



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

**Schlösser und Paläste**

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



Die Verbotene Stadt, Peking

**Öffentliche Bauten**

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

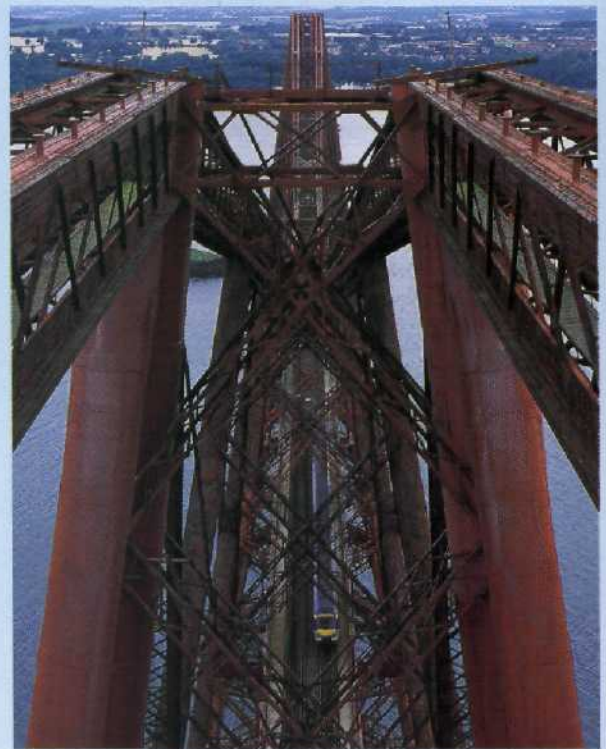
## Türme und Hochhäuser

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



Sears Tower, Chicago

Die Eisenbahnbrücke über den Firth of Forth, Schottland



## Brücken, Bahnen und Tunnel

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

## Kanäle und Staudämme

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



Itaipú-Staudamm, Brasilien

## Kolossalstatuen

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