



Die Stadt Frankfurt/M. wächst seit Jahren. Die Zunahme der Bevölkerung bedingt einen deutlich erhöhten Bedarf an Betreuungs- und Schulplätzen. Außerdem sind viele Frankfurter Schulen in die Jahre gekommen und müssen dringend saniert werden. Darum hat die Stadt Frankfurt/M. nach einer öffentlichen Ausschreibung mit FAGSI einen Rahmenvertrag für den schnellen und unkomplizierten Bau hochwertiger Interimsschulen ausgehandelt. In den letzten Jahren sind auf diese Weise bereits 26 Schulprojekte realisiert worden: Ca. 1.500 hochwertige FAGSI Mietcontainer fanden dabei ihren Einsatz auf insgesamt 20.000 m<sup>2</sup> Schulfläche – u. a. an der Judith-Kerr-Schule und der „Schule am Hang“. (Foto: ALHO Unternehmensgruppe)

# Special 2022 Schulen

3 Simone von Schönfeldt  
**Editorial**

## ZUM TITEL

6 **Schulen aus Qualitätscontainern: hochwertig, schnell und nachhaltig**

## MODUL- UND CONTAINERBAUTEN

- 9 **Nachhaltige Lösungen für den Schulbau mit Holzmodulen**
- 12 **Neubau Grundschule Strassen in Modulbauweise: Werte architektonisch veranschaulicht**
- 14 **Berlin-Spandau: Erweiterungsbau der Wolfgang-Borchert-Schule übergeben**
- 16 **„Hamburger Klassenhäuser“: modulares Bauen am Beispiel der Neubaukonzepte an Hamburgs Schulen**
- 19 **Ganztagsschule in modularer Bauweise mit Gründach**
- 20 **Schulcontainer-Anlagen erfüllen aktuellste Anforderungen**
- 23 **Modulgebäude als Interimsschulen – mehr Flexibilität für mehr Bildung**
- 25 **Modulgebäude für wachsende Mittelschule in Bayern: ein erstklassiger Anbau**

## PROJEKTVORSTELLUNGEN

- 27 Oliver Brandenberger, Adrian Kloter, Katharina Marchal  
**Ein neues Zentrum im Dorf  
Schulcampus für Aarwangen**
- 31 hanneskrause architekten bda  
**Gemeinsame Mensa für zwei Schulen in Stuttgart  
Anne-Frank-Gemeinschaftsschule und Heilbrunnenschule**  
DÜRIG AG
- 34 **Busdepot und Schulhaus als Einheit  
Horizontale und vertikale Zonierung**  
Architekt Christian Roestel, pbr Architekten Ingenieure
- 39 **Schulsanierung als Chance: Neues Gesicht und flexible  
Nutzungsmöglichkeiten  
Caspar-Voght-Schule in Rellingen**  
ABMP Architektur, Freiburg
- 43 **Abschied vom Schulflur  
Neue Wege beim Schulbau – mit flexiblen Lern- und Raumkonzepten**  
Sandra Golinski, Alexander Faber, Hansjörg Bodamer
- 47 **Erweiterung des bestehenden Ensembles  
Berufsschule in Eichstätt**  
SSP Architekten | Ingenieure
- 50 **Markanter Gegenpol zum historischen Altbau  
Erweiterung und Sanierung der 5. Gesamtschule Krefeld-Oppum**  
MoRe Architekten
- 54 **„Willkommenshaus“ als Bindeglied  
Klassenhaus für die Stadtteilschule Horn in Hamburg**
- 57 **Neuer Haupteingang, neue Aula und neue Mensa  
4. Gesamtschule Krefeld-Uerdingen**

Ernst & Sohn Special 2022  
Schulen

ISSN 2750-5030  
A61029

**Ernst & Sohn GmbH**

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

- 61 ZRS Architekten Ingenieure  
**KREISLAUFGERECHTER NEUBAU IN REINER HOLZBAUWEISE**  
**WERKSTATTGEBÄUDE KONRAD-ZUSE-SCHULE**
- 64 h4a Gessert + Randecker + Legner Architekten BDA  
**INNOVATIVES LERNHAUSKONZEPT**  
**NEUBAU DER WIEHAGENSCHULE IN WERNE**

## INNENAUSBAU

- 68 **Moderner Lernort für 500 Schüler**
- 69 **3. Schulbau-Bericht Berlin**
- 70 **Elektroversorgungseinheit für Klassen- und Schulungsräume**

## FASSADE/WAND/DECKE

- 72 **Grundschule Wermsdorf: ideale Lernbedingungen**
- 74 **Klassenziel: Schulen komplett aus Holz**
- 76 **Berlin-Pankow: Schuldrehscheibe**
- 77 **Raffstores und Fassadenmarkisen als effektiver Sonnenschutz**
- 78 **Vorbildcharakter: Architektur- und Fliesenkeramik im modernen Schulbau**
- 81 **Platten für innen und außen – eine Investition in die Zukunft**
- 84 **Tageslicht für Schulen: Bildungsbauten innovativ belichten und belüften**
- 86 **Schulkomplex auf Pfahlgründung mit dauerhafter Dämmung**
- 88 **Sicherung für Fenster und Terrassentüren**
- 89 **Gymnasium mit neuer Fassade aus Glasfaserbeton – Brutalismus feingeistig und modern saniert**
- 90 **Bamberg: Maria-Ward-Schule wird eine der modernsten Schulen Bayerns**

## LÜFTUNGSTECHNIK

- 91 **Lehrkunst trifft Baukunst – Kompromisse bei der Lüftung in Schulen sind fehl am Platz**
- 94 **Freie berufsbildende Schule Jena: frische Luft für effektives Lernen**
- 96 **Leiser lüften, besser lernen**
- 97 **Bundsförderung für stationäre RLT-Anlagen in Schulen**
- 98 **Impressum**



Adapteo Stundenplan  
 2. Stunde: Sport

**NEUER  
 SCHULREKORD!**

Unsere Interimsschulen mit den flexiblen Klassenräumen stehen in Rekordzeit zur Verfügung. Den Schulrekord halten wir in Offenbach. Die Interimsschule für 780 Jugendliche stand in 24 Tagen.

**Mehr dazu: [www.adapteo.de/interimsschulen](http://www.adapteo.de/interimsschulen)**

**Adapteo.**

INTERIMSSCHULEN,  
 DIE KLASSE SIND