

NEIL PARKYN

SIEBZIG WUNDERWERKE DER ARCHITEKTUR

Die kühnsten Werke der Baugeschichte
und wie sie realisiert wurden

FREDERKING & THALER

721 (00)

Inhalt

Autorinnen und Autoren	8
Weltkarte	10
Vorwort	12

Rechte der englischen Originalausgabe
Copyright © 2002 Thames & Hudson Ltd., London
Originaltitel: „The Seventy Architectural Wonders Of Our World.
Amazing Structures and how they were Built.“

Rechte der deutschsprachigen Ausgabe
Copyright © 2005 Frederking & Thaler Verlag GmbH, München
www.frederking-thaler.de
(unveränderte Neuauflage der erstmals 2002 bei Zweitausendeins,
Frankfurt am Main erschienenen Buchausgabe)

Alle Rechte vorbehalten

Übersetzung aus dem Englischen von Michael und Ulrike Bischoff

Lektorat und Register der deutschen Ausgabe:
Ekkehard Kunze (Büro W, Wiesbaden)
Redaktion der deutschen Ausgabe: Gabriele Schönig, Hamburg
Satz und herstellerische Betreuung der deutschen Ausgabe:
Johannes Paus (Dieter Kohler GmbH, Nördlingen)
Einbandgestaltung: Dorkenwald Grafik-Design & Artwork/Murat
Oezer, München
Schutzumschlag vorne, großes Bild: Das Guggenheim-Museum, Bilbao
(© Jürgen Richter, Look); kleine Bilder v.l.n.r.: Hagia Sofia (© Robert
Frerck/Odyssey/Chicago/Robert Harding); London Eye (© Nick Wood);
Eiffelturm (© Jean Bernard); Freiheitsstatue (© Simon Harris/Robert
Harding); Schloss Neuschwanstein (© Achim Bunz); Akashi-Kaikyo-
Brücke (Courtesy Honshu-Shikoku Bridge Authority, Kobe);
Schutzumschlag hinten, großes Bild: Petronas-Türme (© Jayawardene
Photo Library)

Druck und Bindung: Toppan, Hong Kong

Printed in Hong Kong

ISBN 3-89405-536-7

Der ganze oder teilweise Abdruck und die elektronische oder mecha-
nische Vervielfältigung, gleich welcher Art, sind nicht erlaubt. Alle
Rechte für die Fotos liegen bei den Rechteinhabern und müssen dort
direkt eingeholt werden. Abdruckgenehmigungen in Verbindung mit
der deutschsprachigen Buchausgabe erteilt der Frederking & Thaler
Verlag.

[Abb. Seite 1] Gateway Arch, St. Louis

[Abb. Seite 2-3] Golden Gate Bridge, San Francisco



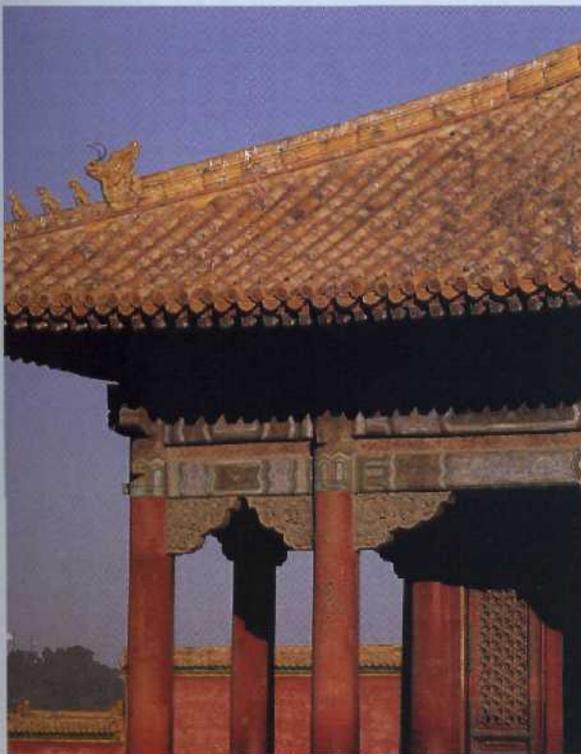
Kirchen, Moscheen, Tempel und Schreine

Einführung	18
1 Hagia Sophia	21
2 Der Tempel in Thanjavur	25
3 Der Byodo-in-Tempel	28
4 Der Markusdom	30
5 Der Schiefe Turm von Pisa	34
6 Notre-Dame, Chartres	39
7 King's College Chapel	44
8 St. Peter	48
9 Die Selimiye-Moschee	53
10 Taj Mahal	57
11 St Paul's Cathedral	62
12 Panthéon, Paris	66
13 Sagrada Familia	68
14 Notre-Dame-du-Haut, Ronchamp	72

2006-1703
UNIVERSITÄT
SAMPLING

Schlösser und Paläste

Einführung	76
15 Alhambra	79
16 Die Verbotene Stadt	84
17 Das Topkapi-Serail	89
18 Kreml	93
19 Escorial	98
20 Versailles	102
21 Der Potala-Palast	107
22 Schönbrunn	111
23 Das Winterpalais	113
24 Neuschwanstein	116
25 Der Palast des Vizekönigs	119
26 La Cuesta Encantada, Hearsts Schloss	123



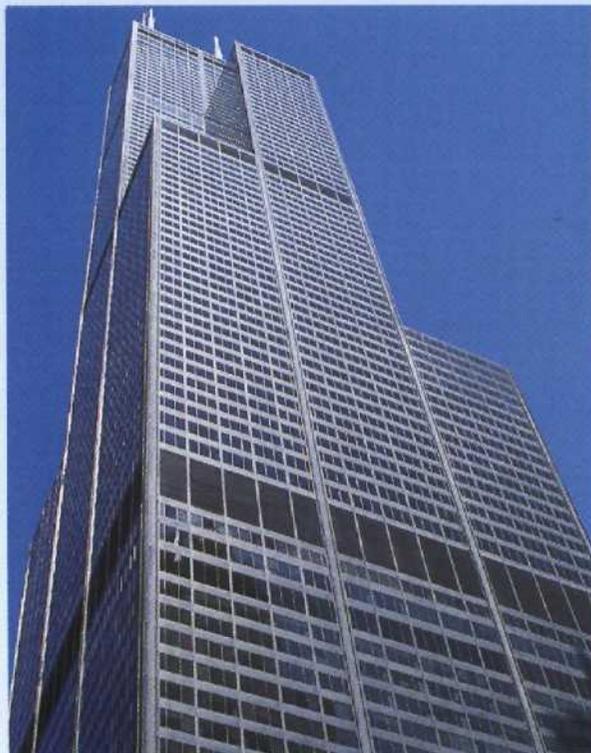
Die Verbotene Stadt, Peking

**Öffentliche Bauten**

Einführung	126
27 Houses of Parliament	129
28 Der Kristallpalast, London	134
29 Oper, Paris	138
30 Pentagon	141
31 Das Guggenheim Museum, New York	143
32 Walt Disney World	146
33 Oper, Sydney	148
34 Louisiana Superdome	153
35 Centre Pompidou	156
36 Kansai International Airport	160
37 Das Guggenheim-Museum, Bilbao	164

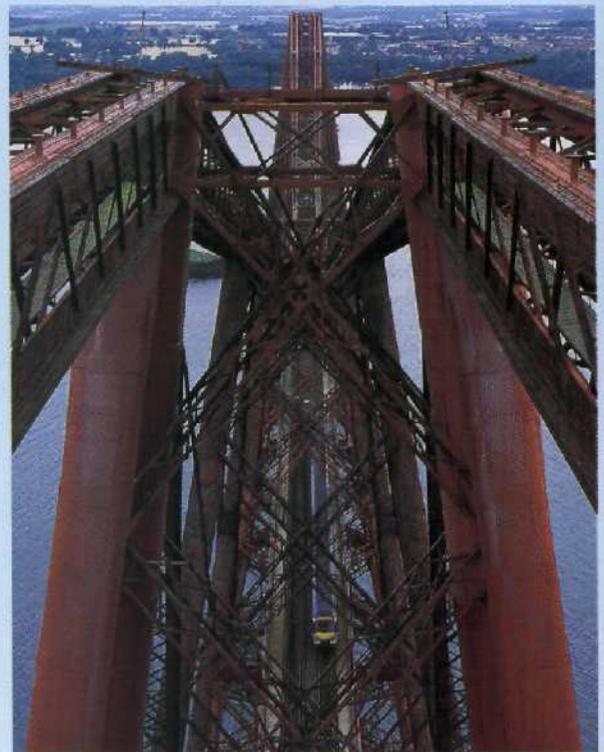
Türme und Hochhäuser

Einführung	168
38 Washington Monument	171
39 Eiffelturm	174
40 Empire State Building	179
41 Gateway Arch	184
42 World Trade Center	187
43 Sears Tower	192
44 CN Tower	195
45 Hongkong and Shanghai Bank	197
46 Die Petronas-Türme	201
47 New York-New York	205
48 London Eye	207



Sears Tower, Chicago

Die Eisenbahnbrücke über den Firth of Forth, Schottland

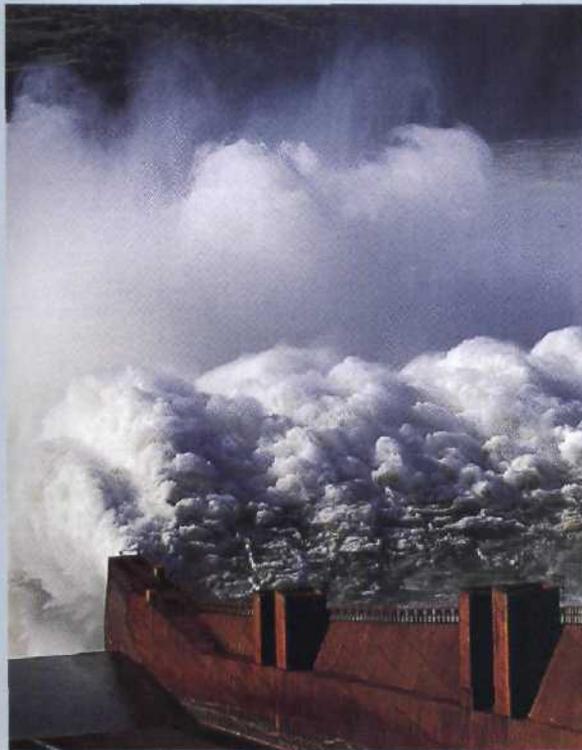


Brücken, Bahnen und Tunnel

Einführung	210
49 Iron Bridge, Coalbrookdale	213
50 Der Themsetunnel	216
51 Brooklyn Bridge	219
52 Canadian Pacific Railway	223
53 Die Eisenbahnbrücke über den Firth of Forth	225
54 Jungfraubahn	229
55 Die Moskauer Metro	231
56 Golden Gate Bridge	234
57 Der Seikan-Eisenbahntunnel	238
58 Der Kanaltunnel	240
59 Die Ostbrücke über den Großen Belt	244
60 Die Akashi-Kaikyo-Brücke	248

Kanäle und Staudämme

Einführung	252
61 Der Erie Kanal	255
62 Der Suezkanal	257
63 Der Panamakanal	260
64 Der Hooverdamm	264
65 Der Itaipú-Staudamm	267
66 Das Oosterschelde-Sperrwerk	271
67 Der Drei-Schluchten-Staudamm	274



Itaipú-Staudamm, Brasilien

Kolossalstatuen

Einführung	278
68 Die Freiheitsstatue	281
69 Die Christusstatue in Rio de Janeiro	286
70 Mount Rushmore	288
Weiterführende Literatur	292
Bildnachweis	297
Register	298