



EUROPA-FACHBUCHREIHE
für Holztechnik

PRÜFUNGSVORBEREITUNG AKTUELL – HOLZTECHNIK

Zwischen- und Gesellenprüfung

Tischler/-in – Schreiner/-in

Lektorat: Dipl.-Ing. Bernd Spellenberg, Studiendirektor

3. Auflage

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

Europa-Nr.: 40985

Bearbeitung des Fachbuches PRÜFUNGSVORBEREITUNG AKTUELL – HOLZTECHNIK:

Hauser, Reinhard	Technischer Oberlehrer, Tischlermeister	Kraichtal
Spellenberg, Bernd	Dipl.-Ing., Studiendirektor	Stuttgart
Vater, Ute	Dipl.-Ing., Studienräatin	Stuttgart

Lektorat: Dipl.-Ing. Bernd Spellenberg, Studiendirektor, Stuttgart

Bildbearbeitung:

Nutsch, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Studiendirektor, Stuttgart
Verlag Europa-Lehrmittel, Zeichenbüro, Ostfildern

3. Auflage 2016

Druck 5 4 3

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

Umschlagbilder: Foto links (Bohrer): Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Schopfloch; Foto rechts (Ausschnitt Techn. Zeichnung): www.steelcase.de; Foto (Wasserwaage): Fotolia.com, Berlin (© jeremias munch)

ISBN 978-3-8085-4100-5

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

© 2016 by Verlag Europa-Lehrmittel, Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG, 42781 Haan-Gruiten
<http://www.europa-lehrmittel.de>

Umschlaggestaltung: Blick Kick Kreativ KG, 42699 Solingen
Satz: Satz+Layout Werkstatt Kluth GmbH, 50374 Erftstadt
Druck: RCOM Print GmbH, 97222 Rimpar

Einführung – Vorwort

Das im Verlag Europa-Lehrmittel neu erschienene Werk dient der zielgerichteten Prüfungsvorbereitung und als Unterrichtsergänzung für die Berufe der Holztechnik.

Das Prüfungsbuch umfasst prüfungsrelevante Inhalte und Themengebiete zur Vorbereitung auf die Zwischen-, Gesellen-, Meister-, Techniker- und Schulabschlussprüfungen.

Zielgruppen

Das Buch eignet sich zur systematischen Prüfungsvorbereitung für Tischler/innen und Schreiner/innen, Holzmechaniker/innen sowie z. T. für Glaser/innen und Fensterbauer/innen (Kapitel 9, 10, 11).

Das Prüfungsvorbereitungsbuch dient als Lehrmittel für Schüler, Schülerinnen und Auszubildende in der Berufsschule, in der Berufsfachschule und im Berufskolleg sowie in der betrieblichen und überbetrieblichen Ausbildung. Außerdem eignet es sich in der Meisterschule, Technikerschule und Akademie für handwerkliche Berufe zur Wiedergewinnung und Sicherung des Grundwissens.

Darüber hinaus kann es zur kontinuierlichen Nachbereitung, zur selbstständigen Überprüfung und zur praxisorientierten Anwendung der im Rahmen der Ausbildung erworbenen Kenntnisse dienen. Das vorliegende Buch wird auch für diejenigen Unterstützung bieten, die sich auf ein Studium vorbereiten oder im Praktikum Antworten auf fachliche Fragen suchen.

Inhalte

Die Inhalte der Kapitel sind auf die Verordnung über die Berufsausbildung des Bundesministeriums und auf die Bildungspläne der Bundesländer für Berufliche Schulen abgestimmt. Die in den Prüfungsanforderungen aufgeführten Themen sind auf 15 Kundenaufträge verteilt. Hierbei sind Sachverhalte auf der Grundlage von verschiedenen Erzeugnissen zu analysieren, zu bewerten und zu lösen. Die exemplarischen Aufträge sind kundenorientiert formuliert und durchlaufen ganzheitlich viele Bereiche eines Kundenauftrages, vom Kundengespräch bis zur Abnahme bzw. Übergabe der erbrachten Leistung. Jeder Auftrag beinhaltet technologische, arbeitsplanerische und mathematische Aufgaben.

Die für den Fachbereich Holztechnik geltenden technischen Regeln und gesetzlichen Verordnungen sowie fachbezogene Vorschriften und Normen sind bei den jeweiligen Aufträgen berücksichtigt.

Für die Wirtschafts- und Sozialkunde sind zusätzlich Aufgabenbeispiele im Kapitel 12 erstellt.

Ergänzend ist die **Ausbildungsverordnung** mit einem Überblick der **Prüfungsstruktur** (Kapitel 4) aufgenommen. Für die **Praktische Prüfung** sind für die **Arbeitsaufgabe II** (Gesellenstück) Gestaltungs- und Entwurfskriterien (Kapitel 13) und Informationen zum **Fachgespräch** (Kapitel 14) aufgeführt.

Im Kapitel 15 – **Auswertung Schriftliche Prüfung** – können die erreichten Noten für jeden Themenbereich der Aufträge selbst ermittelt werden.

Gliederung und Gestaltung

Die Inhalte der drei Prüfungsbereiche der Prüfungsordnung sind in die verschiedenen Aufträge integriert, da in den Prüfungen immer von umfassenden Kundenaufträgen ausgegangen wird.

Aus der Vielzahl der möglichen Produkte von Möbeln und Innenausbauarbeiten wurden beispielhafte Kundenaufträge ausgewählt, deren Themenbereiche sich auf andere Tischler- bzw. Schreinerarbeiten übertragen lassen.

Jedes Kapitel beinhaltet ein oder mehrere simulierte Kundenaufträge. Die Aufgaben der exemplarischen Kundenaufträge gliedern sich durchgängig nach der Prüfungsordnung in die Prüfungsbereiche **Gestaltung und Konstruktion**, **Planung und Fertigung** sowie **Montage und Service** der schriftlichen Prüfung.

Jedem Kapitel ist ein Piktogramm zugeordnet, das auf den Inhalt der Seiten hinweist. Dadurch ist ein schnelles und müheloses Zurechtfinden im Buch gewährleistet.

Das Prüfungsbuch stellt eine Verbindung zu folgenden Fachbüchern dar:

Fachkunde Holztechnik (Europa-Nr.: 40117), Mathematik Holztechnik (Europa-Nr.: 4001X),
Tabellenbuch Holztechnik (Europa-Nr.: 41814), Gestaltung – Konstruktion – Arbeitsplanung
Holztechnik (Europa-Nr.: 41113), Arbeitsbuch Holztechnik Lernfelder 1–6 (Europa-Nr.: 44511),
Haustüren – Haustüranlagen (Europa-Nr.: 46018) und Holztreppenbau (Europa-Nr.: 41016).

Lösungen

Im separaten Lösungsbuch sind Lösungsvorschläge ausgearbeitet, für die auch andere Formulierungen möglich sind.

Die **3. Auflage** wurde an einigen Stellen korrigiert bzw. aktualisiert, entspricht ansonsten aber der 1. und 2. Auflage.

Die Autoren, Frühjahr 2016