

Technisches Zeichnen

Eigenständig lernen und effektiv üben

Bearbeitet von
Von: Susanna Labisch, und Georg Wählich

5., überarbeitete Auflage 2017. Buch. XI, 300 S. Paperback
ISBN 978 3 658 18312 7
Format (B x L): 16,8 x 24 cm
Gewicht: 632 g

[Weitere Fachgebiete > Kunst, Architektur, Design > Design: Allgemeines & Geschichte > Produktdesign, Industriedesign](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of varying sizes, arranged in a slight arc. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Vorwort

Dieses Lehr- und Übungsbuch richtet sich an Studierende der technischen Fächer, die sich fundiert die Grundlagen des Konstruierens aneignen und deswegen Technische Zeichnungen anfertigen und interpretieren wollen. Auch Lernende in einer gewerblich-technischen Berufsausbildung und angehende Techniker, die mit dem Lesen und Anfertigen von Technischen Zeichnungen konfrontiert werden und sich schnell und gründlich in die Materie einarbeiten wollen, werden mit diesem Buch gezielt unterstützt. Übungsaufgaben am Ende eines jeden Kapitels ermöglichen das Erarbeiten des Stoffs im Selbststudium.

Das vorliegende Buch gliedert sich in drei Teile. Der erste Teil bringt die Regeln des Technischen Zeichnens anhand von vielen Beispielen näher. Der zweite Teil des Buches stellt exemplarisch Maschinenelemente vor, die in der betrieblichen Praxis häufig eingesetzt werden und deshalb nicht nur in den Abmessungen genormt sind, sondern auch in der Darstellung besonderen Regeln unterliegen. Im dritten Teil wird am Beispiel einer Baugruppe die Herangehensweise an komplexere Zeichnungen bzw. am Beispiel eines Bauteils die Erstellung einer Einzelteilzeichnung schrittweise und themenübergreifend besprochen.

Die hier vorliegende Auflage ist gründlich überarbeitet worden. Neben der Aktualisierung der Normen wurde ein Kapitel neu erstellt, das als Repetitorium die Vorbereitung auf eine Prüfung erleichtern soll. Um hierfür Platz zu machen, wurden einige Themen sowie die Lösungen der Übungsaufgaben ins Internet „ausgelagert“.

Damit ist es uns, Dank vieler Anregungen, hoffentlich gelungen, die Inhalte für die Leser wieder einmal interessanter und verständlicher zu gestalten. Deshalb geht ein großer Dank der Autoren zunächst an die Studierenden, die durch ihre Fragen jederzeit verdeutlichen, was wirklich schwierig zu verstehen ist. Ein herzliches Dankeschön hier an die Firma TANDLER Zahnrad- und Getriebefabrik GmbH & Co. KG, die ihre Zeichnungen zur Verfügung gestellt hat. Vielen Dank an Herrn Helmut Jansen für die Makrofotografien. Ebenfalls ein großer Dank für die gute Zusammenarbeit an den Verlag und besonders an Herrn Zipsner und Frau Zander, ohne die diese Auflage nicht möglich gewesen wäre.

Die Autoren wünschen Ihnen – den Lesern – Spaß und Erfolg bei der Lektüre und im weiteren Verlauf Ihrer Ausbildung.



Susanna Labisch



Georg Wählich



<http://www.springer.com/978-3-658-18312-7>

Technisches Zeichnen

Eigenständig lernen und effektiv üben

Labisch, S.; Wählich, G.

2017, XI, 300 S. 291 Abb., 50 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-658-18312-7