

Eine gemeinsame Veranstaltung im Rahmen der Transfer Week Berlin Brandenburg:



„Identifizieren.Lernen.Anwenden – Die Zukunft der Digitalisierung und Künstlichen Intelligenz für Unternehmen“

Wann: 26.11.2024 14:00 - 18:30 Uhr

Wo: Technische Hochschule Wildau, Halle 17, 0020 und Foyer

Die Zukunft ist digital – und die Zeit zu handeln ist jetzt! Unternehmen stehen vor der Herausforderung, ihre Prozesse zu modernisieren und neue Technologien zu integrieren, um langfristig wettbewerbsfähig zu bleiben. Künstliche Intelligenz (KI) und Digitalisierung bieten enorme Chancen, Innovationen voranzutreiben und Geschäftsmodelle zukunftssicher zu gestalten. Doch wie kann Ihr Unternehmen diesen Wandel erfolgreich umsetzen?

Erleben Sie auf dem Campus der Technischen Hochschule Wildau im Rahmen der Transferweek Berlin-Brandenburg praxisnah, wie KI und digitale Technologien als strategische Zukunftsausrichtung in Unternehmen Potenziale entfalten können! Gemeinsam mit Expertinnen und Experten wird mit zahlreichen Beispielen gezeigt, wie Unternehmen Chancen der Digitalisierung aktiv nutzen können, um Ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

Es erwartet Sie folgendes Programm:

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Jörg Reiff-Stephan (iC3 | TH Wildau) & Anja Beuster (NET4AI | TWZ e. V.)

ab 13:30 Uhr Registrierung

14:00 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Jörg Reiff-Stephan
TH Wildau, Leiter Forschungsgruppe "iC3@Smart Production"

14:10 Uhr **Die ZAKI - Unterstützung für Unternehmen und Blitzlichter zu Förderprogrammen im KI-Kontext**
Mats Kaffenberger, Zentrale Anlaufstelle Künstliche Intelligenz

14:30 Uhr **Digitalisierung / KI im Unternehmen**
Best-Practice Beispiele

- **"Mit moderner Messtechnik zur digitalisierten Schieneninfrastruktur: Effiziente Instandhaltung und Zuverlässigkeit dank präziser Zustandsanalysen "**
Stefan Fröhlich, Deutzer Technische Kohle GmbH
- **„Nachverfolgung von Daten“**
Sebastian Windeck, Metallbau Windeck GmbH

15:30 Uhr Pause

16:00 Uhr

Worldcafé

Vorstellung von Projekten / Angeboten der TH Wildau und BTU Cottbus-Senftenberg an runden Tischen (Teilnehmende können 3 Thementische á 20 Min wählen)

- **KI und Predictive Maintenance - Vorausschauende Wartung am Beispiel einer Nachgerüsteten Fräse**

Entdecken Sie, wie eine herkömmliche Maschine mit KI und Sensorik nachgerüstet werden kann um von den Vorteilen der Predictive Maintenance zu profitieren. Der Aufbau und die Funktionsweise dieser innovativen KI-Anwendung kann helfen Ausfallzeiten zu reduzieren, Effizienz zu steigern und Wartungsprozesse intelligent zu optimieren.

Martin Lautsch, BTU Cottbus-Senftenberg, EDIH proDigital

- **Aktives Exoskelett für Handwerk, Produktion und Logistik**

Testen Sie ein aktives Exoskelett und erleben Sie selbst, welche Unterstützung es Ihnen bietet. Wer oft schwere Lasten heben oder halten muss, belastet seinen Rücken stark – ein Exoskelett kann arbeitsbedingte Fehlbelastungen des Muskel-Skelett-Systems reduzieren.

Kerstin Böhm, TH Wildau, Zukunftszentrum Brandenburg

- **VR/AR – Erlebnisstation**

Erleben Sie, wie modernste Augmented Reality Technologie den Montageprozess in der Industrie vereinfacht und beschleunigt. Mit einem Tablet und einer AR-Assistenz-App können Anwender ohne Vorkenntnisse ein komplexes Bauteil mühelos montieren.

Andreas Engel, BTU Cottbus-Senftenberg, Mittelstand-Digital Zentrum Spreeland

17:00 Uhr

Rundgang durch das Labor der Forschungsgruppe iC3@SmartProduction (LOK21)

Wir zeigen Ihnen die "Wildauer Smart Production", eine Entwicklungsumgebung für Künstliche Intelligenz und vernetzte Produktion. Sie simuliert eine Schüttgutproduktion und nutzt Open-Source-Technologien für die KI- und Datenverarbeitung. Die Anlage bildet einen Matrixproduktionsbetrieb ab und umfasst Anwendungen wie Sensorik, RFID, Robotik, Verpacken und Versand. Autonome Transportsysteme optimieren den Materialfluss, während der modulare Aufbau flexible Arbeitsabläufe und Experimente ermöglicht.

Norman Günther, TH Wildau, Mittelstand-Digital Zentrum Spreeland

17:45 Uhr

Networking bei Fingerfood und Getränken mit dem **NET4AI**

18:30 Uhr

Ende der Veranstaltung

Nutzen Sie auch die Gelegenheit weitere innovative Praxisanwendungen kennenzulernen:

28.11.2024 - 10:00 - 12:00 Uhr

„Digitalisierung für KMU in der Praxis - Innovative Lösungen zum Anfassen“

BTU Cottbus-Senftenberg | Lehrgebäude 3A | Siemens-Halske-Ring 14 | 03046 Cottbus

Details finden Sie hier:

<https://transferweek-2024.b2match.io/components/39887?session=c2Vzc2lvbjoxODQyNDk%3D>