

Barbara Glasner, Stephan Ott

# **WONDER WOOD**

*HOLZ IN DESIGN, ARCHITEKTUR UND KUNST*

# EINLEITUNG

6 *Im Wunderland des Holzes*

## PROJEKTE UND PROZESSE

AKTUELLE PROJEKTE, PRODUKTE, EXPERIMENTE, MAKING~OFS UND NEUE DIMENSIONEN  
FÜR HOLZ IN DESIGN, ARCHITEKTUR UND KUNST

- 11 *24H* > *architecture*  
12 *Werner Aisslinger*  
14 *ALICE*  
16 *Architekten Martenson und Nagel-Theissen*  
20 *Yemi Awosile*  
24 *Shin Azumi*  
25 *Maarten Baas*  
28 *Bernardo Bader*  
30 *Aldo Bakker*  
31 *Stephan Balkenhol* › INTERVIEW  
36 *Bamboosero*  
37 *Shigeru Ban Architects*  
40 *Bark Cloth, Barktex*  
42 *Georg Baselitz*  
43 *Baubotanik*  
48 *BCXSY*  
50 *Bernath+Widmer*  
52 *Beton*  
54 *Patrick Blanchard*  
56 *Jörg Boner* › INTERVIEW  
60 *Tord Boontje*  
62 *GionA. Caminada* › INTERVIEW  
63 *Nick Cave*  
69 *Gehard Demetz*  
72 *Marco Dessi*  
74 *Stefan Diez* › INTERVIEW  
78 *Doshi Levien*  
80 *Dutch Invertuals*  
81 *Piet Hein Eek*  
84 *Fehling & Peiz*  
85 *Hans-Peter Feldmann*  
86 *Laetitia Florin/ECAL*  
87 *Malcolm Fraser Architects*  
89 *Front*  
90 *Terunobu Fujimori*  
92 *Elise Gabriel*  
93 *Martino Gamper*  
96 *Liam Gillick*  
98 *Glass Hill*  
100 *GRAFT* › INTERVIEW  
104 *Gramazio & Kohler*  
106 *Konstantin Grcic* › INTERVIEW  
112 *GJallart Architects*  
114 *Max und Hannes Gump*  
115 *Florian Hauswirth* › INTERVIEW  
120 *Stuart Haygarth*  
121 *Heide und von Beckerath Architekten*  
122 *Staffan Holm*  
124 *Benjamin Hubert*  
126 *Enrique Illánez Schoenenberger/ECAL*  
127 *INCHfurniture* › INTERVIEW  
132 *ICD, Institut für Computerbasiertes Entwerfen (Prof. Achim Menges) und ITKE, Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen (Prof. Jan Knippers), Universität Stuttgart*  
134 *ICD, Institut für Computerbasiertes Entwerfen (Prof. Achim Menges), Universität Stuttgart*  
136 *IwamotoScott Architecture mit Büro Happold*  
137 *Hella Jongerius* › INTERVIEW  
142 *Cordula Kehrer*  
144 *Steffen Kehrt*  
148 *Ko-Ho*  
150 *Kraus Schönberg Architekten*  
152 *Kengo Kuma & Associates*  
154 *Maya Lahmy*  
156 *Lassila Hirvilammi Arkkitehdit*  
158 *Le Briccole di Venezia*  
160 *Seongyong Lee*  
161 *Hans Lemmen*  
162 *Khai Liew*  
163 *Kai Linke*  
166 *Idee Liu*  
167 *localarchitecture*  
170 *Paul Loebach*  
174 *Philippe Malouin*  
175 *Enzo Mari*  
176 *Michael Marriott*  
177 *Jürgen Mayer H.* › INTERVIEW  
182 *Junichi Mori*  
184 *Paola Navone*  
185 *Nendo*  
187 *Sascha Nordmeyer*  
188 *Henrique Oliveira*  
190 *Jens Otten*  
191 *Harry Parr-Young*  
192 *Patternity*  
194 *Lex Pott*  
196 *Ray Power*  
197 *Philippe Rahm architectes*  
198 *Raw Edges*  
202 *Steffen Reichert*  
^03 *Steffen Reichert mit Prof. Achim Menges und Florian Krampe am ICD, Institut für Computerbasiertes Entwerfen, Universität Stuttgart*  
204 *ROLU/rosenlof/lucas, ro/lu*  
206 *Adrien Rovero*  
208 *Marc Sadler*  
209 *Stefan Sagmeister* › INTERVIEW  
214 *Colin Schaepli*  
216 *Albrecht Schäfer*  
217 *Schölten & Baijings*  
219 *Franziska Schreiber*  
220 *Tilo Schulz* › INTERVIEW  
224 *Jerszy Seymour*  
225 *DJ Simpson*  
226 *Ernst Stark*  
228 *Wolfgang Stehle*  
230 *Elisa Stroyk* › INTERVIEW  
236 *Studio Formafantasma*  
237 *Studio Jens Praet*  
238 *Studio Job*  
239 *Tb&Ajay mit Karl-Johan Hjerling und Karin Widmark*  
240 *The Medley Institute by Jana Patz*  
242 *Katharina Trudzinski*  
244 *Xavier Veilhan*  
245 *Charlotte Wagemaker*  
248 *Waugh Thistleton Architects*  
250 *Ai Weiwei*  
252 *Wingardh Arkitektkontor*  
253 *Martin Wöhr*  
254 *Bethan Laura Wood*  
255 *Richard Woods*

# **MATERIAL- UND TECHNOLOGIEGUIDE**

GRUNDLAGENWISSEN UND INNOVATIVE ENTWICKLUNGEN IN DEN BEREICHEN HOLZ UND HOLZWERKSTOFFE,  
FERTIGUNGSVERFAHREN UND KONSTRUKTIONSPRINZIPIEN IM HOLZBAU

## **I MATERIAL**

- 260 1 *Allgemeine Definition*
- 261 2 *Massivholz*
- 263 3 *Furnier*
- 264 4 *Holzwerkstoffe*

## **II TECHNOLOGIE: FERTIGUNGSVERFAHREN**

- 270 1 *Umformen*
- 270 2 *Trennen*
- 271 3 *Fügen*
- 275 4 *Beschichten*
- 273 5 *Stoffeigenschaften ändern*

## **III TECHNOLOGIE: HOLZBAU- KONSTRUKTIONSPRINZIPIEN**

- 276 1 *Fachwerkbau*
- 276 2 *Massivholzbau*
- 276 3 *Naturbauverfahren*

# **ANHANG**

- 278 *Biografien*
- 284 *Index*
- 290 *Bildnachweis*
- 294 *Fachliteratur und  
Informationsquellen*
- 295 *Dank/Die Autoren*