

# Grundlagen des Sakralbaus

---

9

**Vorwort**

10

**Zur Geschichte und Gegenwart des Kirchenbaus**

**Rudolf Stegers**

Religion und Religiosität heute / Historismus kontra Modernität / Die Kirche im Raum der Stadt / Der Kirchenbau vom 4. zum 19. Jahrhundert / Der Kirchenbau der Moderne / Am Beginn des 21. Jahrhunderts / Das Heilige und seine Bedeutung für den Kirchenbau heute

38

**Zur jüngeren Geschichte und Gegenwart des Synagogenbaus**

**Roman Hollenstein**

Synagogenbau im 20. Jahrhundert / Wegweisende Neubauten von Louis Kahn bis Mario Botta / Gestaltung des Synagogenraums / Theorie der Synagoge / Architektonische Symbole in Deutschland / Tradition statt Experiment in den USA

46

**Zur Geschichte und Gegenwart des Moscheebaus**

**Negar Hakim**

Entstehung und Verbreitung des Islam / Die Moschee als Zentrum der Glaubenspraxis / Vier Typen der Moschee / Der Moscheebau des 20. Jahrhunderts in den Ländern des Islam / Der Moscheebau des 20. Jahrhunderts in den Ländern der Diaspora / Raumprogramm und Raumordnung der Moschee heute

54

**Akustik in Sakralbauten**

**Dorothea Baumann und Christina Niederstätter**

Raumklang als Symbol des Sakralen / Raumakustik im Spannungsfeld zwischen Klang und Deutlichkeit / Schall und Schallausbreitung / Geometrische Analyse / Reflexion und Beugung / Nachhallzeit und Absorption / Die Zahl der Personen / Materialien / Besondere Aspekte der Akustik des Sakralraums / Akustische Analysen

60

**Licht in Sakralbauten**

**Eva-Maria Kreuz**

Licht in Kirchen / Licht in Synagogen / Licht in Moscheen

# Projektauswahl

## KIRCHEN

ACHSE	ZENTRUM	146
70 Zentrumskirche Bjøv Bent Blasberg, Henrik Jais-Nielsen	100 Kirche von Tornbjerg Odense Fogh & Følner Arkitektfirma	Papierkirche Kobe Shigeru Ban Architects
72 Sankt-Josef-Kirche Manikata Richard England	102 Kirche von Enghøj Randers Henning Larsens Tegnestue	118 Kirche Unser Lieben Frau von Lourdes Navarons di Spilimbergo Glaucio Gresleri, Silvano Varnier
74 Kirche von Ravnsbjerg Viby C. F. Møllers Tegnestue	104 Kirche von Dunaújváros Tamás Nagy	122 Florence-Hollis-Hand-Kapelle des Mount Vernon College Washington D.C. Hartman Cox Architects
76 Kirche von Bagsværd Kopenhagen Jørn Utzon	106 Sankt-Maria-Kirche Marco de Canaveses Alvaro Siza	124 Erweiterung Zentrale Methodistische Kirche von Morley Leeds James N. Thorp
78 Kirche Mariae Auferstehung Riola di Vergato Alvar Aalto	108 Sankt-Ignatius-Kapelle Seattle Steven Holl Architects	128 Versammlungsgebäude der Quäker Blackheath London Trevor Dannatt
80 Kapelle der Dornenkrone Eureka Springs E. Fay Jones	110 Christuspavillon Hannover von Gerkan, Marg und Partner gmp, Joachim Zais	130 Sankt-Johannes-der-Täufer-Kirche Hornberg Rainer Disse
82 Kirche von Myyrmäki Vantaa Juha Leiviskä	112 Kapelle eines Land- und Jagdsitzes Valleacerón Sancho-Madridejos S-M.A.O.	132 Kirche Glaubten Zürich Rudolf und Esther Guyer
86 Kirche und Kapelle im Parque de San Francisco Almazán Francisco Javier Bellostillo Amunátegui	114 Kirche der Heiligen Maria Josefa vom Herzen Jesu Rom Garofalo Miura Architetti	134 Kapelle von Höör Bernt Nyberg
90 Bruder-Klaus-Kirche Graz SzyszkoWitz Kowalski	116 Sankt-Klara-Kirche Kongsvinger Hille Strandskogen Arkitekter	136 Rudolf-Alexander-Schröder-Haus Bergen am Chiemsee Theodor Hugues
94 Kapelle von Sogn Benedetg Somvix Peter Zumthor		138 Sankt-Peter-Kapelle Campos do Jordão Paulo Archias Mendes da Rocha
96 Kapelle mit dem Licht Ibaraki Tadao Ando Architects and Associates		142 Kirche der Heiligen Teresa von Jesus Tres Cantos A. Perea Ortega, J. Franco López, J. M. Palao Nuñez
98 Florianikirche Aigen im Ennstal Volker Giencke		144 Molukkische Kirche Maranatha Deventer Aldo und Hannie van Eyck

## MOSCHEEN

### GROSSKIRCHEN

164  
Koreanische Presbyterianische Kirche  
New York City  
D. Garofalo, G. Lynn, M. McInturf

168  
Kathedrale Unser Lieben Frau  
von Los Angeles  
José Rafael Moneo

170  
Padre-Pio-Wallfahrtskirche  
San Giovanni Rotondo  
Renzo Piano Building Workshop

### DOPPELKIRCHEN

174  
Christuskirche  
Langendorf  
Manuel Pauli

176  
Versöhnungskirche  
Potsdam  
Augusto Romano Burelli,  
Paola Gennaro

178  
Maria-Magdalena-Kirche  
Freiburg im Breisgau  
Kister Scheithauer Gross

### SYNAGOGEN

190  
Synagoge Tore im Hain  
East Hampton  
Norman C. Jaffe

192  
Kol-Ami-Tempel  
Scottsdale  
Will Bruder and Partners

### ABTEIEN UND KLÖSTER

182  
Franziskanerinnenkloster Roosenberg  
Waasmunster  
Hans van der Laan

184  
Haus der Stille der Benediktinerabtei  
Königsmünster  
Meschede  
Peter Kučka, Konstantin Pichler

186  
Zisterzienserabtei Unser Lieben Frau  
von Nový Dvur  
Teplá  
John Pawson

204  
Moschee der Universität Jondischapur  
Ahwas  
Kamran T. Diba

206  
Scherehudins Weiße Moschee  
Visoko  
Zlatko Ugljen

210  
Dar-Al-Islam-Moschee  
Abiquiu  
Hassan Fathy

212  
Al-Furusia-Moschee  
Doha  
Anwar Atta

214  
Bin-Madija-Moschee  
Dubai  
Alexandros N. Tombazis  
and Associates Architects

216  
Islamisches Kulturzentrum  
von New York  
Skidmore Owings & Merrill SOM,  
Swanke Haden Connell

218  
Große Moschee von Rom  
P. Portoghesi, V. Gigliotti, S. Moussawi

220  
Ismailitisches Zentrum von Lissabon  
Raj Rewal and Associates

## KREMATORIEN UND AUSSEGNUNGSHALLEN

224  
Aussegnungshalle des  
Friedhofs Am Fließtal  
Berlin  
Hermann Fehling, Daniel Gogel

226  
Totenkammern der Kirche  
von Skovshoved  
Gentofte  
Vilhelm Wohlerts Tegnestue

228  
Aussegnungshalle des Friedhofs  
von Maulburg  
Günter Pfeifer, Roland Mayer

230  
Krematorium Hügel der Winde  
Nakatsu  
Maki and Associates

234  
Krematorium Baumschulenweg  
Berlin  
Axel Schultes, Charlotte Frank

236  
Kapelle der  
Heiligen Maria zu den Engeln  
Rotterdam  
Mecanoo

## ANHANG

194  
Cymbalista Synagoge  
Tel Aviv  
Mario Botta

198  
Zentrum der  
Jüdischen Gemeinde Duisburg  
Zvi Hecker

200  
Synagoge von Dresden  
Wandel Hoefer Lorch Hirsch

238	245
Autoren	Personenregister
239	246
Bibliografie	Bildnachweis
244	
Ortsregister	