

# **Technische Kommunikation**

## **Fachzeichnen – Arbeitsplanung**

## **Fachbildung Metalltechnik**

## **Arbeitsblätter**

### **4., neu bearbeitete Auflage**

Bearbeiter des Lehrganges:

Heinzler, Max	Dipl.-Ing. (FH), Studiendirektor	Wangen im Allgäu
Maier, Emil	Konstruktionsleiter	Augsburg
Schilling, Karl	Studiendirektor	Augsburg

Lektorat und Leitung des Arbeitskreises: Karl Schilling

Bildbearbeitung: Zeichenbüro des Verlages Europa-Lehrmittel, Leinfelden-Echterdingen

### **Vorwort**

Der vorliegende Lehrgang ist eine Aufgabensammlung zur Technischen Kommunikation. Er kann zur Aus- und Weiterbildung in den handwerklichen und industriellen Metallberufen – einschließlich Werkzeugmechaniker und Technische Zeichner – eingesetzt werden. Die Arbeitsblätter entsprechen in Inhalt und Reihenfolge dem Informationsband „Technische Kommunikation – Arbeitsplanung Metalltechnik, Fachbildung“ des Verlages Europa-Lehrmittel. Sie können auch getrennt von diesem als Übungsaufgaben verwendet werden.

Alle Aufgaben sind so vorbereitet, daß sie mit möglichst geringem Zeitaufwand bearbeitet werden können. Im Anschluß an die Aufgabenstellung ist ausreichend Platz für die Bearbeitung der Aufgaben vorhanden. Für die meisten Aufgaben bietet sich Einzel- oder Gruppenarbeit an. Dazu sind als Hilfsmittel Fachbuch, Tabellenbuch, Formelsammlung und zusätzliche Tabellen im Anhang dieses Lehrganges erforderlich. Testaufgaben mit Auswahlantworten dienen als Ergänzung zu den Übungsaufgaben.

Zu allen Aufgaben ist eine Lehrerausgabe mit farbig eingedruckten Lösungsvorschlägen auf Papier (Europa-Nr. 13713) oder auf Projektionsfolien (Europa-Nr. 13616) erhältlich.

**VERLAG EUROPA-LEHRMITTEL · Nourney, Vollmer GmbH & Co.**  
Düsselberger Straße 23 · 42781 Haan-Gruiten

ISBN 3-8085-1354-3

**Europa-Nr. 13519**

4. Auflage 1996

Druck 5 4 3 2 1

Alle Drucke derselben Auflage sind parallel einsetzbar, da sie bis auf die Behebung von Druckfehlern untereinander unverändert sind.

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der gesetzlich geregelten Fälle muß vom Verlag schriftlich genehmigt werden.

© 1996 by Verlag Europa-Lehrmittel, Nourney, Vollmer GmbH & Co., 42781 Haan-Gruiten

Konzeption, Satz und Grafik: DeskTopDesign GmbH, 42275 Wuppertal

Druck: IMO-Großdruckerei, 42275 Wuppertal

