

Wir gestalten Zukunft

VDI-Unterfränkischer Bezirksverein e.V. (VDI-UBV) und Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt (THWS)

Programm Workshops und Vorträge (Stand 08.07.2025)

Dienstag 23.09.2025							
13:00	14:15	Registrierung					Ausstellung Messe Poster Session
14:00	14:30	Begrüßung / Keynote (Caroline Trips, Präsidentin der IHK Würzburg-Schweinfurt)					
14:30	15:15	Workshops TH Würzburg-Schweinfurt Alexander Versch Additive Fertigung	Workshops TH WS - Ulrich Gartzke WIRKOMMUNAL -Tobias Konrad Selbständig im Alter leben im Jahr 2050	Qualifikation Stiftung Bildungspakt Bayern/BayStMUK Johannes Roßteuscher KI@School	Energiewende ÜZ Mainfranken e.G. Jürgen Kriegbaum Die Energiewende anpacken	Gesellschaft VDI e.V. Bita Fesidis Wir gestalten Zukunft	
15:15	16:00	Creativraum Bert Miecznik Zukunft gestalten im 21. Jahrhundert: Ein erstes Kennenlernen der Theorie der erfinderischen Problemlösung (TRIZ)	TH Würzburg-Schweinfurt / OTH Hannes Huttelmaier Zukunft mit innovativen Geschäftsmodellen gestalten: Wie kann Equipment-as-a-Service einen Beitrag zu Nachhaltigkeit und Wettbewerbsfähigkeit leisten?	ITQ GmbH Rainer Stetter Fachkräfte für Universitäten und Unternehmen nachhaltig sichern	TH Würzburg-Schweinfurt Matthias Schickanz Energiesysteme der Zukunft	TH Augsburg Claudia Reuter PIO ULB digitale Pflegeüberleitung	
16:00	16:30	Kaffee / Diskussionen					
16:30	17:15	ITQ NN Fachkräfte für Universitäten und Unternehmen nachhaltig sichern	Region Unterfranken Bert Miecznik Wir gestalten Zukunft in Unterfranken – Eine Modellregion für nachhaltige Innovationskraft	VDI Young Engineers Lucas Cayé Innovation @ Risk, ist die deutsche Ingenieurausbildung fit für die zukünftigen Anforderungen des Arbeitsmarktes?	Center for Applied Energy Resaerch e.V. Hans Peter Ebert Die Energiewende anpacken - Innovative Lösungen für den Gebäude- und Quartiersbereich	TH Würzburg-Schweinfurt Gerhard Hube Avatar Campus – Einsatz Avatar-basierter virtueller Welten in der Hochschullehre gegen Zoom-Fatigue	

Mittwoch 24.09.2025							
08:15	09:00	Registrierung / Kaffee					Ausstellung Messe Poster Session
09:00	09:45	Begrüßung / Keynote Speech					
09:45	10:15	KI Value Miner GmbH Alexandra Höhne KI im Unternehmensinsatz - Realität, Hype und wirtschaftlicher Nutzen	H2 AMBARtec AG Matthias Rudloff Effiziente, kompakte und sichere H2-Transport- und Speichersysteme für die Umstellung von Hochtemperaturprozessen auf Wasserstoff	Materialien Nipro Pharma Packaging Thomas Dekarski Die Wende und Notwendigkeit zu einer CO2-Neutralen Produktion von pharmazeutischen Gläsern	Nachhaltigkeit 4C-Chem Fritz Keller Kohlenstoffsequestrierung als Maßnahme für den Klimaschutz	TH Würzburg-Schweinfurt TH Würzburg-Schweinfurt Markus Zink Hochspannungsisoliersysteme: Der Schlüssel für eine sichere Energieübertragung	
10:30	11:00	Friedrich Alexander Universität Nürnberg Timon Sengewald Von der Idee zur Umsetzung - KI-gestützte Vernetzung für zivilgesellschaftliche Innovatoren	Tycka Hydrogen GmbH Christoph Stiller Grüner Wasserstoff für Mobilität und Industrie	Neue Materialien Bayreuth GmbH Nico Geis Optimizing Selective Laser Sintering (SLS) through Digitalization, Automation, and Machine Learning	Schaeffler Timm Eichsteadt How Digitalization Supports Systematic Decarbonization at Schaeffler	TH Würzburg-Schweinfurt Johannes Krüchel Herausforderungen und Lösungen für das mechanische Recycling von Kunststoffen	
11:00	11:30	Kaffee / Diskussionen					
11:45	12:15	Schaeffler Stephan Liero und Ufuk Kocer KI-Assistenten: Machine Cockpit with Google Cloud connection	Robert Bosch GmbH Christoffer Uhr Boschs Beitrag zur Wasserstoffwirtschaft – Herstellung und Nutzung von Wasserstoff am Beispiel des Bosch-Portfolios	TH Würzburg-Schweinfurt Spielfeld Werkstoffe, Energie und Umwelt	SKF GmbH Jochen Baum Nachhaltigkeit im Schienenfahrzeugbereich	TH Würzburg-Schweinfurt Alexander Versch Was macht das TTZ-MSP?	
12:30	13:30	Poster Speed Dating THWS Teilnehmergruppe 1			Mittag / Diskussionen Teilnehmergruppe 2		
13:30	14:30	Mittag / Diskussionen Teilnehmergruppe 1			Poster Speed Dating THWS Teilnehmergruppe 2		
14:30	15:00	Qualifikation Akademie des Handwerks Raesfeld Christiane Bucher Handwerkstradition und Moderne - ein Widerspruch?	H2 Ludwig Bölkow Systemtechnik GmbH Hubert Landinger Tech. Entwicklungen Wasserstoff bis 2050	Energie OTH Regensburg Stefan Galka Digitale Fabrikplanung für die Skalierung der Elektrolyseproduktion in Deutschland	Nachhaltigkeit Stadtwerk Hassfurt GmbH Norbert Zösch Energiewendedenliche Elektrolyse	TH Würzburg-Schweinfurt TH Würzburg-Schweinfurt Jan Hußlein Künstliche Intelligenz als Mittel zur Automatisierung eines Brennstoffzellenprüfstandes zur präzisen Einstellung der Temperatur in variablen Betriebspunkten	
15:15	15:45	HS Heilbronn Andreas Daberkow Im Dialog zu Energie und Mobilität - die Energiefibel Heilbronn-Franken	Robert Bosch GmbH Lavinia Appolt Massendurchflusssensor auf der Basis der Ramanspektroskopie	TH Ingolstadt Martin Bednarz Rücklaufbooster Wärmepumpe	SKF GmbH Markus Schumm Energiemanagement und Dekarbonisierung als Teil der Nachhaltigkeitsstrategie	TH Würzburg-Schweinfurt Frederik Jantsch Vision Zero Emission Flight: Das Brennstoffzellenprojekt Taifun 17H2 und der Weg in die klimaneutrale Luftfahrt	
16:00	16:45	Kaffee / Meet & Greet					