM	<u>114</u>
	76		
e für sterile und aseptische		PRODUKTE	122
•		IMPRESSUM	124
ten	84		
_			
16890 hat den bisherigen euro-			
	ASCHINEN- UND ANLAGENE n; Teske, Andreas; Bexte, Daniel; liana che Direktverpressung eines en Arzneistoffes g von Prozess- und Qualitäts- le für sterile und aseptische tives Dichtkonzept für die nd aseptische Abfüllung ten ng von Luftfiltern näher an 16890 hat den bisherigen euro-	ASCHINEN- UND ANLAGENBAU n; Teske, Andreas; Bexte, Daniel; diana che Direktverpressung eines en Arzneistoffes g von Prozess- und Qualitäts- 76 de für sterile und aseptische tives Dichtkonzept für die nd aseptische Abfüllung ten 84 ng von Luftfiltern näher an	Risikobasierte Worst-Case-Leistungs- qualifizierung von Räumen zur asep- tischen Herstellung von Arzneimitteln Empfehlungen für die Praxis – Teil 2 SONDERTEIL POWTECH 2019 SPEKTRUM From Sonder Für die Praxis – Teil 2 SONDERTEIL POWTECH 2019 SPEKTRUM From Sterile und aseptische IMPRESSUM IMPRESSUM

92

REINRAUM

Erens, Stefan 98

Compliance im Reinraum durch Überwachung

päischen Industriestandard EN 779 ersetzt

Brandes, Ruven; Seyfarth, Hanfried

Monitoring von Pharmawasser

Praktische Umsetzung der Forderungen aus DIN EN ISO 14644-2:2016 – Teil 2

APV NEWS

Nachrichten und Mitteilungen von der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik e.V. (Ausgabe 02/2019, nach S. 124)

Beiratsgremium

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, Hofheim · Roland Szymoniak, Kelkheim · Dr. Jochen Thies, Warendorf · Dipl.-Ing. Frank Wilde, Basel · Prof. Dr.-Ing. Dominik Rabus, Forchtenberg · Dipl.-Ing. Frank Lehmann, Allschwil (Schweiz)

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



PEER

REVIEW