



Im Mai 2023 wurde der Neubau der Fakultät für Technik vom Land Baden-Württemberg an die Duale Hochschule in Stuttgart übergeben. In dem Neubau ist die komplette Fakultät für Technik mit vielfältigen Nutzungen aus Büros, Vorlesungssälen, Laboren, Werkstätten, Motorenprüfständen und einem Windkanal untergebracht. Diese Nutzungen und der Gestaltungsanspruch der Architektur mussten in einem wirtschaftlichen, flexiblen und nachhaltigen Tragwerk umgesetzt werden. Die Planung wurde von Mayer-Vorfelder und Dinkelacker Ingenieurgesellschaft für Bauwesen GmbH und Co KG mit 3XN-Architects nach der BIM-Methodik umgesetzt. Lärm- und schwingungserzeugende Werkstattbereiche sowie die Motoren- und Rollenprüfstände mussten dabei zur Gewährleistung des Schall- und Schwingungsschutzes von der Hauptstruktur entkoppelt werden. (s. Beitrag S. 6–12; Foto: Marko Scheerschmidt)

Special 2023 Hochschulbauten

EDITORIAL

- 3 Roland Bondzio
Mut zum Experiment und zu langfristig angelegten und nachhaltigen Strategien

ZUM TITEL

- 6 **DUALE HOCHSCHULE BW STUTTGART
TRAGWERKSPLANUNG FÜR EIN HOCHSCHULGEBÄUDE MIT ARCHITEKTUR
ZUM WOHLFÜHLEN**

PROJEKTVORSTELLUNGEN

- 13 RKW Architektur +
**DIE KUNST DER KLEINEN KNIFE
SANIERUNG DER PHILOSOPHISCHEN FAKULTÄT DER HEINRICH-HEINE-UNIVERSITÄT
DÜSSELDORF**
- 16 **Dresden: Zentrum für Seelische Gesundheit**
- 17 **XJTLU TAICANG CAMPUS IN CHINA
NEUE LERNLANDSCHAFTEN**
- 20 Sweco Architects
**LMU KLINIKUM INNENSTADT, MÜNCHEN
INTERDISZIPLINÄRES UNIVERSITÄTSKLINIKUM IM HERZEN MÜNCHENS**
- 23 **Universität Hamburg: neues Gästehaus**
- 24 **FORSCHUNGSGEBÄUDE MIT ALLEINSTELLUNGSMERKMAL
WASSERBAULABOR DER UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR IN WIEN**
- 29 **FORUM UZH: Wo man sich trifft**
- 30 pbr Planungsbüro Rohling AG
**KLINKER FÜR DEN LEHRSTUHL KERAMIK
NEUBAU DES INSTITUTS FÜR GESTEINSHÜTTENKUNDE DER RWTH AACHEN**
- 33 Tim Westphal
**EINE FEMTOSEKUNDE IM LAUF VON RAUM UND ZEIT
DAS MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR STRUKTUR UND DYNAMIK DER MATERIE
IN HAMBURG**
- 37 Martin Behet, Michael Lin, Roland Bondzio – behet bondzio lin architekten GmbH & Co. KG
**TU BERGAKADEMIE FREIBERG
NEUBAU UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK UND HÖRSAALZENTRUM**

Ernst & Sohn Special 2023
Hochschulbauten

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



LÜFTUNGSTECHNIK/INNENAUSBAU

- 41 **Dezentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung**
- 43 **Dezentrale und zentrale Lüftungslösungen für Universitäten und Hochschulen**
- 45 **Harvard University Science and Engineering Complex: 9.000 m² Systemtrennwände**

ZUGANG UND ORIENTIERUNG

- 47 **Zugriff smart organisiert im modernen Hochschulbau**
- 48 **Dynamische Orientierung und Information für innovativen Think Tank**
- 50 **Impressum**

Konrad Bergmeister, Frank Fingerloos,
Johann-Dietrich Wörner (Hrsg.)

Beton-Kalender 2024

Schwerpunkte: Hochbau; Digitales Planen und Baurobotik

- **Entwurf, Bemessung und Konstruktion von Hochhäusern aus Stahlbeton in Deutschland**
- **Entwurf Bemessung, Konstruktion und Monitoring von Betonbrücken nach den Regeln des Eurocode 2 in Deutschland**
- **Bauautomatisierung und Robotik im Betonbau**

Der Beton-Kalender 2024 ist solide Arbeitsgrundlage und ein topaktuelles, verlässliches Nachschlagewerk für die Planung und Ausführung von Betonbauwerken. Band 1 widmet sich dem Entwurf, Bemessung und Konstruktion von Hochbauten aus Stahlbeton nach den aktuellen Regelwerken. Band 2 thematisiert das Digitale Planen und die Baurobotik.

BESTELLEN

+49 (0)30 470 31-236
marketing@ernst-und-sohn.de
www.ernst-und-sohn.de/3406



Ernst & Sohn
A Wiley Brand



11 / 2023 · ca. 1000 Seiten ·
ca. 122 Abbildungen · ca. 200 Tabellen
Hardcover
ISBN 978-3-433-03406-4 ca. € 184*
Fortsetzungspreis ca. € 164*
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03407-1 ca. € 234*
Fortsetzungspreis eBundle ca. € 194*

Bereits vorbestellbar.

* Der €-Preis gilt ausschließlich für Deutschland. Inkl. MwSt.