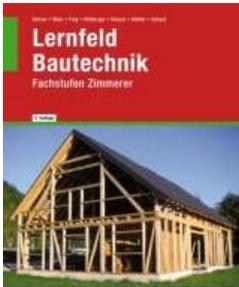


## **Bücher- und Materialliste ZIMMERER/ ZIMMERIN**

Die folgenden Informationen dienen dazu das Lernen zu erleichtern. Bücher und andere Hilfsmittel sind eine wichtige Unterstützung dabei. Deshalb müssen sie während der Schulzeit immer griffbereit sein.

Die folgenden **Bücher** werden zum Lernen benötigt und müssen vom ersten Schultag an zur Verfügung stehen:



Lernfeld Bautechnik - Fachstufen Zimmerer

(neueste Auflage!)

Verlag Handwerk und Technik

ISBN: **978-3-582-13616-9**

sowie **das dazugehörige Arbeitsheft**

ISBN: **978-3-582-51636-7**

*(Hinweis: Das Fachbuch kann auf Wunsch auch als Variante „eBook inside“ angeschafft werden.)*



exakt! Wirtschafts- und Sozialkunde für gewerblich-technische

Ausbildungsberufe

(neueste Auflage!)

Verlag: Westermann

ISBN: **978-3-14-225423-4**

**Ordner / Cliphefter:** Es ist ein Ordner anzulegen, in dem die einzelnen Inhalte der Lernfelder sowie die Fächer Politik und Deutsch durch Register deutlich voneinander zu trennen sind.

Für die Abgabe von Projektarbeiten sind Cliphefter erforderlich (4 Stück), einfache Schnellhefter oder ähnliches sind ungeeignet.

**Taschenrechner:** Der Taschenrechner muss folgende Funktionen enthalten: Winkel-, Wurzel-, quadratische- und Umkehrfunktion sowie die Zahl  $\pi$  (Pi). Er sollte jedoch so aufgebaut sein, dass er leicht zu bedienen ist. Programmierbare Rechner sind nicht erlaubt.

**Zeichenplatte:** Eine Zeichenplatte im Format A3 mit entsprechenden Linealen ist erforderlich.

### **Benötigt werden außerdem:**

- mindestens ein Geodreieck (24 cm Grundlänge) und ein 30°/60°- Dreieck ähnlicher Größe.
- ein Lineal (30 cm)
- Bleistifte mit den Härten 2H, H und HB bzw. F als Feinminenstifte mit  $d=0,5\text{mm}$  und  $d=0,7\text{mm}$  ODER TK-Fallminenstifte (z.B. der Firma Faber-Castell) in den Stärken 2H, HB und B sowie passendem Anspitzer
- empfohlen wird Zeichenkarton im Format A3 und A4 **ohne** Beschriftung
- ein Zirkel mit ausreichend großem Radius
- diverse Buntstifte, Radiergummi und Anspitzer
- kariertes Papier (z.B. Collegeblock)
- Kugelschreiber o.ä.

**Die Arbeitsmaterialien sollen am ersten Schultag vollständig vorhanden sein!**