



# Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute

*Franz Krämer*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute** Franz Krämer

 [Download Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute ...pdf](#)

 [Online Lesen Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute ...pdf](#)

# **Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute**

*Franz Krämer*

**Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute** Franz Krämer

## **Downloaden und kostenlos lesen Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute Franz Krämer**

---

544 Seiten

Kurzbeschreibung

Grundwissen des Zimmerers vermittelt die wichtigsten Grundlagen und Grundregeln für eine fundierte Aus- und Weiterbildung im Zimmererhandwerk.

Der angehende Zimmerer erhält mit Grundwissen des Zimmerers die wichtigsten Grundlagen und Grundregeln für seine Ausbildung und die Arbeit im Holzbau. In verständlichen Texteinheiten und mit über 1000 Zeichnungen und Tabellen erklärt der Autor den Baustoff Holz und die verschiedenen Holzbaukonstruktionen. Ebenso widmet er sich der Austragungs- und Anreißtechnik sowie den Schiftungen und vermittelt die Grundkenntnisse des handwerklichen Treppenbaus. Darüber hinaus gibt das Werk zahlreiche Tipps für die tägliche Arbeit im Holzbaubetrieb.

Besonders die perspektivisch dargestellten Bauteile und Konstruktionen helfen dem Auszubildenden, seine dreidimensionale Vorstellungskraft zu stärken. Anreißtechnik und Schiftung sind geometrisch so dargestellt, wie sie der Auszubildende bei praktischen Arbeitsproben ausführen soll. Die einzelnen Schritte der Schiftaufgaben vermittelt der Autor optimal nachvollziehbar mit seiner bewährten Methode durch Austragungslinien und beigefügten Ordnungszahlen.

Die 9. Auflage von Grundwissen des Zimmerers vermittelt durch Zeichnungen, Formeln und Rechnungen die Grundkenntnisse des Abbunds. Darüber hinaus wird beschrieben, wie Bezeichnungskürzel einzusetzen und Formeln für die rechnerische Ermittlung des Abbunds in der richtigen Reihenfolge zu benutzen sind.

Außerdem sind in der Neuauflage berücksichtigt:

- aktuelle Einheiten und Symbole aus dem Internationalen Einheitensystem SI,
- aktuelle Regeln zu „Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden“ aus DIN 4108 und zugehörigen Normen,
- aktuelle Regeln zu Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz und Holzwerkstoffen aus DIN 1052: 2004-08,
- aktuelle Regeln zu den Verbindungen mit bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmitteln und für erforderliche Seiten- und Mittelholzdicken aus DIN 1052: 2004-08.

Aus dem Inhalt:

- Baustoff Holz
- Physikalische Eigenschaften von Holz
- Einheiten und Begriffe
- Werkzeuge und Maschinen des Zimmermanns
- Verbindungen und Verbindungsmittel
- Dach und Dachgaube
- Fachwerkwand
- Balkenlage
- Schriftzeichen des Zimmerers
- Blockwand
- Außenverkleidungen aus Brettern und Wandschindeln
- Unterdecken aus Brettern und Platten
- Dachdeckungen aus Schindeln

- Dreiecksbinder
- Brettertür mit Blendrahmen
- Holztreppen und Geländerbau
- Hölzer für den Treppen- und Geländerbau
- Anreißtechnik
- Schiftung Über den Autor und weitere Mitwirkende

Franz Krämer leitete von 1972 bis 1993 die Redaktion der Fachzeitschrift „Der ZIMMERMANN“. Sein umfangreiches praktisches Wissen sammelte der gelernte Zimmermeister über viele Jahre in verschiedenen Zimmereien und Baufirmen. Der Autor zahlreicher Fachartikel und Bücher war zehn Jahre lang Mitglied des Berufsbildungsausschuss im Bund Deutscher Zimmermeister (BDZ) und maßgebend an der Fertigstellung der Muster-Meisterprüfungsaufgaben beteiligt.

Download and Read Online Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute Franz Krämer

#MAQGOY0ZD9N

Lesen Sie Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute von Franz Krämer für online ebook Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute von Franz Krämer 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 Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute von Franz Krämer Bücher online zu lesen. Online Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute von Franz Krämer ebook PDF herunterladen Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute von Franz Krämer Doc Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute von Franz Krämer Mobipocket Grundwissen des Zimmerers: Fachstoff für Zimmerleute von Franz Krämer EPub