

ANHÄNGE

Anhang I

Kurzer Index für Teil II

(Ein ausführlicher Gesamtindex der Stichworte für alle drei Teile findet sich am Ende des dritten Teils)

Adernetze	73	Fallschirme	186
Allseitiges Verstellen	155	Faltwerke	27
Armierungen	10	Falze	93
Aufgefingerte Flügellenden	184	Fangbeine	207
Aufrollen und Ausstrecken	98	Fangnetze	209
Aus- und Einrollen	153	Fangtrichter	210
Auskeimen und Ausläufer	218	Faserversteifungen	32
Ausschieben	217	Fenster	131
Autoreparabilität	37	Festhalteeinrichtungen	202, 203
Bambus	35	Fibonacci-Spiralen	61
Bedeckungen	68	Filzige Verdunstungshemmung	124
Bein-Fangkörbe	208	Flächenaussteifung	60
Besen	109	Flächentragwerke	23
Bewegliche Gliederketten	148	Flossen	174
Bewegung auf der Wasseroberfläche	177	Flughaare	185
Blenden	132	Formhaltung	115
Bremsflug und Rückstrombremsen	183	Funktionsänderung	140
Bürsten	107	Gefaltete Anlagen	96
Chemische Schrapnells	233	Gekammerte Pneus	3
Dachartige Wasserabweisung	125	Gele und Gallerte	75
Diatomeenstrukturen	62	Gespinstwerke	72
Doppelseitige Anlage	144	Gleitflächen	146
Doppelseitige Ausrichtung	15	Gleitflieger	188, 189
Dornen und Fäden	225	Gliederpanzer	223
Druckminderung	166	Grabschaukeln	163
Durchschlagkapseln	231	Gräser	34
Dynamische Auftriebserzeugung	179	Haftbläschen	91
Elastische Dehnung	136	Haftplättchen	90
Elastisches Ausweichen	137	Hakenkränze	84
Entfaltungen	66, 67, 97	Hartschaumversteifung	53
Erdbauten	51, 50	Hebel	147
Erkerkonstruktionen	78	Hexagonalstrukturen	11
Etagenbauten	44	Hochbauten	54, 55
„Explosionsblüten“	216	Holzmaterial	24, 25
Fächer	104	Hügelbauten	40
Fächerkonstruktionen	17	Hydraulische Ortsbewegung	156
		Hydraulische Spannungsentwicklung	6

Hydraulische Steifigkeitserhöhung	116	Panzer und Schalen	222
Hydraulisches Ausstrecken	157	Panzerplatten	227
Hygroskopische Mechanismen	120	Papierbauten	56
Insektenflügel	180	Platzsparendes Einrollen	95
Kämme	108	Pneus	2
Kapsel-Aufreißen	100	Pneus im Pneu	4
Katapulte	162	Pneus mit strukturiertem Inhalt	5
Kauflächen	195	Querschnittsausformung	59
Kesselfallen	212	Radiolarienstrukturen	63
Kiefer	197, 198	Raspelzungen	196
Kinematische Ketten	150	Raumkonkurrenz	14
Klappfallen	211	Reißschnäbel	200
Klebetentakel	213	Reparaturvorgänge	79
Knorpel- und Knochenmaterial	36	Reusen	112
Kohäsionsmechanismen	119	Rinde	26
Komposit-Leichtträger	58	Röhrenwerke	64
Kopulationsorgane	204	Rotationsflieger	187
Krallen	201	Rückstoßschwimmen	176
Kugelkonstruktionen	76	Rümpfe von Fluginsekten	168
Kugelpanzer	224	Rümpfe von Wasserinsekten	169
„Lanterne des Aristoteles“	149	Säbel und Keulen	234
Laufbeine	159	Sandwichkonstruktionen	13
Lautloser Flug	190	Saugnäpfe	88,
Legebohrer	205		89
Legeröhren	206	Schalenbauten	42,
Lehmbauten	47		43
Leichtbauten	21	Schallverstärkung	219
Lichtleitung	134	Scharnier- und Kugelgelenke	151
Lichtsamm lung	18	Schaumbauten	52
Linearreihung	77	Scheren	106
Massentransport	167	Schirmartige Mechanismen	105
Mechanische Steifigkeitserhöhung	117	Schlammschaufeln	164
Mehrfachnutzung	141	Schneiden	230
Mehrweckkiefer	199	Schnorchel	139
Membrankonstruktionen	22, 121	Schreitbeine	158
Membranöse Gelenkstrukturen	152	Schwebeorgane	178
Membranöse Schutzeinrichtungen	122	Schwimmbaine	172
Membranöse Verdunstungshemmung	123	Schwingungsregistrierung	220
Mimikry	239	Siebe	111
Nahrung auf tupfen und herbeistudeln	214	Signalmuster	235
Nestbauten	49	Skelettbauten	8
Netzwerke	70, 71	Sohlenflächen	165
Nicht-Haftung	92	Sonnenausrichtung	16
Noppen und Protrusionen	226	Spannungsarme Kerben	31
Oberflächeneffekte	69	Spannungstrajektorielle Ausrichtung	30
Paddel	173	Spantenbauweise	12

Spiralform	94	Widerhaken	83
Spritz-Schussapparate	232	Wiederaufrichten	29
Sprungbeine	161	Wirbelerzeugung	175
Stachelpanzer	228	Zähne	192
Stäuben und Ausspritzen	215	Zahnersatz	193
Statische Auftriebserzeugung	179	Zahnluxurierung	194
Statistische Verhakung	82	Zelt- und Glockenbauten	41
Staubfilter	110	Zugtaue	65
Steinbauten	48	Zweifachsysteme	129
Stilette	229		
Streudosen	101		
Strömungsführung	118		
Strömungsnutzung	20		
Symmetrien	80		
Systeme konstanter Spannung	28		
Tarnung	237, 238		
Taster	138		
Temporäre Bauten	57		
Tensegrity-Bauten	9		
Termitenbauten	46		
Texturen	33		
Torsions- und Scherungseffekte	135		
Turgor und Hygroskopie	7		
Variable Flügel	182		
Verankern durch Aufblasen	87		
Verklemmen	85		
Verpackungsöffnen	99		
Verschlüsse	102		
Verschlussklappen	103		
Verschwenkeinrichtungen	154		
Versteifungen	74		
Verweben und Vernähen	86		
„Vielfachbeine“	160		
Vielfachumhüllungen	130		
Vogelflügel	181		
Vogelrumpfe	170		
Vorfertigung	142, 143		
Vorverlagerung	113, 114		
Wabenbauten	45		
Wärme- und Überhitzungsschutz	133		
Wärmedämmung	38, 39		
Warnung	236		
Wasserabweisende			
Oberflächenstrukturen	126		
Wasseraufnahme	127, 128		
Wassersammlung	19		

