



## **Technisches Zeichnen: Selbstständig lernen und effektiv üben**



**Download**



**Online Lesen**

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

# Technisches Zeichnen: Selbstständig lernen und effektiv üben

*Susanna Labisch*

Technisches Zeichnen: Selbstständig lernen und effektiv üben Susanna Labisch

 [Download Technisches Zeichnen: Selbstständig lernen und ef ...pdf](#)

 [Online lesen Technisches Zeichnen: Selbstständig lernen und ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Technisches Zeichnen: Selbstständig lernen und effektiv üben** **Susanna Labisch**

---

320 Seiten

Werbetext

Das Rüstzeug für den Konstrukteur: Sicherheit im Technischen Zeichnen Kurzbeschreibung

Dieses Lehr- und Übungsbuch fasst die wichtigsten Bestandteile und Regeln des Technischen Zeichnens zusammen. Wer ohne Vorkenntnisse erstmals mit dem Problem des Lesens und Anfertigens von technischen Zeichnungen konfrontiert wird, benötigt Hilfe. Gerade bei der Darstellung von Normteilen und Maschinenelementen wie Achsen, Wellen, Schrauben, Schweißverbindungen, Zahnrädern oder Lagern gilt es die Regeln des Technischen Zeichnens einzuhalten. Die Verwendung grafischer Symbole oder das gekonnte fertigungsgerechte Gestalten und Bemaßen entscheiden häufig über die Professionalität technischer Zeichnungen. Übungsaufgaben ermöglichen das Erarbeiten des Stoffs im Selbststudium und dessen Vertiefung. Bei dieser normenaktualisierten Auflage wurde ein Kapitel zu Gesamtzeichnungen aufgenommen und die Qualität der Bilder verbessert. Buchrückseite

Eine solide Kenntnis des Technischen Zeichnens ist für technische Ausbildungsgänge unerlässlich. Gerade bei der Darstellung von Normteilen und Maschinenelementen müssen die Regeln des Technischen Zeichnens exakt eingehalten werden.

Dieses Lehr- und Übungsbuch fasst die wichtigsten Regeln des Technischen Zeichnens anschaulich und effektiv zusammen. Der Leser erhält präzise Informationen, um Technische Zeichnungen lesen und anfertigen zu können. Viele Übungsaufgaben ermöglichen das Erarbeiten des Stoffs im Selbststudium. In der aktuellen Auflage wurden ein völlig neues Kapitel zu Baugruppen (Spiralkegelgetriebe) ergänzt und Normen aktualisiert.

Der Inhalt

Erstellung einer Technischen Zeichnung - CAD - Darstellung von Werkstücken - Bemaßung - Angaben zur Oberflächenbeschaffenheit - Toleranzen und Passungen - Schraubenverbindungen - Elemente an Achsen und Wellen - Sicherungselemente - Wälzlager - Dichtungen - Zahnräder - Beispiel Spiralkegelgetriebe - Werkstoffe und ihre Bezeichnungen Die Zielgruppen

- Studierende der Fachschule Technik, Berufsakademien, Höheren Technischen Lehranstalten und

technischer Fächer an Fachhochschulen und Technischen Hochschulen

- Schüler an Fachoberschulen und Technischen Gymnasien sowie Berufsbildenden Schulen und Beruflichen Oberschulen

- Angehende Technische Zeichner

- Absolventen von Weiter- und Fortbildungskursen Die Autoren

Prof. Dr.-Ing. Susanna Labisch lehrt an der Hochschule Bremen in der Fachrichtung Bionik die Gebiete Technisches Zeichnen, CAD und Konstruktion.

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christian Weber lehrt an der Technischen Universität Ilmenau im Fachgebiet Konstruktionstechnik die Fächer CAD, Maschinenelemente und Konstruktionsmethodik.

Download and Read Online Technisches Zeichnen: Selbstständig lernen und effektiv üben Susanna Labisch  
#MOPQLN73K40

Lesen Sie Technisches Zeichnen: Selbstständig lernen und effektiv üben von Susanna Labisch für online ebookTechnisches Zeichnen: Selbstständig lernen und effektiv üben von Susanna Labisch 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 Technisches Zeichnen: Selbstständig lernen und effektiv üben von Susanna Labisch Bücher online zu lesen. Online Technisches Zeichnen: Selbstständig lernen und effektiv üben von Susanna Labisch ebook PDF herunterladenTechnisches Zeichnen: Selbstständig lernen und effektiv üben von Susanna Labisch DocTechnisches Zeichnen: Selbstständig lernen und effektiv üben von Susanna Labisch MobipocketTechnisches Zeichnen: Selbstständig lernen und effektiv üben von Susanna Labisch EPub