

## Tag der Bauphysik 2020

Wir laden Sie herzlich zum Tag der Bauphysik 2020 nach Stuttgart ein. Mit diesem Tag möchten wir Schülerinnen und Schülern insbesondere aus den Neigungs- und Profilkursen im Fach Physik 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 Informationen zum Studium und aus der Forschung in einem vielfältigen Format. Beispiele von Berufsfeldern in Architektur und Bauingenieurwesen, in Immobilien- und Umweltschutztechnik zeigen Perspektiven auf.

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



Das IABP steht für exzellente Forschung, fundierte Lehre und innovative Weiterbildung zur nachhaltigen Gestaltung unserer gebauten Umwelt.

Prof. Dr.-Ing. Philip Leistner  
Direktor des IABP

”

### Thema:

## Klima und gebaute Umwelt

### Termin:

Mittwoch, 19. Februar 2020, 9.30 bis 15.00 Uhr

### Tagungsort:

Universität Stuttgart, Hörsaal V 47.02  
Pfaffenwaldring 47, 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 29. Januar 2020 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  
2020**

am 19. Februar 2020  
Stuttgart

[www.tagderbauphysik.uni-stuttgart.de](http://www.tagderbauphysik.uni-stuttgart.de)

[www.iabp.uni-stuttgart.de](http://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,  
Raumlufttechnik 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 **Bauphysik im Studiengang  
Bauingenieurwesen**  
Prof. Dr.-Ing. Marc-André Keip,  
Studiendekan der Fakultät Bau- und  
Umweltingenieurwissenschaften der  
Universität Stuttgart
- 10.00 Uhr **Bauphysik für Klima und Umwelt**  
Prof. Dr.-Ing. Philip Leistner
- 10.30 Uhr **Kaffeepause**
- 11.00 Uhr **Anpassung an den Klimawandel**  
Linda Meier, M. Sc. (IABP)
- Bauen und Umwelt**  
Roberta Di Bari, M. Sc. (IABP)
- Die gesunde Stadt**  
Adrian Eitle, M. Sc. (IABP)
- Rückblick – Erfahrungen einer ehemaligen  
Bauphysikstudentin**  
Isabel Janowsky, 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 2020

am 19. Februar 2020 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](mailto:angela.kohler@iabp.uni-stuttgart.de)