SIMONE JESKA / KHALED SALEH PASCHA

NEUE HOLZBAU TECHNO LOGIEN

MATERIALIEN KONSTRUKTIONEN BAUTECHNIK PROJEKTE

HERAUSGEGEBEN VON RAINER HASCHER
TECHNISCHE UNIVERSITÄT. BERLIN

Inhalt

Einleitung Rainer Hascher	6	Projekte	
Historische Konstruktionstypologien Khaled Saleh Pascha		Messehalle 11 Frankfurt a. M., Deutschland	95
Neue Technologien und Methoden Simone Jeska	14	Geschäftsgebäude BIP-Computer Santiago de Chile, Chile Clubhaus der Haesley Nine Bridges Golfanlage	101
Verbindungen	15	Yeoju, Südkorea	109
Mechanisch gefügte Stahlverbindungen Geklebte Verbindungen	15 17	Austria Center Vienna – "Eingangswelle" Wien, Österreich	117
Klebeverbindungen mit Stäben und Platten Holz-Holz-Klebeverbindungen Verstärkungen von Verbindungen	18 23 25	Fußgängerbrücke in Kollmann Südtirol, Italien	123
Materialvergütungen Hybride Bauteile	26 29	Gessentalbrücke bei Ronneburg, Deutschland	129
Verbundkonstruktionen	32	Elefantenhaus, Zoo Zürich Zürich, Schweiz	137
Materialentwicklung im Holzbau Khaled Saleh Pascha	36	Doppelturnhalle Borex-Crassier, Schweiz	145
Brettschichtholz Furnier- und Faserwerkstoffe Brettsperrholz	37 48 52	Drei Holzachterbahnen Colossos, Heide Park Soltau, Deutschland Balder, Liseberg Park, Göteborg, Schweden Mammut, Erlebnispark Tripsdrill,	151
CNC-Fertigung im Holzbau Simone Jeska	58	Cleebronn, Deutschland Toskana-Therme	159
Bearbeitung der Bauteile Bauen mit Stäben	60 62	Bad Orb, Deutschland	
Knotenpunkte Bauen mit Platten	67 70	Sachregister Bibliografie Bildnachweis	168 170 174
Experimentelle und ephemere Strukturen Simone Jeska	76	Über die Autoren Dank	175 175