

Organisation und Kontakt:

AG-Nachhaltigkeit:

Fakultät Angewandte Mathematik, Physik und Allgemin-wissenschaften (AMP)
Prof. Dr. Beatrice Dernbach
Prof. Dr. Bruno Hauer

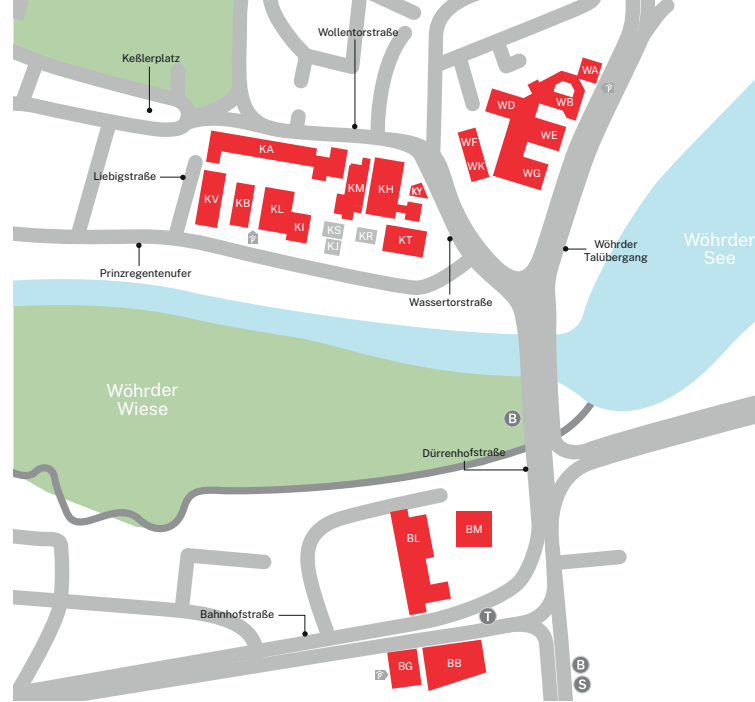
T 0911 5880-1855 (Sekretariat)
AG-Nachhaltigkeit@th-nuernberg.de
www.th-nuernberg.de/fakultaeten/amp/

Energie Campus Nürnberg/Ohm Innovation Talks:

Kristin Zeug
www.encn.de

Postanschrift:

Keßlerplatz 12
90489 Nürnberg



Ohm Innovation Talks

Nachhaltiges Bauen und energieeffiziente Gebäude

Ringvorlesung Nachhaltigkeit im Wintersemester 2024/2025

Anfahrt

Die Standorte der Ohm befinden sich in der Innenstadt und sind sehr gut mit **öffentlichen Verkehrsmitteln** zu erreichen. Mit dem **Auto** orientieren Sie sich – aus allen Richtungen kommend – an den Schildern, die ins Zentrum führen. Der Weg zur Hochschule ist ausgeschildert.

Ohm Innovation Talks im Hörsaal KA.002 am Standort K, Keßlerplatz 12

Weitere Informationen finden Sie unter www.th-nuernberg.de/lageplan



Die Vorträge werden im Nachgang auf dem **YouTube-Kanal der Ohm** bereitgestellt:



Das bieten die Ohm Innovation Talks:

In diesem Semester wird die Ringvorlesung Nachhaltigkeit wieder gemeinschaftlich von der AG Nachhaltigkeit und dem Energie Campus Nürnberg organisiert. Sie widmet sich dem Thema "Nachhaltiges Bauen und energieeffiziente Gebäude".

Sie ist Teil der Veranstaltungsreihe Ohm Innovation Talks, die nicht nur Einblicke in die aktuellen Forschungsaktivitäten der Hochschule zu hochrelevanten Themen bietet, sondern auch den aktiven Austausch mit dem Publikum fördert.

Die Baubranche ist ein entscheidender Schlüsselbereich für eine nachhaltige Zukunft, um die ambitionierten Klimaziele der Bundesregierung, den Primärenergiebedarf bis 2050 um 80 % zu senken, zu realisieren. Gebäude verursachen etwa 35 % des gesamten Endenergieverbrauchs in Deutschland. Raumwärme, Warmwasser, Beleuchtung und Kühlung schlagen jährlich mit Milliardenkosten zu Buche und belasten unser Klima erheblich. Gleichzeitig bieten innovative Bauweisen und energetische Sanierungen enorme Potenziale zur Reduzierung von CO₂-Emissionen und Energieeinsparungen. Der Übergang zu energieeffizienten und klimaneutralen Gebäuden ist somit nicht nur eine ökologische, sondern auch eine ökonomische Notwendigkeit.

In dieser Reihe beleuchten Experten aus Wissenschaft und Industrie zentrale Aspekte und innovative Lösungen für die energetische Sanierung und den klimaneutralen Gebäudebestand der Zukunft. Die Vorträge bieten spannende Einblicke in aktuelle Forschungsansätze, technische Entwicklungen und Best-Practice-Beispiele.

Zur Umsetzung nachhaltiger Strategien müssen neben den politischen, ökonomischen und sozialen Akteuren auch die Hochschulen aktiv ihren Beitrag leisten. Sie vermitteln nachhaltigkeitsrelevante Kompetenzen bereits in der Ausbildung für eine klimaneutrale Zukunft. Sie sind Bindeglied zwischen Wissenschaft und Gesellschaft und arbeiten zudem mit vielen Akteuren zusammen, die wichtig für die Entwicklung in der Region sind.



Programm

Mittwoch, 16.10.2024, 17:30-19:00 Uhr

Bauen und Gesellschaft in der Transformation

Prof. Dr. Roland Krippner,
Professor für Konstruktion und Technik, Ohm
Prof. Johannes Kister,
KSG Architekten

Mittwoch, 30.10.2024, 17:30-19:00 Uhr

Wärmedämmung der Zukunft

Prof. Dr. Wolfgang Krcmar,
Fakultät Werkstofftechnik, Ohm
Constance Köpke,
Raab Bau

Mittwoch, 13.11.2024, 17:30-19:00 Uhr

Energieeffiziente Gebäudetechnik

Prof. Dr. Arno Dentel,
Professor für Gebäudetechnik, Ohm
Klaus-Paul Koch,
Rehau AG & Co

Mittwoch, 20.11.2024, 17:30-19:00 Uhr

Nachhaltige Gebäude

Prof. Dr. Bruno Hauer,
Professor für Nachhaltigkeit und Technikgeschichte, Ohm
Dr. Dina Barbian,
eco2050 Institut für Nachhaltigkeit

Mittwoch, 27.11.2024, 17:30-19:00 Uhr

Heizungssysteme im Vergleich

Prof. Dr. Wolfram Stephan,
Institut Energie und Gebäude, Ohm
Steffen Horn,
Bosch Thermotechnik GmbH - Buderus Deutschland

Mittwoch, 4.12.2024, 17:30-19:00 Uhr

Sanieren im Bestand

Dr. Simon Schmidt,
Fraunhofer IBP
Peter Braun,
GEWOBau Erlangen

**Die Veranstaltung ist kostenlos.
Einer Anmeldung bedarf es nicht.**

Wer ist die Ohm?

Die Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm (Ohm) ist eine Hochschule für angewandte Wissenschaften. Mit rund 13.000 Studierenden ist sie bundesweit eine der größten ihrer Art.

Die Ohm ist ein Ort der Möglichkeiten für Forschen, Lehren und lebenslanges Lernen: Sie erforscht die Schlüsselfragen unserer Gesellschaft, entwickelt und realisiert Ideen für die Welt von heute und morgen. Sie wirkt stark in der Metropolregion Nürnberg und darüber hinaus. Moderne Lehr- und Lernformate sowie das breite und praxisorientierte Studienangebot eröffnen den Studierenden hervorragende Berufsperspektiven.

Arbeitsgruppe Nachhaltigkeit

Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe Nachhaltigkeit an der Ohm hat sich im Sommersemester 2017 gebildet, um die Idee der nachhaltigen Entwicklung in Lehre und Forschung, aber auch über die Hochschule hinaus zu fördern. In der Ringvorlesung diskutieren seither Hochschulmitglieder und Gäste Ansatzpunkte für ein gemeinsames Handeln.

Fachbereich Allgemeinwissenschaften in der Fakultät AMP

Der Fachbereich Allgemeinwissenschaften stellt Lehrgänge für Hörerinnen und Hörer aller Fakultäten bereit, um den Blick über den Tellerrand zu ermöglichen. Unser Ziel ist, mit diesen Angeboten dazu beizutragen, Orientierung in einer komplexen Welt zu gewinnen.

