



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

ISBN: 978-3-582-89870-8  
Bestell-Nr.: 31971

von **Josef Moos, Nina Bräu, Hans Werner Wagenleiter, Peter Wollinger**

## Grundkenntnisse Metallbauer und Konstruktionsmechaniker

Lernfelder 1-4  
Online Trainings

5., völlig überarbeitete Auflage, 2020  
**Zielgruppe:** BFS, BGJ, BS

Lehrbuch, Buch

**34,95 €** inkl. MwSt., zzgl. **Versand**

Der bewährte Grundstufenband aus der Metallbaureihe wurde neu konzipiert und das Layout modernisiert. Vor den eigentlichen Lernfeldern 1–4 werden lernfeldübergreifende Kapitel geliefert:

Kapitel A: Metallberufe – Allgemeines  
Kapitel K: Technische Kommunikation – Arbeitsplanung  
Kapitel G: Grundlagen technischer Berechnungen

Kapitel W: Werkstofftechnik

Die Inhalte der Lernfelder 1–4 werden an metallbautypischen Aufträgen abgearbeitet.

Fachgerechte Visualisierung in Form von aktuellen Fotos, mehrfarbigen dreidimensionalen Abbildungen, Schaltplänen etc. veranschaulichen die erläuterten Vorgänge.

Die prüfungsrelevante Kennzeichnung der Objekte in pneumatischen Schaltplänen gemäß DIN EN 81346 wurde berücksichtigt. Das Werk eignet sich auch für die Grundbildung verwandter Ausbildungsberufe aus dem Metallbereich wie z.B. Maschinenbau.