



Der neue Science and Engineering Complex der Harvard University in Boston (Behnisch Architekten) setzt neue Maßstäbe im nachhaltigen Hochschulbau und in der Entwicklung einer zukunftsweisenden Lern- und Forschungslandschaft. Die feco-feederle GmbH unterstützte mit 9.000 m² Systemtrennwänden die ambitionierten Ziele, einen flexibleren, gesünderen und nachhaltigen Campus zu schaffen. Zum Einsatz kamen u. a. die ständerlose Nurglaskonstruktion fecoplan, die wandbündige Doppelverglasung fecofix, Vollwandseitenteile fecowand sowie Türelemente. (s. Beitrag S. 55–56, Foto: Steve Dunwell, Boston)

Special 2021 Hochschulbauten

EDITORIAL

- Simone von Schönfeldt
3 **Hochschule: Heute digital – und morgen?**

PLANUNG

- 6 **Projektentwicklung für die Universität Witten/Herdecke**
12 **Ingenieur- und Schlüsselfertigbau für Hochschulen und Universitäten**

PROJEKTVORSTELLUNGEN

- 14 RKW Architektur +
**KONTRASTREICH SCHADSTOFFFREI
KERNSANIERUNG DER HEINRICH-HEINE-UNIVERSITÄT DÜSSELDORF**
- 17 Eva Maria Herrmann
**„HAUS DER LEHRE – LIGHT & SCHOOLS“ DER UNIVERSITÄT HAMBURG
SCHULLABOR FÜR PHYSIK AUF DEM CAMPUS BAHRENFELD**
- 20 Michael Specht, Sarah Niesert
**METAMORPHOSE DER UNIVERSITÄT ZU KIEL
DAS NEUE JURIDICUM MARKIERT DEN WEG IN ZUKÜNFTIGE BILDUNGSWELTEN**
- 24 Fritsch+Tschaidse Architekten GmbH
**FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN IN SCHWEINFURT
TEIL DER NEUEN HOCHSCHULACHSE**
- 27 behet bondzio lin architekten
**KONSTRUKTIVER HOLZBAU FÜR DAS HÖRSAALGEBÄUDE Y
UNIVERSITÄT BIELEFELD IM WANDEL**
- 30 SPREEN ARCHITEKTEN
**NEUBAU DER TECHNISCHEN HOCHSCHULE ULM
GEBÄUDE ALS REALLABOR**
- 34 **Hochflexibler Campus-Neubau aus Holz**

Ernst & Sohn Special 2021
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

MODULBAUWEISE

- 39 **Modulgebäude für wachsende Mittelschule in Bayern**
41 **Energieeffiziente Schulerweiterung in Modulbauweise mit besonderer
Schieferfassade**
42 **Dreigeschossiges Schulgebäude in Holzmodulbauweise**

Europas Nr. 1 für Tore und Türen



43 **Hochschulgebäude in Bremen modular erweitert –
Parkplatzüberbauung als bewährtes Prinzip**

45 **Modulares Büro- und Seminargebäude an der
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg**

TÜREN/ZUTRITTSSYSTEME

46 **Sicherung für Fenster und Terrassentüren**

47 **Smarte Zutrittslösungen für Universitäten und Bibliotheken**

49 **Hochschule für Schauspielkunst Ernst Busch als
bauliches Lehrstück**

INNENAUSBAU

51 **Helsingør: moderner und raffinierter Flügel für die
naturwissenschaftlichen Fachbereiche**

53 **Deutscher Holzbaupreis 2021**

54 **Skou-Gebäude der Universität Aarhus/Dänemark: natürlich-
leichte Ästhetik für belebten Campus**

55 **Harvard University Science and Engineering Complex:
9.000 m² Systemtrennwände**

SIGNALETIK

57 **THU Ulm überzeugt mit klar definierter Signaletik**

58 **Impressum**



● Objektüren für alle Brandschutzanforderungen



● Stahl- und Edelstahl-Objektüren
für alle Brandschutzanforderungen



● Architektenprogramm mit Ausschreibungs-
texten, Zeichnungen und BIM-Daten

HÖRMANN
Tore • Türen • Zargen • Antriebe