

Interdisciplinary Doctoral Colloquium 2026

	Joint Opening & Plenary Session (Main Auditorium) E310	
12:30 – 13:00	Arrival and Networking	
13:00 – 13:30	Welcome and Opening Remarks Prof. Dr. Thomas Eisele (Vice Rector for Research and Transfer), Dr. Dagmar Röttches (Promotionsverband BW)	
13:30 – 14:30	Keynote Speech Maximilian Heberer (bwFDM) What’s in it for me? An introduction to research data management	
14:30 – 15:00	Coffee Break and Networking	
	Parallel Sessions (15:00 – 17:40 Uhr)	
	Panel Smart Digitalisation E311	Panel Sustainable Futures Health E310
15:00 – 15:20	René Zandomeni: 3D Microstructure Reconstruction of Phase-Banded Duplex Steels for Micromechanical Modeling	Lukas Burger: Development of novel phytases for feed applications
15:20 – 15:40	Marvin Henkel: In-situ-Charakterisierung von prozessabhängigen Materialgrößen durch magnetomechanisch gekoppelte Finite-Elemente-Simulation	Anna Sandhaas: Pyrolysis for Robust Net-Zero Electricity Systems under Dunkelflaute Conditions
15:40 – 16:00	Jaafer Rahmani: When Attacks Remember and Defenders Act: Adversarial Machine Learning for Industrial Intrusion Detection	David Wierzbicki: A training and implementation concept for specialist German language skills, designed for a German-speaking call center in Poland
16:00 – 16:20	Mas’udah: Agentic AI for Systematic Engineering Problem Analysis in Sustainable Process Design	Fabian Beck: Leadership im Hochdruckumfeld: eine empirische Analyse von Führung im Investment-banking am Beispiel von Schweizer Banken
	Panel Smart Digitalisation	Panel Health and Well-Being
16:40 – 17:00	Olga Zabello: Organisationales Lernen im Transformationsmanagement neuer Technologien: Fähigkeiten, Mechanismen und Herausforderungen der KI-Implementierung in Industrieunternehmen	Xenia Armstrong: It's Complicated: Sustained Emotional Bonds With AI
17:00 – 17:20	Tim Lange: Vom Erinnern zum Erschaffen: Gestaltung von Conversational AI für ganzheitliches Lernwachstum	Maxine Kick: Bioresorbierbare molybdänbasierte Implantatwerkstoffe für die patientenindividuelle kranio-maxillofaziale Versorgung
17:20 – 17:40		Sebastian Roth: Hören mit einem Ohr – Lokalisieren mit zwei? Schalllokalisation bei einseitigem Hörverlust und Hörgeräteversorgung
17:40	Closing Remarks & Wrap-Up E310	

Evening Program (E-Foyer)

6:00 PM onwards: Get-Together with Snacks & Drinks

Performance: Live Performance by the HSO-JAMBAND (mit Thomas Binder, Felix Harmuth, Tony Kern, Jonas Lemp, Lio Matz und Carlos Rueda)

Followed by: Ambient Music