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