



## **CNC-Fräsen für Maker und Modellbauer: Grundlagen Technik Praxis (edition Make:)**



**Download**



**Online Lesen**

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

# CNC-Fräsen für Maker und Modellbauer:Grundlagen Technik Praxis (edition Make:)

*Christian Rattat*

CNC-Fräsen für Maker und Modellbauer:Grundlagen Technik Praxis (edition Make:) Christian Rattat

 [Download CNC-Fräsen für Maker und Modellbauer:Grundlagen ...pdf](#)

 [Online lesen CNC-Fräsen für Maker und Modellbauer:Grundlage ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen CNC-Fräsen für Maker und Modellbauer:Grundlagen Technik Praxis (edition Make:) Christian Rattat**

---

314 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Mit einer CNC-Fräsmaschine lassen sich komplexe Objekte schnell, präzise und reproduzierbar fertigen. Seitdem diese Technik auch für den Privat- und Kleingewerbebereich verfügbar ist, hat sich ihr Anwendungsspektrum um viele neue Möglichkeiten erweitert. Für den Einsteiger die Hürde jedoch oftmals groß, denn das Wissen, das es sich anzueignen gilt, scheint zunächst immens: Ein Zeichen- bzw. CAD- und CAM-Programm muss ebenso beherrscht werden können wie die jeweilige Steuerungssoftware der Maschine.

Christian Rattat holt den interessierten Leser genau an dieser Hürde ab und begleitet ihn von der Anschaffung einer Maschine bis zum ersten selbst gefertigten Objekt. Er erklärt dem Leser anhand einer Stepcraft-Fräsmaschine, wie man diese aus einem Bausatz aufbaut, in Betrieb nimmt und damit aus 2D- und 3D-Modellen Werkstücke erzeugt. Mit fundiertem Hintergrundwissen, zahlreichen Tipps und Tricks sowie Anregungen zu weiterführenden Entwicklungen unterstützt er den Leser optimal bei seinem Einstieg in das CNC-Fräsen.

Der Autor zeigt, dass diese Technik kein Hexenwerk ist, und steckt den Leser mit seiner Begeisterung für das Thema sofort an. Denn eines ist hier offensichtlich: Neben den unbegrenzten Möglichkeiten, die die Arbeit mit der CNC-Maschine bietet, bringt diese vor allem eines -Spaß! Über den Autor und weitere Mitwirkende

**Christian Rattat** arbeitet seit etwa 20 Jahren als Softwareentwickler und begann seine Karriere 1987 auf einem Commodore Amiga 2000. Heute arbeitet er für Großunternehmen im Microsoft- und Unix-Umfeld, hat aber auch mikrocontrollerbasierte Anwendungen gebaut und dafür Software implementiert. Sein Hobby, das Bauen und Fliegen von Multicoptern, brachte viele Berührungspunkte mit Themen wie 3D-Druck und CNC-Fräsen und der Schritt zum eigenen 3D-Drucker lag nahe. Mit einem aufgemotzten Ultimaker Original-3D-Drucker und vielen Stunden zur Optimierung von 3D-Drucken erzeugt er heute hochwertige Werkstücke für verschiedenste Zwecke aus PLA, ABS, HIPS, PET oder Holz- und CFK-Filamenten.

Download and Read Online CNC-Fräsen für Maker und Modellbauer:Grundlagen Technik Praxis (edition Make:) Christian Rattat #XUE0TLDI14B

Lesen Sie CNC-Fräsen für Maker und Modellbauer:Grundlagen Technik Praxis (edition Make:) von Christian Rattat für online ebookCNC-Fräsen für Maker und Modellbauer:Grundlagen Technik Praxis (edition Make:) von Christian Rattat 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 CNC-Fräsen für Maker und Modellbauer:Grundlagen Technik Praxis (edition Make:) von Christian Rattat Bücher online zu lesen.Online CNC-Fräsen für Maker und Modellbauer:Grundlagen Technik Praxis (edition Make:) von Christian Rattat ebook PDF herunterladenCNC-Fräsen für Maker und Modellbauer:Grundlagen Technik Praxis (edition Make:) von Christian Rattat DocCNC-Fräsen für Maker und Modellbauer:Grundlagen Technik Praxis (edition Make:) von Christian Rattat MobipocketCNC-Fräsen für Maker und Modellbauer:Grundlagen Technik Praxis (edition Make:) von Christian Rattat EPub