

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 Bauplattform	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