



Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digitalisierte Prozesskette - von der Entwicklung bis zum einsetzbaren Artikel



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digitalisierte Prozesskette - von der Entwicklung bis zum einsetzbaren Artikel

Helmut Zeyn

Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digitalisierte Prozesskette - von der Entwicklung bis zum einsetzbaren Artikel Helmut Zeyn

 [Download Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digi ...pdf](#)

 [Online lesen Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digi ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digitalisierte Prozesskette - von der Entwicklung bis zum einsetzbaren Artikel Helmut Zeyn

215 Seiten

Kurzbeschreibung

Das bisher einzige Buch, das einen Überblick über Unterschiede von 3D-Druck und Industrieller Fertigung gibt. Abbildung der Prozesskette: Für die erfolgreiche Industrialisierung der Additiven Fertigung bedarf es dabei der gesamten Prozesskette - Entwicklung - Optimierung - Fertigung. Dazu die lückenlose Nachvollziehbarkeit in einem PLM-System sowie per MOM/MES die Dokumentation der Fertigung eines jeden einzelnen Teils. - Kurzeinführung zur Additiven Fertigung - Welche Methoden und welche Einsatzgebiete gibt es bis jetzt? - Was bedeutet vom Prototypen zur Fertigung (Rapid Prototyping/Industrielle Additive Fertigung)? - Datensicherheit und Ausblick, wo es morgen hingehet

Additive Fertigung – umgangssprachlich „3D Druck“ – wird schon seit Mitte der 80er Jahre für Prototypen und Anschauungs-Teile genutzt. Inzwischen ist die Technologie jedoch so ausgereift, dass immer mehr Unternehmen auch den Industriellen Einsatz – sprich die Produktion einsetzbarer Teile - prüft und einsetzt. Gegenüber dem Prototyping sind dabei wichtig:

- Prozess-Sicherheit und Reproduzierbarkeit
- Industriell einsetzbare Materialien
- Wirtschaftlichkeit
- Nahtlose Integration in die Unternehmensprozesse

Inhalt:

- Grundlagen
- Industrielle Verfahren für den 3D Druck
- Anforderungen zur Industrialisierung
 - o Entwicklung (CAD/CAE)
 - o Druck-Vorbereitung (Pre-Prozessing)
 - o Teile-Nachbereitung (Post-Prozessing)
- Industrien (Medizin, Luft- und Raumfahrt, Automobil, Maschinenbau)
- Materialien
- Wirtschaftlichkeits-Betrachtung
- Datensicherheit
- Zukunfts-Aussichten

Zielgruppe:

Heute muss sich jeder der sich mit Fertigung beschäftigt auch um das Thema 3D Druck beschäftigen, um die möglichen Einsatzgebiete für sein Unternehmen zu betrachten. Industrieller 3D-Druck wird in wenigen Jahren ein wichtiger Bestandteil in der Teile Fertigung darstellen!

Überlegen Sie die Einführung – oder wird bereits der 3D Druck in Ihrem Unternehmen eingeführt? Wollen sie hierbei – und auch ganz allgemein - mitreden können?

Dieses Buch gibt Ihnen Überblick über das was wichtig ist, um Entscheidungen zu treffen – ob für einen Drucker, passende Software oder was man dort am besten wie produziert

Lesen Sie hierzu auch das Grußwort von Prof. Emmelmann vom Laser Zentrum Nord, mit zwei weiteren Personen nominiert für den Deutscher Zukunftspreis 2015 für seine Forschung in der Additiven Fertigung

Über den Autor und weitere Mitwirkende

Helmut Zeyn beschäftigt sich seit über 25 Jahren mit 3D-Druck. Er ist bei der Siemens Industry Software GmbH in Deutschland verantwortlich für das Business Development in der Teilefertigung – und somit auch für die Additive Fertigung.

Download and Read Online Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digitalisierte Prozesskette - von der Entwicklung bis zum einsetzbaren Artikel Helmut Zeyn #O4BEXSRN0MW

Lesen Sie Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digitalisierte Prozesskette - von der Entwicklung bis zum einsetzbaren Artikel von Helmut Zeyn für online ebook Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digitalisierte Prozesskette - von der Entwicklung bis zum einsetzbaren Artikel von Helmut Zeyn Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digitalisierte Prozesskette - von der Entwicklung bis zum einsetzbaren Artikel von Helmut Zeyn Bücher online zu lesen. Online Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digitalisierte Prozesskette - von der Entwicklung bis zum einsetzbaren Artikel von Helmut Zeyn ebook PDF herunterladen Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digitalisierte Prozesskette - von der Entwicklung bis zum einsetzbaren Artikel von Helmut Zeyn Doc Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digitalisierte Prozesskette - von der Entwicklung bis zum einsetzbaren Artikel von Helmut Zeyn Mobipocket Industrialisierung der Additiven Fertigung: Digitalisierte Prozesskette - von der Entwicklung bis zum einsetzbaren Artikel von Helmut Zeyn EPub