



Das Gebäude 34 des Forschungszentrums Erlangen liegt innerhalb eines größeren Geländes der Siemens AG in Erlangen. Es wurde in den 1970er-Jahren errichtet und wird bereits viele Jahre als Laborgebäude genutzt. Umfangreiche Renovierungsarbeiten machten es erforderlich, Brandschutzmaßnahmen zu ertüchtigen und auf den Stand der Technik zu bringen. Aufgrund von baulichen Änderungen und einer Nutzungsänderung sollten Bereiche eines umlaufenden Flurs baurechtlich als notwendiger Flur und somit als Rettungsweg dienen. Die passgenau vorgefertigten, nur 42 mm schlanken Wand- und Türelemente der Priorit AG wurden schnell und nahezu staubfrei montiert. (s. Beitrag S. 6–7; Foto: Daniel Schwarcz)

Special 2023

Forschungs- und Laborbauten

EDITORIAL

- Stefan Behnisch
3 **Über die Planung von Laboren**

ZUM TITEL

- 6 **Forschungszentrum Erlangen: Brandschutzlösungen in einem Laborgebäude**
7 **Sensor + Test 2023**

LABOREINRICHTUNGEN

- 8 „Unsere Kunden können sicher sein, „sicher zu sein“
Ein Gespräch mit Dr. Christof Behrens, Head of Product Management & Marketing
Köttermann GmbH
12 **Die Zukunft der Gefahrstofflagerung im Labor**

PROJEKTBERICHTE

- Gerber Architekten
14 **MULTISCALE IMAGING CENTRE MIC AN DER WWU MÜNSTER
INTERDISZIPLINÄRE FORSCHUNG UND BIOMEDIZINISCHE BILDGEBUNGS-
VERFAHREN**
- ARGE DGI Bauwerk/schneider+schumacher
19 **THEORIE UND PRAXIS DES KONSTRUKTIVEN HOLZBAUS FINDEN ZUSAMMEN
ZENTRUM FÜR LEICHTE UND UMWELTGERECHTE BAUTEN ZELUBA®**
- Christ & Gantenbein AG
24 **NEW WAYS OF WORKING
ROCHE MULTIFUNCTIONAL WORKSPACE BUILDING „FRITZ“ IN GRENZACH-WYHLEN**
- pbr Planungsbüro Rohling AG
27 **METALL ALS KONSEQUENZ
NEUBAU EINES LABORGEBÄUDES DER BASF IN MÜNSTER**
- Behnisch Architekten
30 **NACHHALTIG STUDIEREN UND FORSCHEN AUF HÖCHSTEM NIVEAU
HARVARD UNIVERSITY SCIENCE AND ENGINEERING COMPLEX**
- 35 **20. Laborrunde in Berlin Buch 25. und 26. April 2024
Fortsetzung folgt: 20 Jahre offener Erfahrungsaustausch zum Laborbau**
- 35 **INTERSCHUTZ 2026**

Ernst & Sohn Special 2023
Forschungs- und Laborbauten

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



| | |
|----|--|
| | HENN |
| 36 | CUBE, DRESDEN WELTWEIT ERSTES GEBÄUDE AUS CARBONBETON |
| 39 | Laborneubau in Schmallenberg-Grafschaft wörner traxler richter planungsgesellschaft mbh |
| 40 | GELEBTE TRANSLATION ZENTRUM FÜR METABOLISCH-IMMUNOLOGISCHE ERKRANKUNGEN UND THERAPIE TECHNOLOGIEN SACHSEN MITS, DRESDEN |
| | Schulz und Schulz |
| 43 | IDENTITÄTSSTIFTENDE ADRESSBILDUNG NEUBAU DES DEUTSCHEN BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUMS (DBFZ) IN LEIPZIG |
| 49 | Neubau für die Spitzenforschung |
| 49 | Forschungsbauten – ein Vorzeigemodell des Hochschulbaus |
| 50 | Impressum |



3D BIM Planung und VR Funktionalität



Labor Concept

Ingenieurgesellschaft mbH

analysieren • beraten
planen • überwachen

Laboreinrichtungen • Geräte
Sondermedien • Reinräume

→ **Mitarbeiter gesucht** ←
bewerbung@labor-concept.de

Munstermannskamp 1 • 21335 Lüneburg
T: +49 4131 7898 368 • F: +49 4131 7898 369
info@labor-concept.de • www.labor-concept.de