

# Inhaltsverzeichnis

## Lösungen zum Lehrbuch „Farbtechnik 1“

Lernsituation 1a – Zusammenarbeit der Berufsgruppen am Bau .....	4
Lernsituation 1b – Verhalten beim Kunden – Kundenorientierung .....	5
Kapitel 1 – Der Maler und Lackierer .....	6
Lernsituation 2a – Vorbereitung der Dachrinnenbeschichtung .....	7
Lernsituation 2b – Entfernen der alten Haustürlackierung .....	8
Kapitel 2 – Was gehört zur Sicherheit am Arbeitsplatz? .....	9
Lernsituation 3/4 – Aufstiegs- und Arbeitshilfen bei Renovierungsarbeiten. ....	10
Kapitel 3 – Leitern sicher benutzen .....	11
Kapitel 4 – Gerüste sicher bauen und benutzen ..	12
Lernsituation 5 – Entsorgung von Abfallmaterial am Bau .....	13
Kapitel 5 – Wir entlasten die Umwelt .....	14
Lernsituation 6 – Eisentor entrostet und entschichten .....	15
Kapitel 6 – Wichtige Vorarbeiten des Malers .....	16
Lernsituation 7a – Holzfenster deckend lackieren ..	17
Lernsituation 7b – Eisenhoftor neu beschichten ...	18
Kapitel 7 – Untergründe richtig beschichten .....	19
Lernsituation 8a – Farbgestaltung der Fassade ...	21
Lernsituation 8b – Schadhafte Putz erneuern und mürben Altputz festigen .....	22
Kapitel 8.2 – Optik und Farbenlehre .....	23
Kapitel 8.3 – Kenntnisse über Aufbau und Eigenschaften von Stoffen .....	24
Lernsituation 9a – Eisenhoftor vor erneuter Korrosion schützen. ....	26
Lernsituation 9b – Putzuntergrund für den Neuanstrich vorbereiten .....	27
Kapitel 9 – Wichtige chemische Vorgänge verstehen .....	29
Lernsituation 10a – Neue Dachrinne beschichten ..	30
Lernsituation 10b – Neubeschichtung der Eingangstür .....	31
Lernsituation 10c – Untergründe prüfen .....	32
Kapitel 10 – Grundkenntnisse der Anstrichtechnik ..	33

## Lösungen zu den Arbeitsblättern im Arbeitsheft „Farbtechnik 1“

Arbeitsblatt 1 – Berufsfeld: Farbtechnik und Raumgestaltung .....	34
Arbeitsblatt 2 – Gesundheitsgefährdung durch Arbeitsstoffe .....	35
Arbeitsblatt 3 – Sicherheits- und Kennzeichnungsfarben .....	36
Arbeitsblatt 4 – Umgang mit Leitern .....	37
Arbeitsblatt 5 – Ein sicheres Gerüst .....	38
Arbeitsblatt 6 – Gerüstbau nach Vorschrift .....	39
Arbeitsblatt 7 – Umweltschutz am Arbeitsplatz ..	40
Arbeitsblatt 8 – Werkzeuge und Geräte für Vorarbeiten .....	41
Arbeitsblatt 9 – Werkzeuge und Geräte für Vorarbeiten II .....	42
Arbeitsblatt 10 – Streichwerkzeuge .....	43
Arbeitsblatt 11 – Rollen – Rollwerkzeuge .....	44
Arbeitsblatt 12 – Spritzverfahren .....	45
Arbeitsblatt 13 – Spritzgeräte .....	46
Arbeitsblatt 14 – Lichtbrechung, Reflexion und Absorption .....	47
Arbeitsblatt 15 – Farbe ist optische Erscheinung ..	48
Arbeitsblatt 16 – Farbmischung und Farbordnung ..	49
Arbeitsblatt 17 – Aufbau der Stoffe .....	50
Arbeitsblatt 18 – Einteilung der Stoffe .....	51
Arbeitsblatt 19 – Einteilung der Stoffe II .....	52
Arbeitsblatt 20 – Stoffe und ihre Zustandsformen	53
Arbeitsblatt 21 – Zusammenhangskraft der Stoffe	54
Arbeitsblatt 22 – Anhangskraft der Stoffe .....	55
Arbeitsblatt 23 – Benetzbarkeit der Stoffe .....	56
Arbeitsblatt 24 – Porosität und Kapillarität .....	57
Arbeitsblatt 25 – Diffusion, Osmose und Luftfeuchtigkeit .....	58
Arbeitsblatt 26 – Viskosität .....	59
Arbeitsblatt 27 – Elemente – Chemische Verbindungen .....	60
Arbeitsblatt 28 – Oxidation und Reduktion .....	61
Arbeitsblatt 29 – Säuren und Laugen .....	62
Arbeitsblatt 30 – Umgang mit Säuren und Laugen	63
Arbeitsblatt 31 – Neutralisation und Salzbildung	64
Arbeitsblatt 32 – Kohlenstoffverbindungen .....	65
Arbeitsblatt 33 – Anstrichstoffe und Anstriche ..	66
Arbeitsblatt 34 – Bestandteile eines Anstrichstoffes	67
Arbeitsblatt 35 – Trocknung der Anstrichstoffe ..	68
Arbeitsblatt 36 – Anstrichuntergründe .....	69

## Lösungen zu den Testaufgaben im Arbeitsheft „Farbtechnik 1“ .....

70