

# DIN/TS 2305-3:2022-03 (D)

## Klebtechnik - Qualitätsanforderungen an Klebprozesse - Teil 3: Anforderungen an das klebtechnische Personal

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Personelle Anforderungen .....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Aufsichtspersonal.....	6
4.2.1 Allgemeines.....	6
4.2.2 Organisation.....	6
4.2.3 Bestellung .....	6
4.2.4 Aufgaben .....	6
4.2.5 Externe Klebaufsicht .....	7
4.3 Ausführendes Personal .....	7
4.4 Prüfpersonal .....	8
4.5 Mittelbar beteiligtes Personal.....	8
5 Vergleichbarkeit der Qualifikation .....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Allgemeine Beschreibung von Fachkompetenzen.....	8
5.2.1 Umfassende Fachkompetenzen (vergleichbar Klebfachingenieur/en: European Adhesive Engineer).....	8
5.2.2 Spezifische Fachkompetenzen (vergleichbar Klebfachkraft/en: European Adhesive Specialist).....	9
5.2.3 Grundlegende Fachkompetenzen (vergleichbar Klebpraktiker/en: European Adhesive Bonder).....	9
5.3 Nachweis der Fachkompetenz .....	9
5.3.1 Allgemeines.....	9
5.3.2 Prüfungskommission .....	9
5.3.3 Anforderungen an Prüfer .....	10
5.3.4 Nachweis der praktischen Fachkompetenz.....	10
Anhang A (normativ) Detaillierte Beschreibung der umfassenden Fachkompetenzen .....	12
A.1 Adhäsion und Klebstoffe.....	12
A.2 Fügebaumaterialien .....	14
A.3 Konstruktion und Design.....	15
A.4 Alterung und Langzeitbeständigkeit.....	16
A.5 Der Klebprozess.....	16
A.6 Prüf- und Analyseverfahren.....	16
A.6.1 Zerstörungsfreie Prüfverfahren.....	16
A.6.2 Oberflächenanalytik.....	17
A.6.3 Zerstörende Prüftechnik.....	17
A.7 Qualitätsmanagement.....	17
A.8 Fertigungstechnik .....	18
Anhang B (normativ) Detaillierte Beschreibung der spezifischen Fachkompetenzen .....	19
B.1 Adhäsion und Klebstoffe.....	19
B.2 Fügebaumaterialien .....	20

B.3	Konstruktion und Design.....	21
B.4	Alterung und Langzeitbeständigkeit.....	21
B.5	Der Klebprozess.....	22
B.6	Prüf- und Analyseverfahren .....	22
B.7	Qualitätsmanagement .....	23
B.8	Fertigungstechnik .....	23
Anhang C (normativ) Detaillierte Beschreibung der grundlegenden Fachkompetenzen.....		24
C.1	Adhäsion und Klebstoffe .....	24
C.2	Fügeteilmaterialien .....	25
C.3	Konstruktion und Design.....	25
C.4	Alterung und Langzeitbeständigkeit.....	25
C.5	Der Klebprozess.....	25
C.6	Prüf- und Analyseverfahren .....	26
C.7	Qualitätsmanagement .....	26
C.8	Fertigungstechnik .....	26
Anhang D (informativ) Entscheidungshilfe zur Besetzung klebtechnischer Verantwortungsbereiche.....		28
Anhang E (informativ) Muster — Bestellung zur Klebaufsicht.....		29
Anhang F (informativ) Muster — Aufgabenmatrix für das KAP .....		30
Anhang G (informativ) Beispiele für Tätigkeiten des KAP (Ergänzungen zu Anhang F) .....		31
G.1	Allgemeines.....	31
G.2	Entwicklung und Konstruktion .....	31
G.3	Fügeteile.....	31
G.4	Klebsystem .....	31
G.5	Untervergabe.....	32
G.6	Prozessplanung.....	32
G.7	Einrichtungen .....	32
G.8	Anlagen.....	32
G.9	Klebtechnische Prozessschritte .....	33
G.10	Prüfung.....	33
G.11	Dokumentation .....	34
Literaturhinweise .....		35

## Tabellen

Tabelle D.1 — Beispiel für eine Entscheidungshilfe zur Besetzung klebtechnischer Verantwortungsbereiche .....		28
--	--	----

Tabelle F.1 — Beispiel für eine Aufgabenmatrix; Aufgabenbeispiele siehe Anhang G.....		30
---	--	----