

Inhalt

Arbeitsteil

Technisches Zeichnen im Alltag 4

Aufgaben bearbeiten

- Technische Zeichnungen lesen 6
- Technische Zeichnungen anfertigen 11
- Werkstücke im Eintaftelbild zeichnen 14
- Werkstücke im Zweitafelbild zeichnen 15
- Werkstücke im Dreitafelbild zeichnen 16
- Fehlende Ansicht im Dreitafelbild konstruieren 18
- Parallelperspektiven darstellen 20
- Aufgaben zum Üben 22
- Mit einem Textverarbeitungsprogramm zeichnen 24
- Mit einem CAD-Programm zeichnen 25

Informationsteil

Grundlagen Technisches Zeichnen

- Aus der Geschichte des technischen Zeichnens 26
- Die technische Kommunikation im Überblick 27
- Zeichenwerkzeuge benutzen 28
- Zeichenblatt anlegen 30
- Linien und Bemaßungen darstellen 31
- Skizze und Fertigungszeichnung anfertigen 32
- Maßstäblich zeichnen 33

Ansichten von technischen Zeichnungen

- Darstellen im Eintaftelbild 34
- Bemaßen im Eintaftelbild 35
- Darstellen im Zweitafelbild 38
- Darstellen im Dreitafelbild 39
- Werkstücke räumlich darstellen 42
- Darstellen in Parallelperspektiven 43
- Mehrteilige Gegenstände darstellen 44

Bearbeitungsformen von Werkstücken

- Schnitte und Gewinde darstellen und bemaßen 45
- Rundungen und Bohrungen darstellen 46

Arbeiten mit dem Computer

- Arbeiten mit CAD 48
- Einsatz des Computers in Konstruktion und Fertigung 52

Berufe erkunden

- Berufe im Konstruktionsbereich 54

Stichwortverzeichnis 56

Formen erkennen 57

Arbeiten mit diesem Themenheft

Der **Arbeitsteil** liefert dir Anregungen für die praktische Arbeit. Im **Informationsteil** kannst du das nötige Wissen nachschlagen. Das **Inhaltsverzeichnis** und das alphabetische **Stichwortverzeichnis** hinten im Heft erleichtern die Suche nach speziellen Themen.

Online-Link
757751-0000

Der **Online-Link** führt zu zusätzlichen Materialien im Internet. Gib einfach die Nummer des Online-Links auf der Seite www.klett.de in das Suchfeld ein und du gelangst automatisch auf die Seite mit den Zusatzmaterialien.