



## **Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeption und Konstruktion für Selektives Lasersintern**



**Download**



**Online Lesen**

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

# Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeption und Konstruktion für Selektives Lasersintern

*Jannis Breuninger, Ralf Becker, Andreas Wolf, Steve Rommel, Alexander Verl*

**Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeption und Konstruktion für Selektives Lasersintern**

Jannis Breuninger, Ralf Becker, Andreas Wolf, Steve Rommel, Alexander Verl

 [Download Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeption ...pdf](#)

 [Online lesen Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeptio ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeption und Konstruktion für Selektives Lasersintern Jannis Breuninger, Ralf Becker, Andreas Wolf, Steve Rommel, Alexander Verl**

---

257 Seiten

Kurzbeschreibung

Ursprünglich für den Prototypenbau entwickelt, werden generative Fertigungsverfahren heute wegen der hohen Qualität der Produkte auch für Bauteile und Kleinserien eingesetzt. Dies gilt insbesondere für das selektive Lasersintern. Die Autoren gehen deshalb nach einem Überblick über die generativen Verfahren und deren Möglichkeiten speziell auf das selektive Lasersintern von Kunststoffen ein. Sie erläutern die Konstruktionsregeln, zeigen Problemlösungsstrategien auf und präsentieren Umsetzungsbeispiele aus Branchen wie Medizintechnik oder Konsumgüter. Buchrückseite

Generative Fertigungsverfahren wie Rapid Prototyping oder Rapid Manufacturing wurden für den Prototypenbau entwickelt. Diese Verfahren bieten zum einen die Möglichkeit einer werkzeuglosen Herstellung direkt aus CAD-Daten. Zum anderen können hochkomplexe Geometrien gebaut werden, die mit keinem anderen Verfahren umsetzbar sind. Auf Grund dieser Eigenschaften sowie der immer besser werdenden Qualität der Produkte werden Generative Fertigungsverfahren zunehmend auch für Bauteile und Kleinserien eingesetzt. Dies gilt insbesondere für das Selektive Lasersintern. Deshalb gehen die Autoren nach einem Überblick über die generativen Verfahren und deren Möglichkeiten speziell auf das Selektive Lasersintern von Kunststoffen ein. Sie stellen dieses Verfahren vor und zeigen die Regeln auf, die zur Konstruktion von Produkten eingehalten werden müssen. Dabei werden allgemeine Lösungsstrategien aufgezeigt und spezielle Lösungselemente beschrieben. Im Anwendungsteil werden Umsetzungsbeispiele bereits existierender Produkte vorgestellt. Sie stammen aus den unterschiedlichsten Bereichen wie Automatisierung, Medizintechnik oder Konsumgüter.

Download and Read Online Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeption und Konstruktion für Selektives Lasersintern Jannis Breuninger, Ralf Becker, Andreas Wolf, Steve Rommel, Alexander Verl #FKGQ89A170E

Lesen Sie Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeption und Konstruktion für Selektives Lasersintern von Jannis Breuninger, Ralf Becker, Andreas Wolf, Steve Rommel, Alexander Verl für online ebook Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeption und Konstruktion für Selektives Lasersintern von Jannis Breuninger, Ralf Becker, Andreas Wolf, Steve Rommel, Alexander Verl 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 Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeption und Konstruktion für Selektives Lasersintern von Jannis Breuninger, Ralf Becker, Andreas Wolf, Steve Rommel, Alexander Verl Bücher online zu lesen. Online Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeption und Konstruktion für Selektives Lasersintern von Jannis Breuninger, Ralf Becker, Andreas Wolf, Steve Rommel, Alexander Verl ebook PDF herunterladen Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeption und Konstruktion für Selektives Lasersintern von Jannis Breuninger, Ralf Becker, Andreas Wolf, Steve Rommel, Alexander Verl Doc Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeption und Konstruktion für Selektives Lasersintern von Jannis Breuninger, Ralf Becker, Andreas Wolf, Steve Rommel, Alexander Verl Mobipocket Generative Fertigung mit Kunststoffen: Konzeption und Konstruktion für Selektives Lasersintern von Jannis Breuninger, Ralf Becker, Andreas Wolf, Steve Rommel, Alexander Verl EPub