

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	5	
Annette Könemann	Qualifizierung und laufende Überwachung von Geräten und Prüfmitteln im Labor .....	9
Manfred Kamer	Probenzug von zugekauften Materialien (Hilfsstoffen, Wirkstoffen und Packmaterialien) .....	22
Olaf Kunze	Statistische Grundlagen der Probenahme: Übersicht aus dem Blickwinkel einer Pharma-Qualitätskontrolle .....	34
Armin Groh	Effiziente Einzelgebinde-Identifizierung in der pharmazeutischen Industrie durch Einsatz von Nahinfrarot-Spektroskopie .....	59
Manfred Fischer	Neben-/Abbauprodukte und Verunreinigungen in Arzneimitteln .....	66
Heinrich Prinz	Change Control – Change Management .....	82
Hanfried Seyfarth	Qualitätssicherung in mikrobiologischen Laboratorien: Hygieneplan und Schulung .....	95
Gero Beckmann	Die „Brille“ des Mikrobiologen: Nährmedien und Referenz-Organismen im GMP-Umfeld .....	129
Hanfried Seyfarth	Qualitätssicherung in mikrobiologischen Laboratorien – Validierung mikrobiologischer Untersuchungsverfahren .....	146
Gero Beckmann	Risikobewertungen von Mikroorganismen im pharmazeutischen Betrieb – Chance und Herausforderung .....	175

## Anhang

Autorenverzeichnis .....	190
Lieferbare Titel pharma technologie journal – GMP Report .....	191
Inserentenverzeichnis .....	192
Hersteller- und Dienstleisterverzeichnis .....	193