

Barbara Glasner, Stephan Ott

WONDER WOOD

HOLZ IN DESIGN, ARCHITEKTUR UND KUNST

Birkhäuser
Basel

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
32 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 Gion A. Caminada > INTERVIEW
68 Nick Cave
69 Gehard Demetz
72 Marco Dessì
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 Guallart 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 Illánz 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 Buro Happold
137 Hella Jongerius > INTERVIEW
142 Cordula Kehrer
144 Steffen Kehrlé
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
203 Steffen Reichert mit Prof. Achim Menges und
Florian Krampe am ICD, Institut für Computer-
basiertes 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 Scholten & 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 Wingårdh 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
- 273 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