

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

www.bugg-congress2023.com

Kontaktdaten / Contact information

Prof. Dr.-Ing. Martin Behne
Berliner Hochschule Für Technik
Fachbereich IV
Gebäudetechnik und Energieeffizienz
Luxemburger Straße 10
D-13353 Berlin
Germany
Tel.: +30 4504 2554 –
Fax: +30 4504 2018
Martin.Behne@bht-berlin.de
<https://prof.beuth-hochschule.de/behne/>



(English version below)

Kurzvita

Der Leiter des interdisziplinären Master-Studiengangs Planung nachhaltiger Gebäude (PnG) an der Berliner Hochschule für Technik bringt über 30 Jahre Praxis-, Forschungs- und Lehrerfahrung mit und unterrichtet z.Zt.:
Energie und Technik für Gebäude, Klimagerechtes und Nachhaltiges Bauen im Studiengang Architektur (BA und MA) sowie Innenraumanalyse, Integration der Gebäudetechnik und Gebäudebewertung im Studiengang PnG.

Ausbildung

- 1995 Promotion, TU-Berlin; „Temperatur-, Geschwindigkeits- und Konzentrationsverteilung in Räumen mit Deckenkühlung“
- 1981 - 1988 Energie- und Verfahrenstechnik, TU Berlin Fachrichtung Wärme-, Kälte- und Klimatechnik
- 1980 Abitur, Berlin

Berufliche Stationen

- seit 2004 Freiberufliche Beratung, Gebäudetechnik, Energieeffizienz, Monitoring & Controlling;
Nachhaltigkeit...
- seit 2004 Berliner Hochschule für Technik, Berlin; Prof. Gebäudetechnik und Energieeffizientes Bauen
- 2000 - 2004 ÖKOTEC Energiemanagement GmbH, Berlin; Technische Leitung
- 1997 - 2000 KLIMASYSTEMTECHNIK Esdorn Jahn GmbH, Berlin; Projektleitung
- 1995 - 1997 Lawrence Berkeley National Laboratory, Kalifornien, USA, Guest Researcher
- 1988 - 1995 Hermann-Rietschel-Institut, TU-Berlin, Berlin; Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Doktorand

Fachkompetenz + Praxiserfahrung

- Bauherrenberatung,
- Energie- und Versorgungskonzepte, Energie- und Ökobilanz
- Heiz- und Lüftungstechnik, Klimatisierung und Kühlung,
- Integration Gebäudetechnik in Gebäude,
- Klimagerechtes Bauen und Nachhaltigkeit im Bauwesen
- Monitoring und Energiemanagement,
- Optimierung Energieeffizienz und Betriebsführung,
- Raumluftströmung, thermischer Komfort und Luftqualität,
Branchen
Neubau und Bestand, Immobilien, Produzierendes Gewerbe



Referent*in

Speaker

Vortragstitel

Pflanzengesundheit in der Innenraumbegrünung durch moderne Gebäudetechnik am Beispiel des Großen Tropenhauses im Botanischen Garten Berlin

Kurzbeschreibung des Vortrags

- folgt -

Short vita

The head of the interdisciplinary Master's programme Planning of Sustainable Buildings (PnG) at the Berlin University of Applied brings more than 30 years of practical, research and teaching experience with him and currently teaches:

Energy and Technology for Buildings, Climate-Friendly and Sustainable building in the architecture degree programme (BA and MA) as well as Interior Analysis, Integration of Building Technology and building assessment in the PnG degree programme.

Education

- 1995 PhD, TU-Berlin; "Temperature, velocity and concentration distribution in rooms with ceiling cooling".
- 1981 - 1988 Energy and Process Engineering, TU Berlin, specialising in heating, cooling and air-conditioning technology
- 1980 Abitur, Berlin

Professional background

- since 2004 Freelance consultant, building services engineering, energy efficiency, monitoring & controlling; Sustainability...
- since 2004 Berlin University of Applied Sciences, Berlin; Prof. Building Technology and Energy Efficient Construction
- 2000 - 2004 ÖKOTEC Energiemanagement GmbH, Berlin; technical management
- 1997 - 2000 KLIMASYSTEMTECHNIK Esdorn Jahn GmbH, Berlin; Project Management
- 1995 - 1997 Lawrence Berkeley National Laboratory, California, USA, Guest Researcher
- 1988 - 1995 Hermann-Rietschel-Institut, TU-Berlin, Berlin; Research Assistant and Doctoral Student

Expertise + practical experience

- Building owner consulting,
- Energy and supply concepts, energy and life cycle assessment
- Heating and ventilation technology, air conditioning and cooling,
- Integration of building services engineering into buildings,
- Climate-friendly construction and sustainability in the building industry
- Monitoring and energy management,
- Optimisation of energy efficiency and operational management,
- Indoor air flow, thermal comfort and air quality,

Sectors

New and existing buildings, real estate, manufacturing industry



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

Berlin
27 - 29 June 2023

www.bugg-congress2023.com

Referent*in

Speaker

Lecture title

Plant health in indoor greenery through modern building technology using the example of the Gre-at Tropical House in the Botanical Garden Berlin

Short description of the lecture

- following -