

UNSER PROGRAMM 2024

09:15	WARM-UP				
	Caro Schulte-Bisping , Innovation Hub Bergisches RheinLand	Frank Hoppe , OPITZ CONSULTING			
09:30 bis 09:50	BEGRÜSSUNG UND ERÖFFNUNG				
	Prof. Dr. Sylvia Heuchemer Präsidentin TH Köln	Stephan Santelmann Landrat RBK	Jochen Hagt Landrat OBK	Sebastian Schuster Landrat RSK	Tom Frenzel Innovation Hub Bergisches RheinLand
09:50 - 10:10	KEYNOTE				
	Mona Neubaur , NRW-Ministerin für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie	Titel: Die DigitalXchange als regionaler Antreiber der Twin-Transformation			
10:15 - 11:00	Dr. Annina Hering , Indeed.com		Titel: Zukunftsfähigkeit sichern: Strategien und Lösungen für den deutschen Arbeitsmarkt in der Ära der Transformation		

Raum	0401/0402 FERCHAU - Hörsaal Moderne Softwareentwicklung & Coding Culture	0405 BPW - Hörsaal Moderne Softwareentwicklung & Coding Culture	3101 Hörsaal Moderne Arbeits- & Innovationskultur	3102 PFERD - Hörsaal Moderne Arbeits- & Innovationskultur	1400 OPITZ - Hörsaal KI - Chancen & Herausforderungen	3100 Hörsaal HR der Zukunft	3104 Hörsaal Digitale Wertschöpfung	3108 Hörsaal Cyber Security
11:15 bis 12:00	Do's and Don'ts in Event-Driven Architecture: A Summary Jannik Alexander, Ram Maheshwari, Oliver Wichmann TH Köln	Kubernetes Networking - Clusterwide Container Communication Christian Kaubisch	Wie man Qualität (nicht) misst Micha Kutz REWE digital	Digitale Transformation: Unternehmensidentität als Erfolgsschlüssel für die Impact Economy Nathalie Lenga, Melanie Jendro TadaWE	ChatGPT & Co. im Unternehmen - ein datenschutzrechtliches No-Go? Herausforderungen und Lösungsansätze Christiane Henneken henneken & partner rechtsanwälte	GenZ & Alpha: Die Arbeitswelt im Umbruch - Ist Dein Unternehmen bereit für die Zukunft? Marlene Weiner DIE Ausbildungsexpertin	Virtuelle Absicherung in der Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen Fabian Szydelko, Felix Thielmann FERCHAU Automotive GmbH	Threat Modeling - Ein wichtiger Schritt zu besserer IT-Sicherheit Oliver Tigges, Raphael Esterle Inspired Consulting GmbH
12:15 bis 13:00	Die OPITZ-Technologie-Vision 2024: Glaubenssätze für die Software-Entwicklung Torsten Winterberg Innovation Hub Bergisches RheinLand	Moderne Entwicklungsorganisation mit Conway's law Christian Schmidt Qvest Digital AG	Innovationsmanagement in turbulenten Zeiten - the never normal Annika Lorenz-Kornfeld REWE digital	Mind the Hype - was unser Run auf das „Next Big Thing“ für die Innovationspraxis bedeutet Ronja Lind Atruvia AG	Anarchy & Order - An approach to innovation with (GEN)AI José Rodrigues Link Consulting	Say HI! to the future Patrick Walther HI Factory	Continuous Discovery - wie Produktteams Business Value und Customer Value treiben Mathias Böhmer codecentric AG	Social Engineering, Phishing & Co. - Wie Sie mit Security Awareness Ihr Unternehmen schützen 12.15 - 12.35 Felix Shin SoSafe GmbH IT-Sicherheit ist mehr als Technik - Wie ein Schal bei der Stärkung von IT-Sicherheit unterstützen kann 12.40 - 13.00 Torsten Jaeschke OPITZ CONSULTING
13:15 bis 14:00	Elevating Development: Die Bedeutung von APIOps für die Delivery von API Produkten Sven Bernhardt OPITZ CONSULTING	Revolution Baby! - Ein interaktives Erlebnis über Software & Menschen Prof. Dr. Frank Schimmel TH Köln	Systemisches Coaching im Changemanagement Andre Hofmann Lebensingenieur.de	Story Points und Homöopathie - Wie sich pseudowissenschaftliche Denkansätze in der agilen Softwareentwicklung etabliert haben Susanne Pfeiffer Qvest Digital AG	WTF? GPT! - Warum fast alle bzgl. KI lügen - Besser einschätzen, was KI und Chatbots können und was nicht Jeffrey Remien OPITZ CONSULTING	Sensor für Impedanzmessung miniaturisiert – Gamechanger in Industrie und Medizin? Frank Ueberschar GED Gesellschaft für Elektronik und Design mbH	Aus dem Alltag eines Pentesters Michael Dyrna Possehl Secure GmbH	
14:15 bis 15:00	Architecture Bloopers - scary, funny, educational Lucas Jellema Conclusion	Einsatz einer modernen DevOps-Toolchain in der Entwicklung autonomer Fahrfunktionen 14.15 - 14.35 Daniel Obrenovic, Thomas Bühren FERCHAU Automotive AG HTTP/1.1, 2 und 3 – Yet another bad sequel trilogy? 14.40 - 15.00 Prof. Dr. Hoai Viet Nguyen TH Köln	Brain Boost für den Innovationsprozess 14.15 - 14.35 Marja Radtke Marja Radtke Coaching & Beratung Die Superkraft bereichsübergreifender Zusammenarbeit in echten Teams 14.40 - 15.00 Tomas Schiffbauer Lumanaa GmbH & Co. KG	ZUKUNFTSchaffen – eine nachhaltige Zukunft braucht kreative Köpfe Maren Baermann, ZUKUNFTSchaffen, Peter Uhlig Sinnweiser	Generative KI – Hype oder neuer Standard? 14.15 - 14.35 Dr. Sonja Holl-Supra Fraunhofer-Allianz Big Data und Künstliche Intelligenz	B4 Methode für eine nachhaltige Fachkräftesicherung in der IT 14.15 - 14.35 Kai Haase, Daniel König lenne.Tech GmbH Digitale Transformation in der Ausbildung: Chancen nutzen, Herausforderungen meistern 14.40 - 15.00 Christoph Höller ErfolgsAzubi Academy	TEOC Service Packages – wie die Digitalisierung die Geschäftsmodelle im industriellen Schneiden verändert 14.15 - 14.35 Julian Supe-Dienes, Rolf Thielen Dienes Werke GmbH & Co. KG Künstliche Intelligenz im Handwerk - KI-unterstützte Qualitätssicherung in der Montage von Brandmelde-technik 14.40 - 15.00 Oliver Königs Königs + Weisetschläger GmbH	MeeUp „Cyber Security“ für alle interessierten Teilnehmer Michael Hoek NetCologne IT Services GmbH
15:15 bis 16:00	Vom Cockpit zur Command Line: Best Practices aus der Luftfahrt für eine sichere und stabile Softwareentwicklung Christian Seifert esentri AG	Ohne Frontend-Framework und trotzdem glücklich Meho Hatic OPITZ CONSULTING	Warum die Welt mehr Unfug braucht 15.15 - 15.35 Daniel Pflieger Geheimpunkt GmbH Business Visualisierung: Die Kraft der Bilder 15.40 - 16.00 Christoph Illigens Strategische Visualisierung	Volle LinkedIn-Power: Entfesse dein Profil-Potenzial! Christina Dzuban ABLE Management Services	KI-Anwendungspotentiale für den Mittelstand 15.15 - 15.35 Jan-Niklas Oberlies Mittelstand-Digital Zentrum RheinLand Dialog mit dem Roboter: Wie Large Language Modelle die industrielle Robotik verändern 15.40 - 16.00 Prof. Dr. Daniel Gaida TH Köln	Die Fluktuationsbremse: mit predictive Analytics Mitarbeiterbindung boostern 15.15 - 15.35 Michael Röhr People Rebellion GmbH Futur Skills (Re-)Humanisierung - Strategien zur Unterstützung der seelischen Gesundheit von Mitarbeitenden 15.40 - 16.00 Dr. Ursula Kriesten, Sandra Karsten, LEBENSFARBEN Dr. Bodo Karsten Unkelbach, Klinikum Oberberg	NESSY: Maximale Skalierbarkeit einer klassischen Dienstleistung durch Digitalisierung am Beispiel einer Schwimmschule 15.15 - 15.35 Binyamin Sarikaya, Valentin Kaymer Nessy GmbH Digitalisierung in der Blechfertigung - Bald keine Blechfertiger ohne eigenen online Kalkulator? 14.15 - 14.35 Tom Krause AUTOMATE-ME GmbH	Täuschung als Waffe: Stärkung der Unternehmensresilienz durch den strategischen Einsatz von Honeybots und anderen Deception-Techniken Moritz Samrock Laokoon Security GmbH
16:15 bis 17:00	Die beste Einstiegsprogrammiersprache Alex Dobrynin TH Köln	Protobuf und gRPC: Einführung in Cloud Native Kommunikation Daniel Kocot codecentric AG	no risk - no learn - Projektorganisation mal anders Nadine Kügeler, Claudia Lorenz Soennecken eG	Kommunikation & Kollaboration in Zeiten von Hybrid Work Claudia Hecht, David Hofmann NetCologne IT Services GmbH	Newbie McNoob und das Geheimnis des ersten Projekts Andreas Monschau Haeger Consulting	Catena-X Automotive Network - What's that and how does it work? Tom Meyer Fraunhofer Institut für Software- und Systemtechnik	Die Wissenschaft der Täuschung in Active Directory: Angreifer auf dem Pfad der Verwirrung 16.15 - 16.35 Arnim Schmidt, Sebastian Struwe Cybersense GmbH Wer zuerst spricht hat Recht - Ad hoc Maßnahmen und Strategien in der Krisenkommunikation bei Cyberangriffen 16.40 - 17.00 Juliane Rink Lumanaa GmbH	

KEYNOTE	
17:15 - 18:00	0401/0402 FERCHAU - Hörsaal Gerda Söhngen, Christian Schmidt KEIL Befestigungstechnik GmbH Titel WANDEL im Deutschen Mittelstand. Tradition darf auch jung sein.

Lernen Sie den InnoHub kennen und besichtigen Sie die Innovationsräume in der Halle 51

Modellfabrik + IT-Lab kennenlernen mit:
 Tom Frenzel, Innovation Hub Bergisches RheinLand
 Prof. Dr. Christian Köhler, TH Köln
 Prof. Dr. Elke Permin, TH Köln
 Prof. Dr. Andreas Anders, TH Köln

Treffpunkt: 13.15 & 15.15 Uhr im Foyer der TH Köln am Meeting-Point InnoHub (Vorherige Anmeldung nicht notwendig).

FÜHRUNG

UNSER PROGRAMM 2024

09:15	WARM-UP		Caro Schulte-Bisping , Innovation Hub Bergisches RheinLand	Frank Hoppe , OPITZ CONSULTING	
09:30 bis 09:50	0401/0402 FERCHAU Hörsaal	BEGRÜSSUNG UND ERÖFFNUNG			
		Prof. Dr. Sylvia Heuchemer Präsidentin TH Köln	Stephan Santelmann Landrat RBK	Jochen Hagt Landrat OBK	Sebastian Schuster Landrat RSK
09:50 - 10:10	KEYNOTE		Mona Neubaur , NRW-Ministerin für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie	Titel: Die DigitalXchange als regionaler Antreiber der Twin-Transformation	
10:15 - 11:00			Dr. Annina Hering , Indeed.com	Titel: Zukunftsfähigkeit sichern: Strategien und Lösungen für den deutschen Arbeitsmarkt in der Ära der Transformation	

Raum	3106 Steinmüller-Babcock-Hörsaal Data Driven	3107 UNITECHNIK Hörsaal Digital Factory & Smart Automation	3112 Hörsaal Nachhaltige Wertschöpfung	3103 Hörsaal Digital Marketing & Sales	3111 Hörsaal Public 2.0	Halle 51 Workshopraum EG	Halle 51 Workshopraum 01 OG	Halle 51 Workshopraum 02 OG	Halle 51 Innovation Plenum Forum Innovation & Wissen
------	---	---	---	---	----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---

11:15 bis 12:00	Data Driven meets Change - Moderne Datenkultur bei congstar Janine Ellner Sebastian Pospiech OPITZ CONSULTING	Unitechnik Systems: KI-Prognose ersetzt Bauchgefühl bei Produktionsplanung und Logistik Wolfgang Cieplik Unitechnik Systems GmbH Lukas Hans Unitechnik Systems GmbH	Digitalisierung zum Treiber des Klimaschutzes machen und nachhaltig gestalten Maik Auendorf Deutscher Bundestag	Ambidextrie in der digitalen Markenführung: Ein Gamechanger für Innovation Simone Gläser WUNDERHUB GmbH & Co. KG Julia Pusch KAISER+KRAFT EUROPA GmbH	Begrüßung und Einführung zum Track „Public 2.0“ 11.15 - 11.35 Caro Schulte-Bisping Innovation Hub Bergisches RheinLand Die Transformative Kraft von Open Source: Auswirkungen auf Souveränität, Gesellschaft und Wirtschaft 11.40 - 12.00 Sabine Grützmaier Deutscher Bundestag	Einführung in LEGO® Serious Play®: Think with your hands! Christian Zander zander.coach Ingo Werthmann Leading Mindfully GbR	Agile Teamentwicklung mit dem Roboter Martin Uhl teamfactor GmbH	OKR: Keine Überraschungseier mehr! Spiel, Spaß, Spannung und klare Strategien für dein Unternehmen Nina Eichholz Siemens AG & Telescope	
12:15 bis 13:00	Macht Chat-GPT Datenmodellierung obsolet? Tobias Otte viadee Unternehmensberatung AG	Revolutionäre Arbeitsabläufe: Die Auswirkungen des easyAR auf Wissensmanagement und Kompetenzentwicklung in Industrie und Handwerk Leonard Grabow Mittelstand-Digital Zentrum Reinland Dustin Hillmann EibHandWerk	Learning Lab – Warum läuft es (noch) nicht rund? Prof. Dr. Miriam Sartor Christian Wolf TH Köln	Die Kunst der digitalen Verführung David Odenthal konversion.digital GmbH	Troisdorf auf dem Weg zur Smart City - Eine Stadt gestaltet ihre digitale Zukunft Fabian Wagner, Max Schwerhoff Stadt Troisdorf			Einführung regionales System für Innovation und Wissen 12.15 - 12.35 Dr. Reimar Molltor REGIONALE 2025 Agentur Bergisches RheinLand KI und der Mensch: Large-Language-Modelle in der Luft- und Raumfahrt 12.40 - 13.00 Sophie Jentsch Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	
13:15 bis 14:00	Erzähle mir von den Daten Fabian Heidenstecker OPITZ CONSULTING	Chancen und Risiken der Digitalisierung im mittelständischen Unternehmen Prof. Dr.-Ing Christian Kettler SN Maschinenbau GmbH	Nachhaltigkeit: Chancen durch Veränderung Tomas Schiffbauer Lumanaa GmbH & Co. KG	Search-Disruption: Wie suchen die Kund*innen von morgen? Christoph Kottmann SEO Freelancer	DMS-Implementierung mit einer Projektmanagement-Software – Zusammenarbeit neu gedacht Maria Magdalena Koch Stadt Bergisch Gladbach	Datengetriebene Geschäftsmodellsteuerung mit Business-Analytics-Technologien Prof. Dr. Markus Linden Simon Heininger TH Köln	Digitale Kompetenzen - Was steckt für die Zukunft drin? Nadine Kügeler wirkzam	Personas & der digitale Zwilling: Dein Schlüssel zum erfolgreichen Recruiting Daniela Endres People Rebellion GmbH	Wie die InnoFaktur die Innovationsfähigkeit der KMUs im Bergischen RheinLand steigert (inkl. Führung) Tom Frenzel Innovation Hub Bergisches RheinLand
14:15 bis 15:00	Es geht noch mehr: Neuer Ansatz für Data Warehouse Automatisierung Reinhard Mense Exasol AG	Mit smartem Handschuh sicher gesteckt - ein Wearable für die händische Montage 14.15 - 14.35 Dr. Anne Völkel VOSS Automotive GmbH Vergleichsstudie von digitalen Montageunterstützungssystemen 14.40 - 15.00 Lina Castillo Innovation Hub Bergisches RheinLand	Mit der Gemeinwohl-Ökonomie (GWÖ) zur ethischen Unternehmensführung Oliver Dreber Hara Do – Institut für Wachstum	Handballsports meets Digitalisierung – Bundesliga B2B-Vertrieboptimierung am Fallbeispiel des VfL Gummersbach 14.15 - 14.35 Dennis Römer , VfL Gummersbach Uwe Eilers , Dr. Glinz COVID GmbH	Wo steht KI in der kommunalen Verwaltung? Einblicke in den Praxisalltag einer Kommune 14.15 - 14.35 Cindy Kreuels, Jürgen Richter Detecon International GmbH New Work in Kommunen: Zwischen mobilem Arbeiten, Flächeneffizienz und Bürgererwartungen 14.40 - 15.00 Cindy Kreuels, Jürgen Richter Detecon International GmbH			LANDFABRIK – Fabrik für Zukünfte. Koppelung sozialer und technischer Innovationen - Nachwuchsförderung in der Digitalisierung 14.40 - 15.00 Andri Schäfer Landfabrik Windeck Einblick in die .bergische rohstoffschmiede 14.15 - 14.35 Dr. Yvonne Hilgers Bergischer Abfallwirtschaftsverband	
15:15 bis 16:00	Introduction to Geo-data - store, analyze and visualize geographical data with open standards and free tools Lucas Jellema Conclusion	Die neue Maschinenverordnung - was auf die Unternehmen zukommt 15.15 - 15.35 Prof. Dr. Felix Hackelöer TH Köln Emerging Technologies im CAD Umfeld 15.40 - 16.00 Timm Hilchenbach , Parametric Technology GmbH Geord Nehring , Kerstin Reinkober, MAIT Germany GmbH	Sensor technology from outer space: high-speed LIBS-based sorting solutions for real-world metal scrap yards Leo Bahr Philipp Soest cleansort GmbH	Mit Klemmbausteinen spielend verkaufen - so agieren Marketing und Vertrieb in Zukunft zusammen Bernd Lynen CONMUNDI UG	KI - gekommen, um zu bleiben! Beate van Kempen Thomas Eichmüller Marje Brütt Landschaftsverband Rheinland (LVR)	Mobile Work Security 2024 Tim Erkenberg fermao magellan GmbH	Green Services für eine erfolgreiche Kreislaufwirtschaft Dr. Sonja Kieffer-Radwan Scienceloft GmbH	Freundschaften auf Distanz - Neue Interaktions- und Kommunikationstechniken jenseits von Messenger Diensten, Videokonferencing & Co. Prof. Dr. Irma Lindt Sabine Huschke Dominik Deimel TH Köln	
16:15 bis 17:00	Kickstarting Innovation with GenAI on AWS Enno Schulte Amazon Web Services (AWS)	Citizen Developer für das digitale Fabrikmanagement - Ansätze, Erfahrungen und Grenzen Prof. Dr. Eike Permin Lina Castillo TH Köln	Nachhaltige Wertschöpfung durch Digitalisierung: EU Taxonomy und ihre Auswirkung auf Unternehmen Carsten Wiesbaum Christoph Stallkamp esentri AG	Zukunftsmarketing heute: KI als Game-Changer Prof. Dr. Michael Schwertel CBS Int. Business School	Sichere Software - Vom Commit bis zum Deployment Stephan Kaps Bundesamt für Soziale Sicherung				

17:15 - 18:00	KEYNOTE		Gerda Söhngen, Christian Schmidt KEIL Befestigungstechnik GmbH	Titel WANDEL im Deutschen Mittelstand. Tradition darf auch jung sein.
	0401/0402 FERCHAU - Hörsaal			

Lernen Sie den InnoHub kennen und besichtigen Sie die Innovationsräume in der Halle 51

Modellfabrik + IT-Lab kennenlernen mit:
 Tom Frenzel, Innovation Hub Bergisches RheinLand
 Prof. Dr. Christian Kohls, TH Köln
 Prof. Dr. Eike Permin, TH Köln
 Prof. Dr. Andreas Anders, TH Köln

Treffpunkt: 13.15 & 15.15 Uhr im Foyer der TH Köln am Meeting-Point InnoHub (Vorherige Anmeldung nicht notwendig).



- Moderne Softwareentwicklung & Coding Culture
- Moderne Arbeits- & Innovationskultur
- KI - Chancen & Herausforderungen
- HR der Zukunft
- Digitale Wertschöpfung
- Cyber Security
- Data Driven
- Digital Factory & Smart Automation
- Nachhaltige Wertschöpfung
- Digital Marketing & Sales
- Public 2.0
- Forum Innovation & Wissen