



Im Juli 2020 wurden an der TU Bergakademie Freiberg die Arbeiten am innerstädtischen Schlossplatzquartier abgeschlossen. Ziel der Quartiersbebauung mit dem Gebäudebestand aus der Zeit der Renaissance war es, einen Wissenschaftskorridor zwischen der Altstadt und dem Campus der 1765 gegründeten Montanuniversität zu schaffen. Ergänzt wurde das historische Gebäudeensemble durch den Neubau des Hörsaalgebäudes. Die Planung basiert auf dem Wettbewerbsentwurf der Architekten BKSP aus Hannover. Sowohl im historischen Bestand als auch beim Neubau ergaben sich daraus spannende Herausforderungen für die Ingenieure von Mayer-Vorfelder und Dinkelacker. (s. Beitrag S. 6–11, Foto: Michael Moser Images, Leipzig)

Special 2020 Hochschulbauten

EDITORIAL

- 3 Simone von Schönfeldt
Digitales Studium und einladende Hochschulgebäude

PROJEKTVORSTELLUNGEN

- 6 **HÖRSAALGEBÄUDE FÜR DIE TU BERGAKADEMIE FREIBERG
VOLLENDUNG DES SCHLOSSPLATZQUARTIERS**
- 11 **Klimaneutraler Campus – eine Machbarkeitsstudie**
Susanne Hofmann
- 12 **EIN HOCHHAUS FÜR TEAMPLAYER
MODERNISIERUNG UND ENERGETISCHE SANIERUNG EINES HOCHHAUSES
IN DER STUDIERENDENWOHNANLAGE SIEGMUNDS HOF IN BERLIN**
Joachim Deck
- 16 **STUDENTENFUTTER UNTER DEM PAGODENDACH
SANIERUNG DER MENSA CAMPUS HUBLAND IN WÜRZBURG**
Christian Knoche | Knoche Architekten
- 19 **INSTITUTSGEBÄUDE GEBÄUDE-ENERGIE-UMWELT (GU)
NEUBAU FÜR DIE HOCHSCHULE ESSLINGEN**
ERNST² ARCHITEKTEN mit MB Frank Freier Architekt Stuttgart
- 22 **UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK KONSTANZ
NEUGESTALTUNG MIT ZEITGEMÄßER ARCHITEKTUR- UND MATERIALSPRACHE**
Martin Bez
- 26 **STÄDTEBAULICHE ÖFFNUNG ZUR DONAU
ERWEITERUNG DER TECHNISCHEN HOCHSCHULE DEGGENDORF**
netzwerkarchitekten
- 29 **„BEGEGNUNGSRAUM“
NEUBAU DES SEMINARGEBÄUDES DER HOCHSCHULE BOCHUM**
Thomas Gruber
- 33 **ERWEITERUNG UND SANIERUNG DES LEHR- UND LERNGEBÄUDES
MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT INNSBRUCK**
Martin Klaiber
- 37 **NEUES ALTES STAMMHAUS
HOCHSCHULE FÜR GESTALTUNG IN SCHWÄBISCH GMÜND**
- 39 **Investitionspakt Wissenschaftsbauten**
- 40 **Bildungsbauten – die hohe Schule der Vorfertigung**
- 41 **Zweifach-Sporthalle in Nürnberg: Fassade macht Musik**

Ernst & Sohn Special 2020
Hochschulbauten
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



EuroLam

MODULBAUWEISE

- 43 **Hochschulgebäude in Modulbauweise – darauf baut Deutschlands Zukunft**
- 46 **Modulbauweise ermöglicht flexible, moderne und nachhaltige Hochschulgebäude**

INNENAUSBAU/RAUMAKUSTIK

- 48 **Nachhaltige Akustikdecken: Bildung in gesunder Umgebung**
- 50 **Berechnungstool für besten Trittschall**
- 51 **Großküche mit PMMA-Bodenbeschichtung erfüllt höchste EU-Standards**

ZUTRITTSSYSTEME

- 54 **Smarte Raummanagement-Lösungen für Universitäten und Bibliotheken**

RAUMLÜFTUNG/BRANDSCHUTZ

- 57 **Umfassende Sanierung mit Lüftungsgeräten**
- 59 **Unbeschwertes Lernen in sauberer Raumluft**
- 62 **Fachstelle für Hochschulbauten in der Schweiz**
- 62 **Lamellenfenster: intelligente Lösung für ein besseres Raumklima**
- 64 **Hochschulbau in Niedersachsen**
- 65 **Leuphana: ein traditioneller Name für moderne und nachhaltige Architektur**
- 66 **Impressum**

**Lamellenfenster
Sonderkonstruktionen
NRWGs**



www.eurolam.de