

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	Sebastian Götz
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 Brettsperholz (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 Dimension 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 Echtzeit-monitoring 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 Werk-studierenden 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]	Mitarbeitende des IGE

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
-------------	---	--