



Mit dem multifunktionalen Komplex „Haus der Musik“ in der Tiroler Landeshauptstadt Innsbruck erhält die städtische Szene von Darbietungen und Lehre von Musik über Kammermusik bis hin zu Bibliothek und Veranstaltungsräumen einen wahren Leuchtturm der Kultur, mit einer Strahlkraft für die ganze Region. Die Fassade wurde mit vertikal strukturierten NBK-Keramikelementen gestaltet, die mit ihrer speziellen dunklen Glasur extravagante Anmutungswelten ermöglichen. Die auskragende Form, ausgelegt als Langformat, schafft ein Farbenspiel, ein Erlebnis von Licht und Schatten, das eine neue Lebendigkeit ermöglicht. Transparente Flächen mit Keramikstäben, als Lamellen angelegt, und großformatige Fensterflächen, dazu geschlossene Flächen, setzen den Hell-Dunkel-Kontrast fort. (s. Beitrag S. 11–13, Foto: KLEUSBERG, © Klaus Brandes)

Special 2018 Hochschulbauten

EDITORIAL

- 3 Simone von Schönfeldt
Studierendenanzahl, Hochschulbauten und Barrierefreiheit

PLANUNG

- 6 **Goldbeck und Schüco stiften Hochschule OWL Professur für „Digitales Bauen“**
- 7 **Mehr Prozesssicherheit beim Entwickeln, Planen und Bauen**

MODULBAUWEISE

- Planungsgruppe Gesting | Knipping | de Vries
Architekten | Generalplaner PartmbB
- 8 **MODULARES SEMINARGEBÄUDE AN DER HOCHSCHULE BREMEN
VON DER SKIZZE BIS ZUM EINZUG IN NUR 12 MONATEN**
- 11 **Flexible Nutzung und Finanzierung – neues Denken für Schulen und Hochschulen**
- 13 **Neues mobiles Raumsystem**
- 14 **Raummodule für Studenten**
- 15 **Hochschulgebäude in modularer Bauweise auf dem Campus Freudenberg**
- 16 **Hochschulbauten in Berlin**
- 16 **Hochschulen als Bauherren**
- 17 **Die Rollen der Landesbaubetriebe und Hochschulen im Spannungsfeld Sanierungs-
stau**

PROJEKTVORSTELLUNGEN

- Manuela Kerkhoff
- 18 **TÜBINGEN SCHOOL OF EDUCATION DER UNIVERSITÄT TÜBINGEN
UMBAU EINER DENKMALGESCHÜTZTEN DIREKTORENVILLA**
- kister scheithauer gross architekten und stadtplaner GmbH
- 21 **MASSIV SCHWEBEND
DAS LEHRZENTRUM MASCHINENBAU „GERHARD-PAHL-ZENTRUM“
FÜR DIE TU DARMSTADT**
- Alexander Heinigk, Erik Röthele
- 25 **KARL-PLAGGE-HAUS IN DARMSTADT
UNTERSCHIEDLICHE NUTZUNGEN AUF SECHS GESCHOSSEN**
- Christian Vorleiter
- 29 **STUDENTENSTADT FREIMANN: PROFESSORENHÄUSER WERDEN
STUDENTISCHE FAMILIENHÄUSER
UMBAU, MODERNISIERUNG UND ENERGETISCHE SANIERUNG**
- Tobias Wulf
- 33 **FORSCHUNGS- UND LEHRGEBÄUDE DER UNIVERSITÄT MANNHEIM
PLANQUADRAT B6: LETZTES ERWEITERUNGSPOTENZIAL (2014–2017)**
- Jan Kliebe, Angelika Schmidt
- 37 **KUNSTUNIVERSITÄT IN DER DESIGNSTADT
MAßGESCHNEIDERTER NEUBAU FÜR JUNGE KREATIVE**

Ernst & Sohn Special 2018
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

- 40 BFK Architekten
**HOCHSCHULE FÜR WIRTSCHAFT UND UMWELT, NÜRTINGEN
CAMPUS-NEUBAU LÄDT ZUM STUDIEREN EIN**
- 44 Roland Leins
**CAM + FIT ALS FACHÜBERGREIFENDE FORSCHUNGSCLUSTER
ZWEI NEUBAUTEN FÜR DIE MATERIALFORSCHUNG IN BADEN-WÜRTTEMBERG**
- 47 **Kaiserslautern High School: gelebte Innovation mit Wohlfühlfaktor**

FASSADENTECHNIK

- 49 **Neues Lehr- und Weiterbildungsgebäude im Aachener Cluster Biomedizintechnik – mit Metallgewebe**
- 51 **Keramikelemente: schlank, auskragend, vertikal befestigt**

LABORAUSRÜSTUNG

- 53 **Med Campus Graz: Vorzeigeprojekt für Nachhaltigkeit**
- 55 **Neue Impulse fürs Hochschullabor**

INNENAUSBAU

- 57 **Trittschalldämmung im Universitären Zentrum für Zahnmedizin Basel**
- 59 **Nicht brennbare Platten – auch für Hochschulbauten**
- 61 **Gesunder Rahmen für das Lernen**
- 62 **Impressum**

DU Diederichs 40th Projektmanagement
 Berlin | Bonn | Dortmund | Düsseldorf | Frankfurt
 Hamburg | Leipzig | München | Stuttgart | Wuppertal

**40 Jahre erfolgreiches
Projekt- und Real Estate
Management**

DU Diederichs agiert seit 40 Jahren mit höchsten Qualitätsstandards im Bauprojektmanagement.

Stetig erweiterte Kompetenzen, ein vielfältiges Leistungsportfolio, Erfahrung und Innovation sind entscheidende Faktoren für einen leistungsfähigen und zuverlässigen Partner.

Wir machen uns für Sie stark – deutschlandweit.

www.du-diederichs.de | info@du-diederichs.de

1978
1988
1998
2008
2018