

ENTWURFSATLAS

# Bibliotheken

**Nolan Lushington**

**Wolfgang Rudolf**

**Liliane Wong**

MIT BEITRÄGEN VON

Norma Blake

Mohamed Boubekri

Rebecca Chestnutt

Michael Franke-Maier

Ursula Kleefisch-Jobst

Karl-Heinz Schmitz

Frank Seeliger

Aat Vos

Klaus Ulrich Werner

## Grundlagen der Planung von Bibliotheken

10  
**Die Bibliothek im gesellschaftlichen Kontext**

Liliane Wong mit  
Nolan Lushington

16  
**Der Bibliotheksnutzer als Kunde**

Norma Blake

22  
**Zur Typologie des Bibliotheksbaus**

Ursula Kleefisch-Jobst

30  
**Form und Funktion im Bibliotheksbau**

Karl-Heinz Schmitz

38  
**Öffentliche Bibliotheken in den Vereinigten Staaten**

Nolan Lushington

## Planungsanforderungen und Raumprogramm

44  
**Bibliotheken entwerfen**

Rebecca Chestnutt

49  
**Die Funktionsbereiche im Grundriss**

Liliane Wong

58  
**Kinder- und Jugendbereiche in der Bibliothek**

Liliane Wong mit  
Nolan Lushington

62  
**Bauen im Dialog: Das Zusammenspiel von Architekt und Bibliothekar**

Klaus-Ulrich Werner

68  
**Finanzierung**

Liliane Wong

## Aspekte des technischen Ausbaus

70  
**Tragwerkskonzepte**

Wolfgang Rudorf

80  
**Klimatechnik**

Wolfgang Rudorf

**Lichtplanung**

Wolfgang Rudorf

90  
**Tageslichtsysteme**

Mohamed Boubekri

## Inneneinrichtung und Ausstattung

96  
**Modernisierung von Bibliotheken**

Aat Vos

102  
**Regale und Regalsysteme**

Wolfgang Rudorf

Liliane Wong

106  
**Leit- und Orientierungssysteme**

Michael Franke-Maier

114  
**Buchsicherung und RFID**

Frank Seeliger

## Nationalbibliotheken

120  
Einleitung

122  
**Königliche Bibliothek**  
Kopenhagen, Dänemark  
Schmidt Hammer Lassen

126  
**Nationalbibliothek Singapur**  
Singapur  
T. R. Hamzah & Yeang

130  
**Zentralbibliothek des Bundesstaats Guanajuato**  
León, Mexiko  
Pei Partnership Architects

134  
**Chinesische Nationalbibliothek**  
Peking, China  
KSP Jürgen Engel Architekten

140  
**Deutsche Nationalbibliothek**  
Leipzig, Deutschland  
Gabriele Glöckler Architektur

## Große öffentliche Bibliotheken

144  
Einleitung

146  
**Burton Barr Central Library**  
Phoenix, Arizona, USA  
Will Bruder

150  
**Millennium Library**  
Norwich, UK  
Michael Hopkins Architects

154  
**Seattle Central Library**  
Seattle, Washington, USA  
OMA

158  
**OBA – Openbare Bibliotheek Amsterdam**  
Amsterdam, Niederlande  
30 Ebenen

164  
**Stadtbibliothek am Mailänder Platz**  
Stuttgart, Deutschland  
Eun Young Yi

166  
**Library of Birmingham**  
Birmingham, UK  
Mecanoo

## Kleine öffentliche Bibliotheken

172  
Einleitung

174  
**Peckham Library and Media Centre**  
London, UK  
Alsop + Störmer Architects

178  
**Biblioteca Pública Usera Jose Hierro**  
Madrid, Spanien  
Ábalos & Herreros

182  
**ImaginOn: The Joe & Joan Martin Center**  
Charlotte, North Carolina, USA  
Holzman Moss Bottino

184  
**Whitechapel Idea Store**  
London, UK  
David Adjaye Associates

**Miriam Matthews Hyde Park Branch Library**  
Los Angeles, Kalifornien, USA  
HplusF Architecture and Design

190  
**Arabian Public Library**  
Scottsdale, Arizona, USA  
Richard + Bauer

192  
**Biblioteca Municipal**  
Viana do Castelo, Portugal  
Alvaro Siza

194  
**Parque Biblioteca Espana**  
Medellin, Kolumbien  
Giancarlo Mazzanti

198  
**Mediatheque Andre Malraux**  
Strasbourg, Frankreich  
Jean Marc Ibos, Myrto Vitart

202  
**Vennesla Bibliotek og Kulturhus**  
Vennesla, Norwegen  
Helen & Hard

206  
**Biblioteca Municipal de Almada**  
Almada, Portugal  
Santa-Rita Arquitectos

208  
**Biblioteca Pública de Ceuta**  
Ceuta, Spanien  
Paredes Pedrosa Arquitectos

212  
**Schulbibliothek Gando**  
Gando, Burkina Faso  
Diebedo Francis Kere

214

Einleitung

216

**Central Library Technische  
Universiteit Delft**

Delft, the Netherlands  
Mecanoo

232

**Jacob-und-Wilhelm-  
Grimm-Zentrum  
Humboldt Universität**

Berlin, Germany  
Max Dudler

256

**Die Autoren**

258

**Personenregister**

220

**Bibliothek des  
Rechtswissenschaftlichen  
Instituts**

**Universität Zürich**  
Zürich, Schweiz  
Santiago Calatrava

238

**Rolex Learning Center  
Ecole Polytechnique Federale  
de Lausanne**

Lausanne, Schweiz  
SANAA

259

**Ortsregister**

262

**Bildnachweis**

222

**IKMZ - Informations-,  
Kommunikations- und  
Medienzentrum  
Brandenburgische  
Technische Universität**

Cottbus, Deutschland  
Herzog & de Meuron

244

**Joe and Rika Mansueto  
Library  
University of Chicago**

Chicago, Illinois, USA  
Helmut Jahn

226

**Philologische Bibliothek  
Freie Universität**

Berlin, Deutschland  
Foster + Partners

248

**Kai Feng Humanities and  
Social Sciences Library  
Tsinghua University**

Peking, China  
Mario Botta

230

**t«wis Library  
Princeton University**

Princeton, New Jersey, USA  
Gehry Partners

252

**CINiBA - Centrum  
Informacji Naukowej  
i Biblioteka Akademicka  
Uniwersytet Śląski**

Katowice, Polen  
HS99