

DIN EN ISO/ASTM 52942:2020-12 (D)

Additive Fertigung - Grundsätze der Qualifizierung - Prüfung von Anlagenbedienern für pulverbettbasierte Laserstrahlanlagen und Ausrüstung für metallische Werkstoffe für Luft- und Raumfahrtanwendungen (ISO/ASTM 52942:2020); Deutsche Fassung EN ISO/ASTM 52942:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Qualifizierung.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Wesentliche Einflussgrößen und Geltungsbereich.....	6
4.2.1 Allgemeines.....	6
4.2.2 Pulverwerkstoffgruppe.....	7
4.2.3 Anlagenmodell.....	7
4.3 Nachweis des Sehvermögens.....	7
4.4 Theoretische Prüfung.....	8
4.5 Praktische Prüfung.....	8
5 Prüfungsbescheinigung.....	8
6 Gültigkeit der Prüfung.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Gültigkeitsdauer.....	9
6.3 Wiederholungsprüfung.....	9
6.4 Ergänzungsprüfung.....	9
Anhang A (normativ) Inhalte der theoretischen Prüfung.....	10
Anhang B (normativ) Inhalte der praktischen Prüfung.....	11
Anhang C (informativ) Beispiel für eine Prüfungsbescheinigung für Bediener pulverbettbasierter Laserstrahlanlagen für metallische Werkstoffe.....	13
Anhang D (informativ) Beispiel einer Anweisung zur additiven Fertigung (APS).....	15
Literaturhinweise.....	17