



Der Schulpavillon Berner Straße in München (Architekt: Alexander Stecher) ist ein gelungenes Beispiel für serielle Individualität, die modernen Modulbau heute kennzeichnet. Der Grundriss des Interimsgebäudes orientiert sich am „Münchener Lernhauskonzept“. Die Modulbauweise bedeutet eine enorme Zeitersparnis – von der Auftragserteilung bis zur Übergabe gingen keine sieben Monate ins Land. Nahezu der komplette Ausbau erfolgte bereits im Werk. Für die kommenden acht Jahre soll der Pavillon der bestehenden Grundschule als zweigeschossiger Erweiterungsbau mit insgesamt 1.659 m² Bruttofläche zur Verfügung stehen. Konstruktion und Gründung wurden so bemessen, dass der Aufbau eines weiteren Geschosses bei Bedarf nachträglich möglich ist. (s. Beitrag auf S. 18–20, Foto: ALHO Holding GmbH)

Special 2018 Schulen

EDITORIAL

- Simone von Schönfeldt
3 **Virtuelle Schulen denken und Schulen bauen**

PLANUNG

- Sabine Djahanschah
6 **Potenziale eines zukunftsfähigen Schulbaus**
Uwe Seidenschnur
9 **Schule erleben**
Simone Fleischmann
11 **Der moderne Schulbau – Garant für modernes Lernen und Leben an der Schule**

RAUMSYSTEME / MODULBAUWEISE

- 13 **Campus der Universität Siegen – Mensa und Verwaltungsgebäude aus mobilen Raumsystemen**
14 **Mobiler Schulraum mit Wohlfühlklima**
16 **Schulen in Systembauweise: Containermodule bieten optimale Lernbedingungen**
18 **München: hochwertige Interimsschulen in Modulbauweise für eine boomende Region**
21 **Hochschulgebäude in modularer Bauweise auf dem Campus Freudenberg**
22 **Konrad-Haenisch-Schule Frankfurt/Main: „Schule im Grünen“ mit mobiler Raumlösung**
24 **Natürliche Holzmodulgebäude zur Miete**
25 **Anspruchsvolle Schulerweiterung am Schulstandort Meiriacker in Binningen/Schweiz**
26 **Grundschule nach modernsten Lehrkonzepten**

PROJEKTVORSTELLUNGEN

- Hans-Jürgen Breuning
28 **INTERKULTURELLES BILDUNGSZENTRUM AM LINDENBRUNNEN IN TÜBINGEN GRUNDSCHULE UND KINDERTAGESSTÄTTE**
Olaf Hübner
32 **BILDUNGSHAUS IM TECHNOLOGIEPARK KARLSRUHE ÖKOLOGISCHE UND ENERGETISCHE OPTIMIERUNG**
GRUBER + POPP ARCHITEKTEN BDA
35 **HERMANN-GMEINER-GRUNDSCHULE IN BERLIN-LICHTENBERG ENERGETISCHE SANIERUNG UND GRUNDSANIERUNG**
Jan Hertel
39 **NEUBAU REGIONALE SCHULE OST IN NEUBRANDENBURG MULTITALENT PAUSENHALLE**
Renner Architekten
42 **ERWEITERUNGSNEUBAU GRUNDSCHULE ZEPERNICK MODULARTIGE LERNCLUSTER**
Friedemann Jung
46 **KOOPERATIVE GESAMTSCHULE WITTMUND ARCHITEKTUR, DIE VERBINDET**

Ernst & Sohn Special 2018
Schulen
A61029

Ernst & Sohn
Verlag für Architektur und technische
Wissenschaften GmbH & Co. KG

Rotherstraße 21
D-10245 Berlin
Telefon: (030) 4 70 31-200
Fax: (030) 4 70 31-270
info@ernst-und-sohn.de
www.ernst-und-sohn.de

INNENAUSBAU

- 49 **Schools of Tomorrow**
- 49 **Sanitärraumausstattung: gute Planung spart Kosten**
- 50 **Vorschule + Tischtennishalle: clever verbunden**
- 52 **Sportbeläge für eine neue Münchner „Eliteschule des Sports“**
- 55 **Kopernikus-Gymnasium Aalen-Wasseralfingen: ausgezeichneter Schulbau mit Systemtrennwänden**
- 57 **Elektroversorgungseinheit für Klassen- und Schulungsräume**
- 59 **Schulbau in Brandenburg**
- 60 **Orientierung für Menschen mit unterschiedlichen Fähigkeiten**

SICHERHEITSTECHNIK

- 61 **Funktionale Schutzhaube über Brandmeldern reduziert Fehlalarme**
- 62 **Betreiberverantwortung: sichere Türen mit Fingerschutz in Schulen**

BELEUCHTUNG

- 63 **Erweiterung der Maria-Ward-Schulen in Bamberg: Licht und Architektur im Einklang**
- 66 **Design für das Herz der Schule**

BE-UND ENTLÜFTUNG

- 68 **Ideales Klima für Weiterbildungen: Lüftungsgeräte im Abendgymnasium Münster**
- 70 **Grund- und Gemeinschaftsschule Nordheim: Lüftungstechnik für ein positives Schul- und Klassenklima**
- 72 **Qualität der Raumluft steigern, Energiekosten senken**
- 73 **Akustik-Richtlinie für Schulen**
- 73 **Berlin: Kritik an geplanter Schulbau-GmbH**
- 74 **Berliner Lern- und Teamhaus: konsequente Abkehr von den klassischen „Flurschulen“**
- 74 **Impressum**

KLEUSBERG 

Zukunft Raum.

Bauen. Visionen erschaffen.

Gemeinsam mit Ihnen, unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern, gestalten wir täglich ein Stück Zukunft – und das seit vielen Jahrzehnten. Dass wir die Zukunft des Bauens im Blick haben und innovativ gestalten, beweisen wir Ihnen auf:

zukunft-raum.info

