

# Inhaltsverzeichnis

|   | Seite     |
|---|-----------|
| Vorwort zur ersten und fünften Auflage . . . . .                            | v         |
| <hr/>   |           |
| <b>A. Allgemeines</b> . . . . .   | <b>1</b>  |
| Zimmerplatz, Werkstätte . . . . .   | 1         |
| Schnürboden, Werkzeuge, Maschinen . . . . .                                 | 2         |
| Rüstzeug — Die vom Zimmermann benutzten Hölzer . . . . .                    | 3         |
| Schwere — Schwinden — Festigkeit — Tragfähigkeit — Härte — Fällen . . . . . | 5         |
| Fehler und Krankheiten des Holzes . . . . .                                 | 6         |
| Vorsichtsmaßregeln gegen die Entstehung des Hausschwamms . . . . .          | 8         |
| Vertilgung des Hausschwamms . . . . .                                       | 9         |
| Vorbeugungsmittel gegen das Fanlen des Holzes . . . . .                     | 9         |
| Zurichtung des Bauholzes . . . . .  | 10        |
| <b>B. Die Verbindungen der Hölzer untereinander</b> . . . . .               | <b>14</b> |
| Die Verlängerung der Hölzer . . . . .                                       | 16        |
| Die Verknüpfungen der Hölzer . . . . .                                      | 18        |
| Die Verstärkung der Hölzer . . . . .  | 25        |
| <b>C. Die Fachwerkwände</b> . . . . .                                       | <b>28</b> |
| Die Hölzer des Wandgerüstes . . . . .                                       | 28        |
| Vortretende Balkenköpfe . . . . .   | 31        |
| Ausmauerung der Wandfache . . . . .   | 43        |
| Fachwände für stark belastete Gebäude . . . . .                             | 44        |
| Hängewände . . . . .  | 49        |
| Die Verbindungen der Hängewerkshölzer . . . . .                             | 54        |
| Sprengwerke . . . . .   | 58        |
| <b>D. Balkenlagen</b> . . . . .   | <b>58</b> |
| Benennung der Gebälke . . . . .   | 59        |
| Benennung der Hölzer einer Balkenlage . . . . .                             | 59        |
| Mauerlatten . . . . .   | 60        |
| Schutz der Balkenköpfe gegen Faulen . . . . .                               | 61        |
| Das Zeichnen der Balkenlage . . . . .                                       | 64        |
| Befestigung der Holzbalken zwischen Eisenträgern . . . . .                  | 70        |
| Balkenlagen in Speichern . . . . .  | 73        |
| Verankerungen . . . . .   | 73        |
| Zwischendecken . . . . .  | 77        |
| Verkleidung der Deckenunterfläche . . . . .                                 | 82        |
| Holzfußböden . . . . .  | 85        |
| <b>E. Dächer einschliesslich Schiften</b> . . . . .                         | <b>92</b> |
| Allgemeines, Dachformen . . . . .   | 92        |
| <b>I. Satteldächer ohne Kniestock</b> . . . . .                             | <b>97</b> |
| Dächer ohne Dachstuhl . . . . .   | 97        |
| Dächer mit Dachstuhl . . . . .  | 100       |

|   | Seite      |
|---|------------|
| Dächer mit Kehlbalkenlage . . . . .                           | 100        |
| Dächer ohne Kehlbalkenlage . . . . .                          | 108        |
| II. Satteldächer mit Kniestock . . . . .                      | 113        |
| III. Satteldächer ohne Balkenlage . . . . .                   | 127        |
| Dächer mit inneren Stützen zwischen den Außenwänden . . . . . | 131        |
| Dächer ohne Stützen zwischen den Außenwänden . . . . .        | 145        |
| Bohlendächer . . . . .  | 162        |
| Parallel-, Säge- oder Sheddächer . . . . .                    | 176        |
| IV. Mansardendächer . . . . .                                 | 182        |
| V. Pultdächer . . . . .                                       | 194        |
| VI. Walmdächer . . . . .                                      | 196        |
| Schiften . . . . .  | 199        |
| Das Schiften auf dem Lehrgespärre . . . . .                   | 203        |
| Wahre Länge der Gratsparren . . . . .                         | 205        |
| Abgratung der Gratsparren . . . . .                           | 208        |
| Einzapfen der Gratsparren in die Gratstichbalken . . . . .    | 209        |
| Wahre Länge der Schiffsparren . . . . .                       | 211        |
| Lot- und Backenschmiegen . . . . .                            | 211        |
| Wahre Länge der Kehlparren . . . . .                          | 212        |
| Aufklauung der Gratsparren . . . . .                          | 212        |
| Austragung der Reitersparren . . . . .                        | 214        |
| Bohlenschiftung . . . . .                                     | 214        |
| Das Schiften auf dem Werksatze . . . . .                      | 223        |
| Das Schiften auf dem Gratsparren . . . . .                    | 230        |
| Das Schiften bei Walmdächern mit ungleicher Neigung . . . . . | 231        |
| Regeln für das Zeichnen der Walmdächer . . . . .              | 244        |
| Binderrstellung bei Walmdächern mit Kniestock . . . . .       | 250        |
| VII. Zelt- und Turmdächer . . . . .                           | 254        |
| Zeltdach über einem Treppenhause . . . . .                    | 258        |
| Zeltdach über einem Zirkus . . . . .                          | 258        |
| Zeltdach über regelmäßigem Achteck . . . . .                  | 261        |
| Zeltdach über halbem Achteck . . . . .                        | 262        |
| Mollersche Regeln für Turmkonstruktionen . . . . .            | 268        |
| Mollerscher Turmhelm . . . . .                                | 270        |
| Rhombenhaubendach . . . . .                                   | 274        |
| Turm der Kirche zu Geithe . . . . .                           | 274        |
| Achtseitiger Turmhelm über einem Treppenhause . . . . .       | 283        |
| Kuppeldächer . . . . .  | 284        |
| Geschweifte Dächer . . . . .                                  | 288        |
| VIII. Dachgauben . . . . .                                    | 291        |
| <b>F. Baugerüste</b> . . . . .                                | <b>292</b> |
| Stangengerüste . . . . .                                      | 293        |
| Rüst- oder Spißbäume . . . . .                                | 293        |
| Streichstangen . . . . .                                      | 294        |
| Gerüstbinder . . . . .  | 294        |
| Netzriegel . . . . .  | 302        |
| Rüstbretter . . . . .   | 303        |
| Bauzäune . . . . .  | 303        |
| Abgebundene Gerüste aus Kanthölzern . . . . .                 | 309        |
| Schiebebühnen . . . . .                                       | 310        |
| Leitergerüste . . . . .                                       | 310        |
| Baugerüste für Wege- und Eisenbahnbrücken . . . . .           | 310        |
| <b>G. Grundstück-Einfriedigungen (Umwehrungen)</b> . . . . .  | <b>311</b> |