

# Projektaufgaben Zimmerer/Zimmerin

## Projekt Ferienhaus

### 1. Ausbildungsjahr

### Seite

<b>Projektaufgabe 1:</b>	<b>Schalen und Bewehren von Fundament, Stütze und Sturz.....</b>	<b>14</b>
Teilaufgabe 1.1:	Einzelfundament .....	17
Teilaufgabe 1.2:	Wandfundamentecke.....	20
Teilaufgabe 1.3:	Stahlbetonstütze.....	22
Teilaufgabe 1.4:	Fenstersturz .....	26
<b>Projektaufgabe 2:</b>	<b>Mauern von Wänden.....</b>	<b>30</b>
Teilaufgabe 2.1:	Gerade Wand im Läuferverband.....	34
Teilaufgabe 2.2:	Gerade Wand im Binderverband .....	36
Teilaufgabe 2.3:	Mauerecke im Blockverband .....	37
Teilaufgabe 2.4:	Wandscheibe mit Anschlag und Vorlage .....	39
Teilaufgabe 2.5:	Wandscheibe mit Fensteröffnung und Sturz .....	41
<b>Projektaufgabe 3:</b>	<b>Herstellen von Holzkonstruktionen.....</b>	<b>42</b>
Teilaufgabe 3.1:	Fachwerkwand.....	46
Teilaufgabe 3.2:	Holzrahmenbauwand.....	48
Teilaufgabe 3.3:	Balkenlage .....	49
Teilaufgabe 3.4:	Sparrenlage.....	52
<b>Projektaufgabe 4:</b>	<b>Trockenausbau.....</b>	<b>55</b>
Teilaufgabe 4.1:	Metallständerwand .....	59
Teilaufgabe 4.2:	Dachschrägen- und Deckenverkleidung.....	60
Teilaufgabe 4.3:	Rohrkasten.....	61
<b>Projektaufgabe 5:</b>	<b>Putz, Estrich, Fliesen .....</b>	<b>62</b>
Teilaufgabe 5.1:	Einlagiger Putz .....	65
Teilaufgabe 5.2:	Schneide-, Brech- und Lochübung Fliesen .....	66
Teilaufgabe 5.3:	Wandfliesen im Dünnbettverfahren.....	67
Teilaufgabe 5.4:	Wandfliesen im Dickbettverfahren .....	68
Teilaufgabe 5.5:	Waagrechtlicher schwimmender Estrich .....	69
Teilaufgabe 5.6:	Verbundestrich mit Gefälle.....	70
<b>Projektaufgabe 6:</b>	<b>Vermessung, Schnurgerüst.....</b>	<b>71</b>

# Projektaufgaben Zimmerer/Zimmerin

## Projekt Einfamilienhaus

### 2. Ausbildungsjahr

### Seite

<b>Projektaufgabe 7:</b>	<b>Herstellen von Wänden in Holzrahmenbauweise .....</b>	<b>84</b>
Teilaufgabe 7.1:	Gerade Wand ohne Öffnungen .....	88
Teilaufgabe 7.2:	Gerade Wand mit Öffnungen .....	89
Teilaufgabe 7.3:	Rechtwinklige Außenecke.....	90
Teilaufgabe 7.4:	Rechtwinklige Innenecke .....	91
Teilaufgabe 7.5:	Tragende Zwischenwand .....	92
Teilaufgabe 7.6:	Giebelwand .....	93
<b>Projektaufgabe 8:</b>	<b>Herstellen einer Fachwerkwand.....</b>	<b>94</b>
<b>Projektaufgabe 9:</b>	<b>Herstellen von Balkenlagen .....</b>	<b>98</b>
Teilaufgabe 9.1:	Holzbalkendecke als Deckenscheibe .....	98
Teilaufgabe 9.2:	Balkenlage mit Stich- und Eckstichbalken .....	98
Teilaufgabe 9.3:	Kamin- und Treppenauswechslung .....	98
<b>Projektaufgabe 10:</b>	<b>Erstellen einer Dachkonstruktion.....</b>	<b>101</b>
Teilaufgabe 10.1:	Pfettendachstuhl 2-fach-stehend .....	104
Teilaufgabe 10.2:	Pfettendachstuhl mit Sprengwerk .....	105
Teilaufgabe 10.3:	Dachfenster und Kamin auswechslung .....	105
Teilaufgabe 10.4:	Lattabstände, Deckbreiten, Trauf- und Ortgangausbildung .....	105
<b>Projektaufgabe 11:</b>	<b>Ausbauen eines Dachgeschosses .....</b>	<b>106</b>
Teilaufgabe 11.1:	Leichtbauwand in Holzkonstruktion .....	106
Teilaufgabe 11.2:	Leichtbauwand in Metallkonstruktion .....	106
Teilaufgabe 11.3:	Untersichtdecke direkt befestigt.....	106
Teilaufgabe 11.4:	abgehängte Decke.....	106
<b>Projektaufgabe 12:</b>	<b>Schalen von geraden Treppen .....</b>	<b>110</b>
<b>Projektaufgabe 13:</b>	<b>Treppenbau.....</b>	<b>114</b>
Teilaufgabe 13.1:	ganzgestemmte Treppe mit Setzstufen .....	114
Teilaufgabe 13.2:	halbgestemmte und aufgesattelte Treppe .....	114
<b>Projektaufgabe 14:</b>	<b>Schiften am gleich geneigten Dach .....</b>	<b>118</b>
Teilaufgabe 14.1:	Walmdach gleich geneigt.....	121
Teilaufgabe 14.2:	Kehlsparren und Schifter .....	122

# Projektaufgaben Zimmerer/Zimmerin

## Projekt Wohn- und Geschäftshaus

### 3. Ausbildungsjahr

### Seite

<b>Projektaufgabe 15:</b>	<b>Schiften am gleich geneigten Walmdach .....</b>	<b>127</b>
Teilaufgabe 15.1:	Gratsparren gleicher Neigung mit Hexenschnitt, Schifter, Gratwechsel .....	130
Teilaufgabe 15.2:	Anriss Schifter .....	131
Teilaufgabe 15.3:	Anriss Gratsparren .....	132
Teilaufgabe 15.4:	Kehlbohle mit Schifter .....	133
<b>Projektaufgabe 16:</b>	<b>Schiften am gleich geneigten Querbau .....</b>	<b>134</b>
<b>Projektaufgabe 17:</b>	<b>Schiften bei nicht rechtwinkligem Grundriss .....</b>	<b>138</b>
Teilaufgabe 17.1:	Schräger Giebel-/Flugsparren senkrecht .....	141
Teilaufgabe 17.2:	Schräger Giebel-/Flugsparren verkantet .....	143
<b>Projektaufgabe 18:</b>	<b>Schiften am ungleich geneigten Walmdach (Krüppelwalm) .....</b>	<b>145</b>
<b>Projektaufgabe 19:</b>	<b>Herstellen einer Treppe .....</b>	<b>149</b>
Teilaufgabe 19.1:	Berechnung und Verziehung .....	152
Teilaufgabe 19.2:	Austragung Wand- und Lichtwange .....	153
Teilaufgabe 19.3:	Verstreckungsschablone für Krümmeling .....	154
<b>Projektaufgabe 20:</b>	<b>Warten und Instandhalten von Holzkonstruktionen .....</b>	<b>155</b>
<b>Projektaufgabe 21:</b>	<b>Bauphysikalische Schutzmaßnahmen im Alt- und Neubau .....</b>	<b>157</b>
Teilaufgabe 21.1:	Verbesserung der Wärmedämmung .....	161
Teilaufgabe 21.2:	Einbau einer vorgefertigten Schleppgaube .....	162
Teilaufgabe 21.3:	Erneuern eines Dachflächenfensters .....	162