

7	Bambushalme für alle
8	Vorwort von Micky Remann
10	Spiele im Sand, am Strand, an Land
12	Materialeigenschaften
13	Leichte Tragwerke – leicht gemacht für jedermann
14	Hart wie Eiche, reißfest wie Stahl
15	Bambushalm: Bezeichnungen der Teile
17	Dekorhalme
18	Bambusbearbeitung
19	Innovative Techniken
19	Bambusverbindungen
20	Sattelflächen
21	Faszinierende Geometrie (Felix Candela)
22	Längenverbindungen
25	Die Festigkeit teleskopischer Halme
26	Bambox®
28	Polyeder als Grundlage räumlicher Gestaltungen
29	Magie der Polyeder
30	Bambox – räumliche Geometrien und Strukturen
32	Bambox in der Schule
33	Thema Natur und Konstruktion
33	Materialkosten

36	Polyeder und Dome
37	Dome nach Buckminster Fuller
38	Vom Ikosaeder zum Dom
40	Eckverbindung von 5 oder 6 Bambushalmen
42	Stabile Stützen und Masten
43	Die Kunst der sparsamen Konstruktion (Vladimir G. Suchov)
44	Beton und Bambus
45	Tierlion
46	Steckverbindungen
46	Oktav
47	Der Tempel der roten Göttin
48	Kulturen und Generationen verbindendes Gestalten
48	Casamundo – Gestalten als Mittel der Integration
49	Die lebendige Baustelle – Bauen zur Erbauung
50	Vorgespannte Stützen
52	Filigrane Zelte aus Bambushalmen
54	Neue Räume braucht die Welt
56	Jurten und Scherengitter
58	Schirme
59	Inspirierte Konstruktionen (Bodo Rasch)
60	Schirmzelt
62	Schirmcafé
63	Partyzelt
63	Das Rad, der Schirm, die Jurte

64 Mit Bambushalmen zeichnen

64 Feininger in Mellingen

66 Antoon Versteegdes ephemere Kunst

70 Das Gummiband: Versteegdes Universalverbindung

72 Die Pyramide

74 Turmbaufest

76 Wachturm und Triumphbögen

78 Tore! Noch mehr Tore!

80 Kunst und Konstruktion

82 Bambushenge

84 Schwimmring auf Schwimmreifen

86 Riesenringe

88 Vom Herrn der Ringe zum Zeppelin

90 Gestalten mit Bambusleisten

90 Herstellen der Leisten

92 Aller Anfang ist leicht

94 Gitterschalen und Flechtkuppeln

94 Hängemodelle zur Formfindung

94 Intelligente Konstruktionen (Frei Otto)

96 Finden und Erfinden tragfähiger Kuppelformen

96 Fantastisch konstruktiv (Antonio Gaudí)

98 Gitterschalen

101 Carport

102	Gestalten mit einheimischen Bambushalmen
102	Lebende Bambuskonstruktionen
104	Gitterschalen-Variationen
106	Flechtwelten
112	Tensegrity und Faltwerke
112	Tensegrity
113	Faltwerke
114	Bambuspflanzen
115	Rank- und Kletterpflanzen
116	Verzeichnis der Projekte
118	Adressen
119	Bezugsquellen
120	Literaturempfehlungen
122	Bildnachweis
123	Dank
125	Zum Autor