

Ausstellung

In einer begleitenden Ausstellung können Firmen Produkte, Werkstoffe und Technologien zum Schutz von baulicher Infrastruktur ausstellen. Näheres dazu finden Sie auf der Homepage.

Programm und Anmeldung

<https://www.emi.fraunhofer.de/de/aktuelles/veranstaltungen/bau-protect-2024.html>



Teilnahmegebühr

Ausstellerpreis (inkl. zwei Teilnehmer): 780 Euro
Regulärer Preis: 320 Euro

Adresse des Tagungsorts

Fraunhofer-Forum Berlin
Anna-Louisa-Karsch-Straße 2
10178 Berlin
https://www.forum.fraunhofer.de/de/kontakt_anreise.html



Fachliche Leitung

Fraunhofer EMI: Dr. Malte von Ramin, Ph.D.
UniBwM: Prof. Dr.-Ing. Norbert Gebbeken (EE)

Die Gewährleistung der Sicherheit und der Resilienz von Gebäuden, baulichen Infrastrukturen und öffentlichen Räumen bei Extremsituationen wird in der aktuellen Zeit geopolitischer Instabilität und wachsender Bedrohungen immer wichtiger. Sie ist eine Herausforderung für Politik, Planer und Eigentümer.

Die Bau-Protect bietet eine Plattform für Planer von Gebäuden, Ingenieure, Architekten, Behördenvertreter und Entscheidungsträger in Unternehmen, die mit der Einschätzung von Risiken, der Bewertung von Gefährdungen und der Umsetzung von Schutzmaßnahmen für Bauwerke gegenüber außergewöhnlichen Einwirkungen befasst sind.

Die Veranstalter geben ihre langjährigen einschlägigen Erfahrungen auf allen Gebieten des baulichen Schutzes weiter und bieten hierfür fachlich Interessierten 2024 erneut im Format eines interaktiven Workshops eine praxisorientierte Plattform an.

Kontakt

Dr. Malte von Ramin
Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik,
Ernst-Mach-Institut, EMI
Malte.von.ramin@emi.fraunhofer.de
Tel.: +49 7628 9050 749

Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik
Ernst-Mach-Institut, EMI
Abt. Risikomanagement und
Baulicher Schutz
Am Klingelberg 1
79588 Efringen-Kirchen



BAU-PROTECT

GEFÄHRDUNG, DYNAMISCHE
ANALYSE UND SCHUTZKONZEPTE
FÜR BAULICHE STRUKTUREN.

10. Workshop

Bau-Protect

12. und 13. November 2024
Fraunhofer-Forum Berlin

Dienstag, 12. November 2024

- 09:00 Eintreffen der Teilnehmenden und Registrierung
- 09:30 Begrüßung durch Prof. Dr.-Ing. S. Hiermaier, Institutsleiter Fraunhofer EMI
- 09:45 Eröffnungsvortrag von Staatssekretär S. Bartol
- 10:15 Vorstellung des Workshops einschl. Zielsetzungen
- 10:25 Kaffeepause

Session 1

Einführung in die Thematik

- 10:45 Baurecht, Planungsprozesse, Resilienz, Risiko, Gefährdung
- 11:15 Interdisziplinäre Planung unter Einbezug der Risikoermittlung
- 11:45 Schutz kritischer Infrastrukturen: Anforderungen, Planungsprozesse, Ziele
- 12:30 *Mittagessen*
- 13:30 Belastungsphänomene – Impact, Explosion, Ermittlung von Einwirkungen
- 14:00 Materialien und deren Eigenschaften bei kurzzeitdynamischer Beanspruchung
- 14:30 Strukturverhalten im hochdynamischen Bereich
- 15:00 *Kaffeepause*

Session 2

Schutz des urbanen Raumes

- 15:30 Städtebauliche Risikoanalyse – Exposition & Vulnerabilität
- 16:00 Urbane Sicherheit: Schutz vor Überfahrtaten und Explosionslasten
- 16:30 Prozesse interdisziplinärer Planung an konkreten Beispielen
- 17:15 Ende 1. Workshop-Tag

Mittwoch, 13. November 2024

Session 3

Schutz von Gebäuden

- 08:30 Vorstellung eines exemplarischen urbanen Szenarios
- 09:30 Case-Study: Einwirkungen auf Gebäude – Freifeld, komplexe Blastausbreitung, Effekte
- 10:10 *Kaffeepause*
- 10:30 Ansätze zum Schutz von Gebäuden, Neubau, Bestandsbau, Schutzräume
- 11:10 Schutz der Außenhülle / Fassade
- 11:50 *Mittagessen*
- 12:50 Schutz von kritischer Infrastruktur
- 13:30 Schutz des städtischen Raumes
- 14:10 *Kaffeepause*

Session 4

Aktuelles aus der Forschung

- 14:30 Beitrag UniBwM
- 15:00 Beitrag UniBwHH
- 15:30 Beitrag EMI
- 16:00 Verabschiedung
- 16:10 Ende der Veranstaltung

