

DIN EN ISO 13408-7:2015-11 (D)

**Aseptische Herstellung von Produkten für die Gesundheitsfürsorge - Teil 7:
Alternative Verfahren für Medizinprodukte und Kombinationsprodukte (ISO 13408-7:2012); Deutsche Fassung EN ISO 13408-7:2015**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Elemente des Qualitätsmanagementsystems.....	7
5 Definition des aseptischen Verfahrens	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Risikomanagement.....	8
6 Herstellungsumgebung	9
7 Ausrüstung	9
8 Personal.....	9
9 Herstellung des Produktes.....	9
10 Verfahrenssimulation.....	9
10.1 Allgemeines.....	9
10.2 Auswahl der Medien und Förderung des Wachstums	9
10.3 Simulationsverfahren	10
10.4 Bebrütung und Überprüfung der Einheiten zur Verfahrenssimulation.....	12
10.5 Erste Leistungsbeurteilung.....	13
10.6 Regelmäßige Leistungsbeurteilung.....	13
10.7 Wiederholung der ersten Leistungsbeurteilung.....	14
10.8 Dokumentation der Verfahrenssimulationen.....	14
10.9 Weiterer Umgang mit dem abgefüllten Produkt.....	14
11 Prüfung auf Sterilität.....	14
11.1 Allgemeines.....	14
11.2 Untersuchung der positiven Einheiten aus den Prüfungen auf Sterilität	14
Anhang A (informativ) Risikobeurteilung für die aseptische Herstellung — Verfahren zum Qualitätsrisikomanagement.....	15
Anhang B (informativ) Auswahl einer Probe zur Untersuchung auf mikrobielle Kontamination.....	25
Anhang C (informativ) Untersuchungsmöglichkeiten für die Verfahrenssimulation	26
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 90/385/EWG über aktive implantierbare medizinische Geräte	29
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte.....	30
Anhang ZC (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/79/EG über In-vitro-Diagnostika.....	32
Literaturhinweise.....	34