

# DIN EN ISO/ASTM 52950:2021-05 (D)

Additive Fertigung - Grundlagen - Überblick über die Datenverarbeitung (ISO/ASTM 52950:2021); Deutsche Fassung EN ISO/ASTM 52950:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Datenaustausch.....	7
4.1 Datenfluss.....	7
4.1.1 Allgemeines.....	7
4.1.2 Erklärung der wichtigsten Begriffe aus Bild 1.....	7
4.2 Datenformate.....	9
4.2.1 Allgemeines.....	9
4.2.2 STL.....	9
4.2.3 VRML (WRL).....	9
4.2.4 IGES.....	10
4.2.5 STEP.....	10
4.2.6 AMF.....	10
4.2.7 OBJ.....	10
4.2.8 3MF.....	10
4.3 Datenvorbereitung.....	11
4.3.1 Die Bedeutung der Datenqualität für die Bauteilqualität.....	11
4.3.2 Exportparameter.....	11
4.3.3 Besonderheiten bei der Datenverarbeitung.....	12
Literaturhinweise.....	14