

Günther Binding

**Als die Kathedralen  
in den Himmel wuchsen**

Bauen im Mittelalter

# Inhalt

## Vorwort

|   |    |
|---|----|
| <b>I. Einleitung</b> .....  | 6  |
| Als die Kathedralen in den Himmel wuchsen .....   | 8  |
| Wirtschaftlich-soziale Hintergründe .....   | 15 |
| Innovationen verändern den Kirchenbau .....   | 16 |
| <b>Exkurs:</b> <i>Baugeschichte par excellence:</i><br><i>Die Kathedrale von Canterbury 1174–1180</i> ..... | 18 |
| <b>II. Bauherr und Bauverwalter</b> .....   | 22 |
| Der Bauherr ergreift die Initiative .....   | 24 |
| Der Bauverwalter kontrolliert die Finanzen .....  | 25 |
| <b>Exkurs:</b> <i>Münzwesen im Mittelalter</i> .....  | 28 |
| Das liebe Geld oder die Finanzierung .....  | 31 |
| <b>III. Der Werkmeister</b> .....   | 34 |
| Aufgabenverteilung in der fabrica .....   | 36 |
| Der Werkmeister als Unternehmer: Leistung und Lohn .....  | 38 |
| Die Stellung des Werkmeisters im späteren Mittelalter .....   | 41 |
| Zeichnungen und Baupläne: Risse und Visierungen .....   | 45 |
| Aus dem Musterbuch eines Werkmeisters: Villard de Honnecourt .....  | 52 |
| <b>Exkurs:</b> <i>Die Kathedrale von Reims</i> .....  | 56 |
| <b>Exkurs:</b> <i>Vorbildhaft: Die Westtürme der Kathedrale von Laon</i> .....                              | 60 |
| Vermessung und Grundsteinlegung .....   | 62 |
| <b>Exkurs:</b> <i>Der Dombau zu Speyer 1025/30–1061</i> .....   | 70 |
| Konstruktion ohne Statik .....  | 72 |
| Standfestigkeit vor Schönheit .....   | 77 |
| Expertenstreit: Die Mailänder Bauhütte 1391–1401 .....  | 78 |
| Bauablauf und Bauzeiten .....   | 83 |
| <b>Exkurs:</b> <i>Der Kölner Dom 1248–1560</i> .....  | 86 |
| <b>IV. Die Handwerker</b> .....   | 88 |
| Handwerksberufe und Arbeitszeiten .....   | 90 |
| Lohn und Brot .....   | 93 |
| Ausbildung vom Lehrling bis zum Meister .....   | 94 |
| Arbeitsalltag und Abläufe .....   | 95 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Exkurs: Die Handwerker in der Mendelschen<br/>Zwölfbrüderstiftung zu Nürnberg</b> ..... | 96  |
| Probleme auf der Baustelle .....   | 98  |
| Die Steinmetzbruderschaften der Bauhütten .....  | 100 |
| <b>V. Beschaffung und Transport der Baumaterialien</b> .....                               | 104 |
| Vom Steinbruch zur Baustelle .....   | 106 |
| Steinmaterial für die Säulen .....   | 108 |
| <b>Exkurs: Saint-Denis bei Paris</b> .....   | 110 |
| Andere Baumaterialien .....  | 112 |
| Transport auf der Baustelle .....  | 114 |
| Baugertüste .....  | 119 |
| <b>Anhang</b> .....  | 124 |
| Bildglossar .....  | 124 |
| Literatur in Auswahl .....   | 127 |
| Anmerkungen .....  | 128 |
| Ortsregister .....   | 134 |
| Bildnachweis .....   | 135 |