

HBC. INNOVATIONSFORUM PROGRAMM

17. APRIL '26 | 9:30 – 16:00 UHR

**Posterausstellung und Transfer Area
im Gebäude B, EG und OG**

09:30–10:00 Uhr Welcome & Check-In

Gebäude B, Foyer, EG

10:00 Eröffnung und Themeneinführung

Audimax, B 1.01

Prof. Heike Frühwirth
Prof. Patrik Aondio

Grußwort

Prof. Matthias Bahr, Rektor der HBC

**Keynote: HAWen als regionaler
Innovationsmotor**

Cora Gottfreund,
„Gemeinsame Forschungsförderung,
wissenschaftlicher Nachwuchs“,
Ministerium für Wissenschaft, Forschung
und Kunst Baden Württemberg

VORTRÄGE - SLOT 1

INSTITUT FÜR ANGEWANDTE BIOTECHNOLOGIE

- | | | |
|--------------|---|-----------------------|
| 11:15 | Purple Biotechnology – innovative Bioprozesse mit photosynthetischen Purpurbakterien | Prof. Hartmut Grammel |
| 11:30 | Modellbasiertes Bioprozessdesign für nachhaltige Bio-Wasserstoff- und Carotinoid-Produktion | Jonathan Beck |
| 11:50 | Vom Pilz zum Produkt: Myzel als Produktionssystem | Prof. Heike Frühwirth |
| 12:05 | Smarte Herstellung von Fleischalternativen: Data-Science-gestützte Prozessmodellierung in der Myzel-Produktion | Cedric Klimt |
| 12:25 | Nachhaltigkeit durch KI-gestütztes „Safe-by-Design“ | Romain Topalian |

INSTITUT FÜR GEBÄUDE- UND ENERGIESYSTEME

- | | | |
|--------------|--|---------------------------|
| 11:15 | Chancen und Herausforderungen der Forschung an Hochschulen für angewandte Wissenschaften Highlights aus FuE-Projekten des IGE | Prof. Roland Koenigsdorff |
| 11:35 | Forschung und Transfer für eine zukunftsfähige Wärmeversorgung – thermische Energienetze und Geothermie | Prof. Roland Koenigsdorff |

11:55	Automationsgestütztes Energiemanagement und Technisches Monitoring für Gebäude [Labor für Automatisierung, G 2.01]	Prof. Martin Becker Peter Knoll
12:20	Workshop zum kommunalen Energiemanagement [Labor für Automatisierung, G 2.01]	Prof. Martin Becker
12:20	Besichtigung: Technikum Gebäude G und seine Einrichtungen [Eingang Gebäude G]	Prof. Roland Koenigsdorff

INSTITUT FÜR HOLZBAU

11:15	Schwingungsverhalten von Holzdecken	Johannes Ruf
11:40	Lehm statt Beton – schaffen wir so die Bauwende?	Konstantin Nille-Hauf
12:05	Bürokratieabbau in der Normung – Sinn oder Unsinn?	Prof. Jörg Schänzlin
12:30	Biegesteife Anschlüsse von Brettsperrholz (englisch)	Ignacio Rojas, Universidad del Bío Bío (Chile)

INSTITUT FÜR ARCHITEKTUR UND STÄDTEBAU

11:15	Bioökonomische Baustoffe – wer interessiert sich dafür und warum? Perspektiven auf Akteure	Prof. Jan Grossarth-Maticek
11:40	Über die räumlichen Dimensionen von Bodenfragen: Theorie, Geschichte, Narration	Prof. Franziska Kramer
12:05	Gelingsbedingungen für kreislaufgerechte Siedlungs- und Verkehrssysteme	Martin Spalek
12:30	Towards Climate Urbanism – Wasser als räumlicher Rahmen für Planung und Co-Produktion	Verena Krappitz

12:45–13:30 Uhr **MITTAGSPAUSE** Networking und Catering im Foyer, EG

VORTRÄGE - SLOT 2

INSTITUTE FOR APPLIED BIOTECHNOLOGY

13:30	Prozessintensivierung durch Integration von Kationenaustauschchromatographie und Virusfiltration	Prof. Sybille Ebert
13:45	Entwicklung von Softsensoren zum Echtzeitmonitoring wichtiger Prozessparameter	Prof. Friedemann Hesse
14:00	Zellfabriken der nächsten Generation	Prof. Kerstin Otte
14:15	Entwicklung von Zellfabriken für die Gentherapie	Sonja Lochmüller Jona Röscheise
14:30	Systembiologie für die Bioproduktion	Prof. Oliver Peters
14:45	Die minimale Zellfabrik	Stefan Schneider Emely Walker

INSTITUT FÜR GEBÄUDE- UND ENERGIESYSTEME

- 13:30** Kooperation und Qualifikation im IGE – von Werkstudierenden über Industriekooperationen bis zur Promotion Prof. Roland Koenigsdorff
- 13:55** Forschung und Transfer für eine zukunftsfähige Wärmeversorgung II – Wärmepumpen Prof. Alexander Floß
- 14:20** Transdisziplinäres Forschungsprojekt zur nachhaltigen Transformation der Einfamilienhäuser Prof. Katrin Schaber
- 14:45** Besichtigung: Reallabor Lade-Infrastruktur Systemladen2025 [Parkplatz P3] Daniel Buchmiller

INSTITUT FÜR GEO UND UMWELT

INSTITUT FÜR INNOVATIVES BAUEN UND PROJEKTMANAGEMENT

- 13:30** Mobile Robotersysteme im Bauwesen – Autonome Navigation und Absteckung zum Anfassen Prof. Lukas Hart
- 13:50** Robotik im Holzbau Prof. Felix Amtsberg
- 14:10** KI in der Bauwirtschaft Prof. Hannes Schwarzwälder
- 14:30** Vorführung & Open-Lab: Vermessungslabor [D. -1.18] Prof. Lukas Hart
Prof. Felix Amtsberg
Prof. Hannes Schwarzwälder

TRANSFER

GRÜNDERINITIATIVE

- 13:30** Wirtschaft in Bewegung – Die Rolle von Startups in der Transformation Prof. Christof Gipperich
- 13:50** Gründerinitiative Biberach in Bewegung – Einblicke in die Startup-Förderung an der HBC Marcel Moser

INSTITUT FÜR BILDUNGSTRANSFER

- 14:15** Vom Wissen zum Wandel: KI und lebenslanges Lernen als Innovationsmotor Marina Wiest
Renate Stratmann

ITZ PLUS

- 14:50** HBC @ITZ Plus: Innovations- und Transfermanagement Marcel Hess

ABSCHLUSS

Audimax, B 1.01

- 15:15–16:00** Wrap-Up & Diskussion: Zukunft Innovation! Hochschulen und Start-ups als Innovationspartner für die Wirtschaft Prof. Heike Frühwirth
Prof. Patrik Aondio