

Konzepte – Methoden – Materialien

Architektur und Modellbau

Alexander Schilling

Birkhäuser Basel

9 Vorwort

1 Historischer Kontext

- 17 Die Entstehung des Berufsstands der Architekten
- 17 Das Holzmodell als Ausdruck der Architektur
- 17 Modellbauhandwerk und Materialien
- 25 Neue Baustoffe und neue Konstruktionen

2 Darstellung der Architektur

- 31 Die Rolle des Architekturmodells
- 31 Modelle und andere Medien der Darstellung
- 31 Analoge Zeichnungen
- 33 Digitales Medium – Building Information Modeling

3 Typologie

- 37 Maßstab
- 37 Abstraktion
- 41 Modelltypen

4 Funktion

- 59 Die Funktion des Architekturmodells im Entwurfsprozess
- 108 Das Präsentationsmodell im Architekturstudium
- 111 Das Präsentationsmodell in der Praxis – Modell der Ausführung
- 119 Modell und Wirklichkeit

5 Modellbaustelle

- 133 Vom Konzept zum Modell
- 131 Materialien und Werkstoffe
- 145 Modelle bauen
- 155 Staffagen
- 162 Werkzeuge
- 171 Maschinen
- 173 Modellbau digital

6 Präsentation und Betrachtung

- 181 Architekturmodelle im Auge des Betrachters
- 185 Modellfotografie

195 Ausblick

198 Schlusswort

- 200 Danksagung
- 201 Weiterführende Literatur
- 202 Abbildungsverzeichnis