

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