



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

*Guido A. O. Adam*

 **Download**

 **Online Lesen**

**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 für ...pdf](#)

 [Online Lesen Systematische Erarbeitung von Konstruktionsregeln für ...pdf](#)

# **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**

**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 #KRHYU2Z49F0

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