

## 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

