

# E DIN EN ISO/ASTM 52904:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

**Additive Fertigung - Prozessanforderungen und Qualifizierung - Verwendung des pulverbettbasierten Schmelzens von Metallen bei kritischen Anwendungen (ISO/ASTM 52904:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/ASTM 52904:2019**

**Additive manufacturing - Process characteristics and performance - Practice for metal powder bed fusion process to meet critical applications (ISO/ASTM 52904:2019); German and English version prEN ISO/ASTM 52904:2019**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	6
4 PBF-Werkstoffidentifizierung.....	7
5 Ausgangswerkstoff und Pulverladungen.....	7
6 Anforderungen an das Personal.....	8
7 Qualifikation.....	8
7.1 Prüfungen vor dem Bau.....	8
7.2 <i>Regelmäßige vorbeugende Wartung (Zulassung durch Dritte)</i> .....	10
7.3 <i>Maschinen-, Prozess- und Bauteilqualifizierung</i> .....	11
8 Steuerung der Maschinen-Betriebssystem-Software.....	13
9 Hilfswerkzeuge und Kontamination.....	13
10 Produktionsplan.....	14
11 Externe Umweltkontrollen.....	15
12 Konfigurationssteuerung für digitale Dateien.....	15
Anhang A (informativ).....	18
A.1 Beispiel eines Produktionsplans.....	18