

**Jetzt
bestellen!**



**Die optimale Ergänzung
zum Lehrbuch!**

NEUERSCHEINUNG

Arbeitsheft Maler/-innen und Lackierer/-innen 1. Ausbildungsjahr

von K. Böhm, S. Campe, M. Knop

112 S., mehrfarbig, A4, Broschur, gelocht und perforiert
978-3-582-**96101**-3, ● € 16,20

CD mit Lösungen

120 S., PDF (Arbeitsblätter mit Lösungen sowie weiteres Material)
978-3-582-**96102**-0, ● € 16,20

Lösungen als E-Book

120 S., PDF (Arbeitsblätter mit Lösungen sowie weiteres Material)
978-3-582-**96103**-7, ● € 16,20

Das **Arbeitsheft Maler/-innen und Lackierer/-innen, 1. Ausbildungsjahr**, ist geeignet für Auszubildende in den Berufen Maler/-in und Lackierer/-in sowie Bauten- und Objektbeschichter/-in. Es ist optimal auf das Lernfeldbuch für Maler/-innen und Lackierer/-innen (Bestell-Nr. 96) abgestimmt, kann aber auch unabhängig davon eingesetzt werden.

Das Arbeitsheft bietet den Auszubildenden

- die Möglichkeit, das Grundwissen des 1. Ausbildungsjahres zu wiederholen und zu sichern
- einfache Handhabung, in sich abgeschlossene Aufgaben
- klare Aufgabenstellungen, verständlich formuliert, umfangreich bebildert
- teilweise Zusatzinformationen über QR-Code
- vielfältige, motivierende Methoden, z. B.: Arbeitsschritte in die richtige Reihenfolge bringen – Abbildungen beschriften – Fachrechenaufgaben und Rätsel lösen – Wiederholungsfragen beantworten – Lückentexte vervollständigen – Tabellen ergänzen

In der **Ausgabe mit Lösungen** (CD oder E-Book) befinden sich zusätzlich zu den Lösungen bei fast allen Aufgaben Seitenverweise auf das Lernfeldbuch. Diese geben an, wo die Inhalte, die zur Lösung dieser Aufgabe erforderlich sind, behandelt werden. Die Lehrkraft kann entscheiden, ob sie den Auszubildenden diese Seitenzahlen als Hilfestellung an die Hand gibt.

Der Folgeband für das zweite Ausbildungsjahr ist in Vorbereitung!

● Abgabe nur zum vollen Preis.

Weitere Informationen zum Titel finden Sie unter **handwerk-technik.de** oder direkt hier:



**Nichts mehr verpassen:
Jetzt Newsletter abonnieren!**

Unser kostenloser Newsletter für **Bau-, Holz- und Farbtechnik, Gartenbau** informiert Sie über interessante Neuigkeiten!
www.handwerk-technik.de/newsletter

Lernfeld 1

- Umgang mit elektrischen Geräten
- Einteilung der Untergründe
- Chemische Grundlagen
- Metallische Untergründe
- Korrosion und Korrosionsschutz
- Prüfung metallischer Untergründe
- Reinigen und Entrosten metallischer Untergründe
- Lackieren metallischer Untergründe
- Zink- und Aluminiumuntergründe
- Arbeiten mit technischen Merkblättern

Lernfeld 2

- Unfallverhütungsmaßnahmen:
Leitern und Gerüste
- Putz
- Prüfung des Putzes
- Lesen technischer Zeichnungen
- Gipsputz
- Tapezierwerkzeuge und Tapeten
- Berechnung des Tapetenbedarfs
- Untergrundvorbereitung für das Tapezieren
- Abkleben und Abdecken
- Tapezieren mit Raufasertapete
- Beschichtungssysteme
- Zusammensetzung von Kunststoffdispersionen
- Beschichtungsaufbau
- Trocknung von Beschichtungsstoffen
- Pigmente
- Faserzementplatten
- Beton als Untergrund
- Gefährliche Arbeitsstoffe, Hautschutz
- Holz und Holzwerkstoffe
- Einfluss von Feuchtigkeit auf Holz
- Holzschädlinge
- Prüfung des Holzuntergrunds
- Holzschutz
- Beschichtungssysteme auf Holz
- Kunststoffe

Lernfeld 3

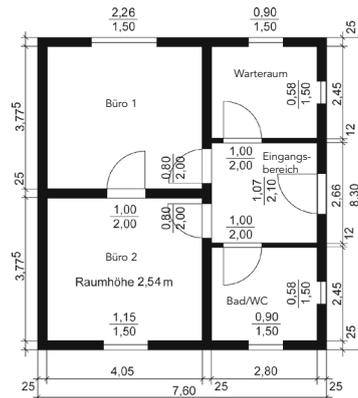
- Beschichtungsverfahren – Applikationsverfahren
- Streichwerkzeuge – Pinsel
- Rollen und Walzen
- Glätt-, Spachtel- und Auftragswerkzeuge
- Spritzpistolen
- Arbeitsablaufplan

Lernfeld 4

- Entstehung von Farbe
- Farbmischung
- Ordnung der Farben
- Merkmale von Farben – Farbharmonien
- Symbolische Bedeutung der Farben
- Kontraste
- Formenlehre
- Linien, Flächen und Ornamente
- Grundlagen des technischen Zeichnens
- Vergrößerungsverfahren
- Goldener Schnitt
- Schrift
- Gestaltung eines Raumes

Klare Aufgabenstellungen für die Schülerinnen und Schüler

Lesen technischer Zeichnungen



Passend zum Kundenauftrag S. 110

1 Beantworten Sie folgende Fragen mithilfe des Grundrisses des Versicherungsbüros Amisia:

- Wie viele Fenster sind im oben dargestellten Grundriss zu finden? **6 Fenster**
- Wie hoch sind die einzelnen Räume? **Die Raumhöhe beträgt 2,54 m.**
- Wie dick sind die Außenmauern? **25 cm oder 0,25 m Außenmauerdicke**
- In welchem Raum ist das breiteste Fenster?
Büro 1 hat das breiteste Fenster (2,26 m breit).
- Wie breit ist die Eingangstür? **Die Eingangstür ist 1,07 m breit.**
- Nennen Sie die Außenmaße des Grundrisses. **7,60 x 8,30 m Außenmaße**
- Wie dick ist die Mauer zwischen Warteraum und Flur?
12 cm oder 0,12 m Wanddicke
- Wie viele Türen sind 2,00 m hoch? **5 Türen sind 2,00 m hoch.**

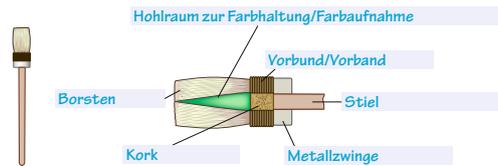
Das Bad hat **2,80 x 2,45 m Innenmaß**,
2,66 m?
1 m lang.
Die schmalsten Fenster und wie breit sind diese?
Diese Fenster sind 0,58 m breit.
Wie lang ist die schmalste Tür?
4,05 x 3,775 m Büroadresse
Eingangstür ist **2,10 m hoch.**
Alle Fenster sind **1,50 m hoch.**

Klasse: Datum: 33

In der Ausgabe mit Lösungen sind auch Verweise auf das Lernfeldbuch enthalten

Streichwerkzeuge – Pinsel

4 Beschriften Sie den Querschnitt eines Pinselaufbaus. S. 159



5 Wie heißen die unten abgebildeten Pinsel und für welche Arbeiten werden sie verwendet? Schreiben Sie die Bezeichnungen und die Verwendungsmöglichkeiten auf. S. 160

	Bezeichnung	Verwendungsmöglichkeiten
	Ringpinzel	Lange Borsten für niedrigviskose Beschichtungen, universale Verwendung (je nach Besteckmaterial)
	Flachpinzel	Auf flachen Flächen, Verwendung abhängig vom Besteckmaterial
	Plattpinzel	Für schwer zugängliche Stellen
	Heizkörperpinzel	Für schwer zugängliche Stellen, z. B. Heizkörper
	Schrägstrichzieher	Für Farbabgrenzungen, für das Ziehen feiner Linien

Name: Klasse: Datum: 75

Beispielseiten aus der Ausgabe mit Lösungen

Passend dazu



Lernfeldbuch für Maler/-innen und Lackierer/-innen

von V. Bittner, M. Bubelach, A. Deuling, M. Ense, H. J. Fahrner, I. Gericke, K. Göbbling-Bohlen, M. Reitz
480 S., mehrfarbig, 19 cm x 26 cm, Hardcover, 3., überarbeitete und erweiterte Auflage, 2015
978-3-582-00096-5, € 39,00

Lösungen

60 S., A5, geheftet
978-3-582-09612-8, € 18,20

• Abgabe nur zum vollen Preis.



Verlag
Handwerk und Technik GmbH
Postfach 63 05 00
22331 Hamburg

Telefon 040 53808-200
Telefax 040 53808-101
www.handwerk-technik.de
kundenservice@handwerk-technik.de

Informationsbüro mit Verlagsausstellung
Lademannbogen 135 • 22339 Hamburg
Telefon 040 53808-0
Telefax 040 53808-101