

# DIN 17024-1:2021-09 (D)

## Additive Fertigung - Prozessanforderungen und Qualifizierung - Teil 1: Materialauftrag mit gerichteter Energieeinbringung unter Verwendung von Draht und Laser in der Luft- und Raumfahrt

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Anforderung an den Draht .....	5
5 Qualifizierung des Maschinenbedieners .....	6
6 Qualifizierung der DED-Anlage.....	7
7 Anforderungen an die Bauplatzform.....	7
8 Anforderung an die Prozessumgebung.....	7
9 Prozessqualifikation .....	8
10 Entwicklungsunterlagen .....	8
11 Fertigungsunterlagen .....	8
12 Prozessüberwachung.....	9
13 Prüfungen am Bauteil .....	9
14 Grenzwerte für Unregelmäßigkeiten.....	9
15 Dokumentation und Rückverfolgbarkeit .....	9
16 Lieferdokumentation .....	10
Anhang A (informativ) Prüfungsbescheinigung für Bediener von Anlagen zur additiven Fertigung durch Materialauftrag mit gerichteter Energieeinbringung.....	11
Literaturhinweise .....	15