

Tag der Bauphysik 2024

Wir laden Sie herzlich zum Tag der Bauphysik 2024 an die Universität Stuttgart ein. Mit diesem Tag möchten wir Schülerinnen und Schülern insbesondere aus den naturwissenschaftlichen Neigungs- und Profilkursen Eindrücke und Einblicke zum Studium der Bauphysik vermitteln. Die Mischung aus Bau und Physik kommt sicher nicht in jedem Traum vom Studium vor. Es steckt aber jede Menge Lebens(t)raum in diesem Fach.

Es erwarten Sie vielfältige Informationen aus dem Studium und aus der Forschung. Beispiele von Berufsfeldern aus der Architektur und dem Bauingenieurwesen, sowie aus der Immobilien- und Umweltschutztechnik zeigen einige Perspektiven auf.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch, Sie sind herzlich willkommen.



Thema:

Klima und gebaute Umwelt

Termin:

Mittwoch, 21. Februar 2024, 9.30 bis 15.00 Uhr

Tagungsort:

Universität Stuttgart, Hörsaal V 7.02
Pfaffenwaldring 7, 70569 Stuttgart

Anfahrtsskizze unter:

<http://www.tagderbauphysik.uni-stuttgart.de>

Die Teilnahme ist kostenlos.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Damit wir Sie für unsere Veranstaltung registrieren können, bitten wir, das Anmeldeformular (siehe Innenseite) per E-Mail, Fax oder auf dem Postweg bis zum 19. Januar 2024 an uns zurückzusenden. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung.

Veranstalter:

Institut für Akustik und Bauphysik, IABP
Universität Stuttgart

Kooperationspartner:

Fraunhofer-Institut für Bauphysik, IBP



Universität Stuttgart
Institut für Akustik und Bauphysik



**Tag der Bauphysik
2024**

am 21. Februar 2024
Stuttgart

www.tagderbauphysik.uni-stuttgart.de

www.iabp.uni-stuttgart.de

Zum Thema

Bauphysik und Akustik leisten entscheidende Beiträge zum menschengerechten und umweltfreundlichen Bauen. Dieser Stellenwert sowie die gewachsene Komplexität der Zusammenhänge und Wechselwirkungen erfordern fundiertes Planungs- und Gestaltungswissen aller am Bau Beteiligten. Das umfangreiche Lehrangebot des IABP stellt deshalb einen festen Bestandteil im Studium der Fakultäten Architektur sowie Bau- und Umweltingenieurwissenschaften dar. Ganzheitliche Betrachtung, wissenschaftliche Methoden und praxisorientiertes Lösungswissen bilden die Grundlagen der Lehre in den Bachelor- und Masterstudiengängen.



Wärmeschutz und Energieeffizienz,
Thermische Behaglichkeit und
Raumklima



Feuchteschutz, Hygrothermik,
Bauteilmodellierung,
Klimagerechtes Bauen



Raum- und Bauakustik, Lärmschutz,
akustische Stadtgestaltung,
Schallschutz und Psychoakustik



Tages- und Kunstlicht,
Lichtwirkung und
Lichtwahrnehmung



Baulicher und vorbeugender
Brandschutz, Flucht- und Rettungs-
wege, Rauch- und Wärmeabzug



Innenluftqualität und Emissionen,
Raumluftechnik und
Luftreinigung



Ganzheitliche Bilanzierung,
Lebenszyklusanalyse,
Ökobilanz und Nachhaltigkeit

Programm

- 9.30 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Philip Leistner, Leiter des
Instituts für Akustik und Bauphysik der
Universität Stuttgart (IABP) und des
Fraunhofer-Instituts für Bauphysik (IBP)
- 9.45 Uhr **Willkommen im „Bau-Universum“
an der Universität Stuttgart**
Simon Briem, B. Sc., Student
Fachschaft Bauingenieurwesen
- 10.00 Uhr **Bauphysik für Klima und Umwelt**
Prof. Dr.-Ing. Philip Leistner
- 10.30 Uhr **Kaffeepause**
- 11.00 Uhr **Behagliche und energiesparende
Sporthallen**
Isabel Janowsky, M. Sc. (IABP)
- Geregelte Bauphysik**
Simon Weber, M. Sc. (IABP)
- Bauen und Umwelt**
Roberta Di Bari, M. Sc. (IABP)
- Gestern Studium, heute Beruf**
Moritz Weckmann, M. Sc. (IABP)
- 12.15 Uhr **Mittagessen in der Mensa**
Universität Stuttgart, Campus Vaihingen
- 13.00 Uhr **Preisverleihung „Tag der Bauphysik“**
- 13.15 Uhr **Schlusswort**
Prof. Dr.-Ing. Philip Leistner
- 13.30 Uhr **Besichtigung des Fraunhofer-Instituts für
Bauphysik, IBP mit Führung**
- 15.00 Uhr **Ende**

Anmeldung

zum

Tag der Bauphysik 2024

am 21. Februar 2024 an der Universität Stuttgart
melde ich verbindlich an:

Klasse: _____

Neigungsfach: _____

Profilfach: _____

mit _____ Personen

Wir nehmen an der Besichtigung des
Fraunhofer-Instituts für Bauphysik, IBP
um 13.30 Uhr teil.

Name: _____

Vorname: _____

Schule: _____

Straße/Nr.: _____

PLZ: _____

Ort: _____

Ort/Datum: _____

Unterschrift: _____

Ansprechpartnerin: Angela Kohler
Tel.: 0711 / 685 - 60412
Fax: 0711 / 685 - 66583

E-Mail: angela.kohler@iabp.uni-stuttgart.de