

Uta Pottgiesser, Holger Strauß (Hrsg.)

# Produkt- entwicklung Architektur

Visionen / Methoden / Innovationen

Birkhäuser Basel

# Inhalt

- 7 **Vorwort**
- 9 **Human-centered Design: Das Individuum im Fokus**  
Uta Pottgiesser
- 24 **Digitale Architektur: Vom Entwurf zur Produktion**  
Marco Hemmerling, Ulrich Nether
- 34 **Roadmap Fassade: Wege und Wegweiser**  
Ulrich Knaack

---

## Ideen entwickeln

- 53 **Gekrümmte Ebenen**  
Christoph Schindler, Jan Bieniek
- 60 **Neuentdeckung bekannter Materialien**  
Christian Grabitz, Christina Kröger

---

## Grenzen verschieben

- 69 **Total Building Envelope**  
Winfried Heusler, Steve Lo
- 78 **Ingenieure bauen Kunst**  
Thomas Henriksen

---

## Netzwerke erweitern

- 87 **Open Innovation**  
Eckard Foltin, Lorenz Kramer, Holger Strauß
- 94 **Verbindungen und Schichtungen**  
Christoph Kirch, Thomas Böhm

---

## Ressourcen schonen

- 107 **Energielieferant Fassade**  
Jan Wurm
- 116 **Fassadenrecycling**  
Linda Hildebrand, Daniel Arztmann
- 124 **Wohn-Vision-2020**  
Verena Wriedt, Mark Fleischhauer

---

**Planungswerkzeuge optimieren**

- 133 **Licht messen – Geometrie berechnen**  
José Miguel Martínez Rico, Sergio Saiz Bombín, Aitor Leceta Murguzur
  - 140 **Digitales Entwerfen und Konstruieren**  
Marco Hemmerling, Jens Böke, Frank Püchner
  - 148 **Prozesse optimieren und steuern**  
Xavier Ferrés Padró, Thomas Braig, Jörn Tillmanns
- 

**Technologien übertragen**

- 159 **Die gedruckte Gebäudehülle**  
Holger Strauß
  - 168 **Die gläserne Verbindung**  
Lisa Rammig
- 

- 176 Quellen
- 179 Autoren
- 182 Index
- 183 Danksagungen
- 184 Impressum