

Inhaltsverzeichnis

I. Einführung	5
II. Altertum – Persien und Griechenland	7
• Mandrokles aus Samos	9
• Harpalos aus Milet	11
• Leonardo da Vinci plante am Bosporus	12
• Brücken der Neuzeit am Bosporus	15
III. Altertum – Brückenbaukunst in Asien	17
• Li Chun und die Anchi-Brücke	19
• Tschai Hsiang und die Luoyang-Brücke	21
IV. Altertum – Die Zeit der römischen Kaiser	23
• Pons Sublicius	28
• Iulius Caesar und seine Rheinbrücken	30
• Die Teufelsbrücke in Martobell	34
• Apollodorus und sein mächtiger Förderer	37
• Gaius Iulius Lacer – die Brücke von Alcántara	44
• Frontinus – D'aquis urbis Romae	47
• Pont du Gard – das große Werk Agrippas ?	52
V. Mittelalter	57
• Namenlose Steinmetze aus Regensburg	60
• Peter Parler und seine Prager Werke	64
• Die „Frères pontifes“ von Avignon	69
• Peter of Colechurch und die Old London Bridge	73
VI. Renaissance	77
• Die Brücken in Florenz	80
• Neri Fioravante und die Ponte Vecchio	81
• Bartolomeo Ammanati und die Ponte Santa Trinita	83
• Bartolomeo Ammanati und die Ponte alla Carraia	85
• Antonio da Ponte und die Ponte di Rialto in Venedig	87
• Giocondo, Felin und die Pont Notre-Dame de Paris	93

VII. England – die Industrielle Revolution	99
• Thomas Telford und die Menai Straits Bridge	103
• Robert Stephenson und die Britannia Bridge	109
• Isambard Kingdom Brunel – die Clifton Suspension	115
VIII. Neuzeit – Deutschland, Frankreich und die Schweiz	121
• Grubenmann und seine Rheinbrücke	125
• Jean Rodolphe Perronet – die Pont de la Concorde	128
• Paul Séjourné – letzter Wächter großer Traditionen	132
• Salginatobel-Brücke – das größte Werk von Robert Maillart	135
• Eugéne Freyssinet – das Alte und das Neue im Brückenbau	143
• Johann Carl Wilhelm Lentze – die Weichselbrücken	147
• Claus Köpcke und das „Blaue Wunder“	153
• Gustave Eiffel – hunderte Brücken und ein Turm	159
• Fritz Leonhardt – Brückenvielfalt und ein Fernsehturm	166
IX. Die Europäer in Amerika	177
• Johann August Roebling und die Brooklyn Bridge	179
• Gustav Lindenthal und die Hell Gate Bridge	191
• Othmar H. Ammann – die Brücken einer großen Stadt	198
• Joseph Melan – Ingenieur auf zwei Kontinenten	205
X. Polnische Brückenbauer	210
• Stanisław Kierbedź: Brückenbauer und Beamter des russischen Imperiums	213
• Ralph Modjeski (Modrzejewski) - große Brücken Amerikas	216
• Stefan Bryła – Pionier der Schweißtechnologie	221
XI. Literaturverzeichnis	223
XII. Personenindex	228
XIII. Bildernachweis	234