



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

ISBN: 978-3-582-11970-4
Bestell-Nr.: 3520

von **Balder Batran, Herbert Bläsi, Volker Frey, Gerd Hillberger, Klaus Hühn, Dr. Klaus Köhler, Eduard Kraus, Günter Rothacher, Kai-Michael Stumm, Frank Weidner**
Lernfeld Bautechnik

Grundstufe

Online Trainings

16., überarbeitete Auflage, 2021

Zielgruppe: BFS, BGJ, BS

Lehrbuch, Buch

42,95 €

inkl. MwSt., zzgl. **Versand**

Das Grundlagenwerk für alle Gewerke folgt dem aktuellen Bundesrahmenlehrplan und enthält die Lernfelder 1 bis 6. Zentrales Ziel ist es, die Auszubildenden bei der Entwicklung ihrer Handlungskompetenz zu unterstützen. Dazu trägt insbesondere das den Lernfeldern vorangestellte Projekt (Reihenhaus) bei, auf das stets Bezug genommen wird. Die Schülerinnen und Schüler erhalten damit einen Überblick über die einzelnen Gewerke und Tätigkeiten und können Zusammenhänge herstellen. Darüber hinaus ist das Buch mit seiner einfachen Sprache, eingängigen Erklärungen und aussagekräftigen Abbildungen besonders schülermah konzipiert. Ergänzende Informationen am Ende des Buches ermöglichen den Auszubildenden die Vertiefung und Erweiterung ihrer Kenntnisse.

Die Neuauflage wurde im Hinblick auf die Entwicklungen von Technik und Normung in Wort und Bild auf den aktuellen Stand gebracht.

Neu in der 16. Auflage:

- Nachdem immer mehr technische Vorschriften und Normen auf die neue Einheit Pascal für mechanische Spannung und Druck umgestellt haben, wurde diese Einheit jetzt konsequent angewendet, die jeweilige bisherige Einheit aber in der Regel noch zusätzlich angegeben.
- Den Belangen des Umweltschutzes wurde im gesamten Buch nochmals verstärkt Rechnung getragen.
- Im Zuge der Aktualisierung wurden zahlreiche Abbildungen im gesamten Werk ausgetauscht oder optimiert.
- Die Lernfelder 1, 4 und 6 wurden zum Teil umfangreich überarbeitet.
- Lernfeld 2 wurde redaktionell überarbeitet und erhielt teilweise ein neues Layout. Besonders zu erwähnen ist dabei die Überarbeitung des Themas „Bodenarten“ (neue DIN EN ISO 14688 vom November 2020).
- In Lernfeld 3 erfolgte eine grundlegende Überarbeitung des Abschnitts „Mauersteine aus Beton“ (neue DIN 20000-413 / DIN EN 771-3).
- Im Lernfeld 5 wurde der Abschnitt „Holzschutz“ nach neuer DIN 68800 überarbeitet.

- Bei den Ergänzenden Informationen wurden in „Wo die Physik zum Verständnis beitragen kann“ der Abschnitt „Kräfte und Lasten“ sowie die Tabelle zur Wärmeleitfähigkeit ausgewählter Baustoffe und in „Wo die Mathematik helfen kann“ Preise und Löhne der Aufgaben aktualisiert.