



434 Seiten,
mehrfarbig,
19 cm x 26 cm, Hardcover

ISBN: 978-3-582-56267-8

Bestell-Nr.: 3516

von **Balder Batran, Herbert Bläsi, Volker Frey, Gerd Hillberger, Michael Kässer, Dr. Klaus Köhler, Bernd Schaaf**
Lernfeld Bautechnik

Zimmerer

Fachstufen
Online Trainings

10., überarbeitete Auflage, 2021

Zielgruppe: BFS, BGJ, BS

Lehrbuch, Buch

51,95 € inkl. MwSt., zzgl. **Versand**

Das Buch baut auf den sechs Lernfeldern der Grundstufe auf und deckt mit den Lernfeldern 7 bis 18 den Lehrstoff der Fachstufen ab. Mit seiner Projektorientierung und der didaktisch-methodischen Aufbereitung der Inhalte eignet es sich hervorragend zum selbstständigen Lernen und führt an die eigenverantwortliche Steuerung von Lernprozessen heran.

Die Neuauflage 2021 wurde auf den neuesten Stand von Technik und Normung gebracht. Die wichtigsten Änderungen in der Übersicht:

- Nachdem immer mehr technische Vorschriften und Normen auf die neue Einheit Pascal für mechanische Spannung und Druck umgestellt sind, wurde diese Einheit jetzt konsequent angewendet, die jeweilige bisherige Einheit aber in der Regel noch zusätzlich angegeben.
- Im Zuge der Überarbeitung und Aktualisierung wurden zahlreiche Abbildungen erneuert bzw. bearbeitet.
- Im Kapitel Werkstoff Holz wurde das Thema „Handelsformen des Holzes“ nach DIN EN 844 ergänzt.
- Im Lernfeld 7 wurde die Nomenklatur der aktuellen DIN 68800 (Holzschutz) berücksichtigt.
- Im Lernfeld 8 wurde der Abschnitt „Anforderungen an den baulichen Wärmeschutz“ nach dem neuen Gebäudeenergiegesetz (GEG) überarbeitet.
- Im Lernfeld 9 wurden im Abschnitt „Metallprofile für Ständerwände“ die aktuelle DIN EN 14195 (Metall-Unterkonstruktionsbauteile für Gipsplatten-Systeme) sowie im Abschnitt „Holz für Ständerwände“ die neue DIN 68800 (Holzschutz) berücksichtigt.
- Im Lernfeld 10 wurden die Abschnitte „Balkenaufleger“ und „Verankerung“ völlig überarbeitet.
- Im Lernfeld 16 wurde das Thema „Verziehen mit Leisten“ aktualisiert.
- Auch im Lernfeld 17 wurde die Nomenklatur der aktuellen DIN 68800 (Holzschutz) berücksichtigt.
- Das Kapitel „Was Zimmerer über Computer wissen sollten“ wurde überarbeitet.