

Konstruieren im Raum Spatial Construction

Geleitwort	5	Prefatory note
Vorwort	6	Foreword
1. Massivbau	11	1. Solid Construction
Ordnen	12	
Ziegel und Mauer	22	Brickwork and Masonry
Tragen	34	Weight-bearing
Öffnung	43	Apertures/openings
Fundament und Sockel	52	Foundation and base
Die Treppe	62	Stairs
Semesteraufgabe Massivbau	68	Term Assignment – Solid Construction
2. Bauen mit Scheiben	71	2. Building with Slabs
Grenzen des Massivbaus	72	Limitations of Solid Construction
Ordnung der Scheiben	78	Slab layout
Regelaufbauten	82	Standard structures
Holz als Baustoff	90	Wood as a building material
Holzständerbauweise	92	Timber-supported structures
Das Dach	98	Roof
Gründung und Fundament	108	Foundations
Beton als Baustoff	112	Concrete as a building material
Semesteraufgabe Bauen mit Scheiben	114	Term Assignment – Building with Slabs
3. Skelettbau	117	3. Skeleton Construction
Tragsysteme	118	Skeleton Structure Support Systems
Der Träger	126	The beam/truss
Die Stütze	134	The bearer/supporting pillar
Stützenkopf	138	Bearer head
Stahl als Baustoff	142	Steel as a building material
Verbindungsmitel und Verbindungsarten	144	Connective materials and methods
Konstruktionsprinzip Fahrrad	148	Design principle of a bicycle
4. Fügung	151	4. Assemblies
Dämmung	152	Insulation
Hüllen	162	Cladding
Glas als Baustoff	166	Glass as a building material
Nichttragende Fassaden	170	Non-supportive facades
Festpunkte	172	Locating points
Impressum	180	