

Grundlagen der Planung von Schulen und Kindergärten

9
Vorwort

Bauen für Bildung

10
Historische Vorläufer

16
Bildungssysteme

18
Schulen im Stadtteil

19
Schultypologien

Anforderungen der Schulplanung

22
Raumformen
Pamela Loeffelman

28
Akustik
Dorothea Baumann und Christina Niederstätter

34
Lichtplanung
Mohamed Boubekri

40
Nachhaltigkeit
Heather Marsden

42
Außenanlagen
Susan Herrington

46
Lernlandschaften entwerfen
Peter Hübner

50
Schulen und Kindergärten im Umbau
Susanne Hofmann

Projektauswahl

KINDERGÄRTEN (0-6 Jahre)

56	76
Kita Sinneswandel Berlin, Deutschland Baukind	National Day Nurseries Association Grantham, Großbritannien Mark Dudek mit Michael Stiff und Andy Trevillion
60	78
Kinderzentrum Cherry Lane Hillingdon, London, Großbritannien Mark Dudek Associates	Kindergarten Jerusalemer Straße Berlin, Deutschland Staab Architekten
62	80
Kindergarten San Antonio de Prado Medellin, Kolumbien Ctrl G Estudio de Arquitectura und Plan B (Federico Mesa)	Kinder- und Familienzentrum Sheerness Isle of Sheppey, Kent, Großbritannien Architype
66	82
Kinderzentrum Lavender Mitcham, Surrey, Großbritannien John McAslan + Partners	École Maternelle ZAC Moskowa Paris, Frankreich Frédéric Borel Architectes
68	84
Kindergarten Sondika Sondika, Bilbao, Spanien Eduardo Arroyo, No.mad arquitectos	Internationaler Kindergarten Shenyang Xiaohajin Shenyang, China Shenyang Huaxin Designers
70	86
Kinderkrippe und Vorschule San Felice San Felice, Reggio Emilia, Italien ZPZ Partners	Bubbletecture-Kindergarten Maihara Maihara, Japan Shuhei Endo Architect Institute
74	
Hoyle Early Years Centre Bury, Großbritannien DSDHA	

FÖRDERSCHULEN (6-18 Jahre)

90	102
BSBO De Bloesem School St. Truiden, Belgien VBM Architecten	Osborne School Winchester, Großbritannien Hampshire County Council Architects
92	104
Förderschule Swiss Cottage Camden, London, Großbritannien Penoyre & Prasad	Feather River Academy Yuba City, Kalifornien, USA Architecture for Education – A4E
96	108
Pistorius-Schule für Geistig- und Körperbehinderte Herbrechtingen, Deutschland Behnisch, Böhnisch & Partner	Sonderpädagogisches Förderzentrum Eichstätt, Deutschland Diezinger & Kramer Architekten
100	
Heilpädagogische Schule Sursee Sursee, Schweiz Scheitlin-Syfrig+Partner	

GRUNDSCHULEN (4-12 Jahre)

112	140
Kingston International School Hongkong, China Kwong & Associates	Schülerweiterung Taxham Taxham, Salzburg, Österreich Maria Flöckner und Hermann Schnöll
114	142
Montessori-Grundschule De Eilanden De Eilanden, Amsterdam, Niederlande Herman Hertzberger	Grundschule Kingsmead Northwich, Cheshire, Großbritannien White Design Associates
116	144
Druk White Lotus School Ladakh, Indien Arup Associates	Plusenergie-Grundschule Hohen Neuendorf, Deutschland IBUS Architekten und Ingenieure
120	148
Little Village Academy Chicago, Illinois, USA Ross Barney Architects	Jubilee School Brixton, London, Großbritannien Allford Hall Monaghan Morris
122	152
Multikonfessionelle Schule Ranelagh Dublin, Irland O'Donnell + Tuomey Architects	Jockey Club Primary School Hongkong, China Aedas + Design Consultants
124	154
Mary-Poppins-Grundschule Berlin, Deutschland Carola Schäfers Architekten	Zürich International School Wädenswil, Schweiz Galli & Rudolf
126	156
North Kildare Educate Together School Celbridge, County Kildare, Irland Grafton Architects	South Bronx Charter School for The Arts Hunts Point, New York, USA Weisz + Yoes Studio
128	158
Grundschule Burr Fairfield, Connecticut, USA SOM „Education Lab“	Recycled Brick School Tongjiang, Jianxi, China Joshua Bolchover und John Lin, Rural Urban Framework
130	
Hachoresch School Zichron Yaacov, Israel Shimon und Gideon Powsner	
132	
Grundschule und Schülerladen Westcliff Westcliff on Sea, Großbritannien Cottrell and Vermeulen	
134	
Joint Denominational School Sheffield, Großbritannien DSDHA	
136	
Heinz-Galinski-Schule Berlin, Deutschland Zvi Hecker	
138	
Grundschule Mossbrook Norton, Sheffield, Großbritannien Sarah Wigglesworth Architects	

- 162
Collège Nicolas Robert
Vernouillet, Eure-et-Loir, Frankreich
Berthelie Fichet Tribouillet
- 166
Ale Gymnasium
Nödinge, Schweden
Wingårdh Arkitektkontor
- 168
Lycée Camille Corot
Morestel, Frankreich
Hérault Arnod Architectes
- 170
Gunma Kokusai Academy
Ohta City, Gunma, Japan
Kojima, Uno, Akamatsu
- 172
Montessori-Schule Ingolstadt
Ingolstadt, Deutschland
Behnisch & Partner
- 174
Schulzentrum Kuoppanummi
Nummela, Finnland
Perko Architects
Meskanen & Pursiainen
- 176
Instituto Rafael Arozarena
La Orotava, Teneriffa, Spanien
AMP arquitectos
- 180
Kvernhuset Junior High School
Fredrikstad, Norwegen
PIR II Arkitektkontor, Duncan Lewis
- 182
Public School Jardim Ataliba Leonel
São Paulo, Brasilien
Angelo Bucci, Alvaro Puntoni
- 184
Exemplar School
Lambeth, London, Großbritannien
Alsop Architects
- 186
Lycée François Magendie
Bordeaux, Frankreich
Brojet Lajus Pueyo
- 188
Greenwich Academy
Greenwich, Connecticut, USA
SOM „Education Lab“
- 190
St. Andrew's College
Aurora, Ontario, Kanada
Kuwabara Payne McKenna Blumberg
- 192
Nærum Amtsgymnasium
Nærum, Kopenhagen, Dänemark
Arkitekter Dall & Lindhardt

- 194
Albert-Einstein-Oberschule
Berlin, Deutschland
Stefan Scholz Architekten
- 196
St. Benno-Gymnasium
Dresden, Deutschland
Behnisch, Behnisch & Partner
- 198
Erweiterung der Schule Lachenzeig
Zürich, Schweiz
ADP, Beat Jordi, Caspar Angst
- 200
Perspectives Charter School
Chicago, Illinois, USA
Perkins + Will
- 202
Bishops Park College
Clacton, Essex, Großbritannien
Architects Co-Partnership (ACP)
- 204
Gymnasium Markt Indersdorf
Markt Indersdorf, Deutschland
Allmann Sattler Wappner Architekten
- 206
Instituto Villanueva del Rio y Minas
Sevilla, Spanien
J. Terrados Cepeda +
F. Suarez Corchete
- 208
Collège des Tuillières
Gland, Schweiz
Graeme Mann & Patricia Capua Mann
- 212
Colegio Secundaria Industrial
Santiago de Cali, Kolumbien
Luis Fernando Zúñiga Gáez
- 214
Oskar-Maria-Graf-Gymnasium
Neufahrn, Deutschland
Hein Goldstein Architekten
- 216
Instituto La Serra
Mollerussa, Lleida, Spanien
Carme Pinós Desplat
- 218
Evangelische Gesamtschule
Gelsenkirchen, Deutschland
Plus+ Bauplanung
- 222
Jo Richardson Community School
Dagenham, London, Großbritannien
Architecture PLB

- 226
Gesamtschule Flims
Flims, Schweiz
Werknetz Architektur
- 228
Bildungszentrum „Tor zur Welt“
Hamburg, Deutschland
BOF Architekten
- 234
Wirtschaftsakademie Bexley
Bexley, London, Großbritannien
Foster and Partners
- 236
Montessori College Oost
Amsterdam, Niederlande
Herman Hertzberger
- 238
Gesamtschule Aurinkolahti
Vuosaari, Helsinki, Finnland
Jeskanen-Repo-Teränne
und Leena Yli-Lonttinen
- 240
Marie-Curie-Gymnasium
Dallgow-Döberitz, Berlin, Deutschland
Grüntuch Ernst Architekten
- 242
Diamond Ranch High School
Pomona, Kalifornien, USA
Morphosis, Thomas Blurock
- 244
Ivanhoe Grammar School
Mernda, Victoria, Australien
Bates Smart
- 246
Titaan-Schule
Hoorn, Niederlande
Herman Hertzberger
- 248
Packer Collegiate Institute
Brooklyn, New York, USA
H³ Hardy Collaboration Architecture

ANHANG

- 252
Autoren
- 253
Auswahlbibliografie
- 254
Ortsregister
- 255
Personenregister
- 255
Bildnachweis