



**Systematische Erarbeitung von
Konstruktionsregeln für die additiven
Fertigungsverfahren Lasersintern, Laserschmelzen
und Fused Deposition Modeling ... des Direct
Manufacturing Research Centers)**



Download



Online Lesen

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

Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln für die additiven Fertigungsverfahren Lasersintern, Laserschmelzen und Fused Deposition Modeling ... des Direct Manufacturing Research Centers)

Guido A. O. Adam

Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln für die additiven Fertigungsverfahren Lasersintern, Laserschmelzen und Fused Deposition Modeling ... des Direct Manufacturing Research Centers) Guido A. O. Adam

 [Download Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln ...pdf](#)

 [Online lesen Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregel ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln für die additiven Fertigungsverfahren Lasersintern, Laserschmelzen und Fused Deposition Modeling ... des Direct Manufacturing Research Centers) Guido A. O. Adam

173 Seiten

Kurzbeschreibung

Additive Fertigungsverfahren erzeugen Bauteile und Baugruppen schichtweise aus Metall- oder Kunststoffwerkstoffen. Dabei resultieren aus der werkzeuglosen Fertigung neue Freiheiten und Restriktionen für die Bauteilgestaltung. Dementsprechend werden Konstruktionsregeln benötigt, die die fertigungsgerechte Gestaltung additiv zu erzeugender Bauteile unterstützen. Solche Konstruktionsregeln sind bisher jedoch weder umfassend noch verfahrensübergreifend erarbeitet worden.

Im Rahmen dieser Arbeit erfolgt daher eine systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln für Bauteile, die mit additiven Fertigungsverfahren hergestellt werden sollen. Hierzu wird zunächst eine verfahrensunabhängige Methode entwickelt. Diese basiert auf geometrischen Standardelementen und identifiziert die relevanten, gestalterischen Aspekte für die Konstruktionsregelerarbeitung. Auf diese Weise leitet die Methode zu einer umfassenden und verfahrensunabhängigen Erarbeitung der Konstruktionsregeln an. Die Erarbeitung der Konstruktionsregeln selbst erfolgt im Rahmen von experimentellen Untersuchungen. Dabei werden die additiven Fertigungsverfahren Lasersintern, Laserschmelzen und Fused Deposition Modeling betrachtet. Quervergleiche zwischen den verfahrensspezifischen Untersuchungsergebnissen ermöglichen für viele gestalterische Aspekte eine Ableitung verfahrensübergreifend gültiger Konstruktionsregeln. Abschließend veranschaulicht die Gestaltung eines Bauteils die praktische Anwendung der Konstruktionsregeln.

Download and Read Online Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln für die additiven Fertigungsverfahren Lasersintern, Laserschmelzen und Fused Deposition Modeling ... des Direct Manufacturing Research Centers) Guido A. O. Adam #NBKDQYTEV1U

Lesen Sie Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln für die additiven Fertigungsverfahren Lasersintern, Laserschmelzen und Fused Deposition Modeling ... des Direct Manufacturing Research Centers) von Guido A. O. Adam für online ebook Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln für die additiven Fertigungsverfahren Lasersintern, Laserschmelzen und Fused Deposition Modeling ... des Direct Manufacturing Research Centers) von Guido A. O. Adam 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 Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln für die additiven Fertigungsverfahren Lasersintern, Laserschmelzen und Fused Deposition Modeling ... des Direct Manufacturing Research Centers) von Guido A. O. Adam Bücher online zu lesen. Online Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln für die additiven Fertigungsverfahren Lasersintern, Laserschmelzen und Fused Deposition Modeling ... des Direct Manufacturing Research Centers) von Guido A. O. Adam ebook PDF herunterladen Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln für die additiven Fertigungsverfahren Lasersintern, Laserschmelzen und Fused Deposition Modeling ... des Direct Manufacturing Research Centers) von Guido A. O. Adam Doc Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln für die additiven Fertigungsverfahren Lasersintern, Laserschmelzen und Fused Deposition Modeling ... des Direct Manufacturing Research Centers) von Guido A. O. Adam Mobipocket Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln für die additiven Fertigungsverfahren Lasersintern, Laserschmelzen und Fused Deposition Modeling ... des Direct Manufacturing Research Centers) von Guido A. O. Adam EPub