BMWK-Sommercampus des „KI-Innovationswettbewerbs“

Mehrwerte mit KI schaffen, Wertschöpfungsnetze nachhaltig transformieren

21.-22. Juni 2023 | WHITE Spreelounge Berlin |
Edisonstr. 63, 12459 Berlin

Registrierungslink
https://ssl.vdivde-it.de/registration/3146

Es erwarten Sie spannende Berichte aus der Praxis von: *Advanced Bionics GmbH, AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG, digitales bauen GmbH, dormakaba International Holding GmbH, elevait GmbH & Co. KG, Fraunhofer HHI, Fraunhofer IML, Gemeinschaft für Überwachung im Bauwesen e.V., Hochschule Osnabrück, Infineon Technologies AG, Leonhard Weiss GmbH & Co. KG, Marposs Monitoring Solutions GmbH, Mendritzki Holding GmbH & Co. KG, ONSEI GmbH, Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Spicetech GmbH, tegut... gute Lebensmittel GmbH & Co. KG, Visotec GmbH, X-Visual Technologies GmbH (weitere folgen)*

Prof. Dr. Gunter Dueck
| Keynote Speaker

Raus aus den Laboren – wer genug gute Daten hat, kann auch KI-Business (und Plattformen)

Frank Eilers
| Keynote Speaker

KI trifft Mensch – Kann ich (nicht), will ich (nicht), mach ich (nicht)!

Daniel Abbou
Geschäftsführer
KI-Bundesverband
| Moderation

Eine Veranstaltung im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) geförderten Technologieprogramms KI-Innovationswettbewerb.

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Programmübersicht

BMWK-Sommercampus des „KI-Innovationswettbewerbs“

Tag 1

11:30 Uhr: Registrierung und Mittagsimbiss

13:00 Uhr: Begrüßung durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

13:15 Uhr: Keynote: Frank Eilers | KI trifft Mensch – Kann ich (nicht), will ich (nicht), mach ich (nicht)!

13:45 Uhr: Pause

14:00 Uhr: Fachpanels: KI im Einsatz - Transformation in Unternehmens- und Wertschöpfungsstrukturen

15:45 Uhr: Pause

16:30 Uhr: Keynote: Prof. Dr. Gunter Dueck | Raus aus den Laboren - wer genug gute Daten hat, kann auch KI-Business (und Plattformen)

17:00 Uhr: Abschlussplenum

17:30 Uhr: Pause & Vernetzung

19:30 Uhr: Abendveranstaltung

Tag 2

08:30 Uhr: Registrierung

09:00 Uhr: Eröffnungskeynote

tba

09:30 Uhr: Interaktive Workshops - Teil I

- *Post-Market-Surveillance*
- *Mitigationsstrategien für datenbezogene Risiken von KI-Vorhaben (Lessons learned)*

11:15 Uhr: Kaffeepause

11:30 Uhr: Interaktive Workshops - Teil II

- *Praxisgespräch: Bedarfsgerechte KI-Services umsetzen – Chancen und Herausforderungen*
- *Praxiseinführung in Anwendungsunternehmen erfolgreich gestalten*

13:15 Uhr: Wrap-up und Verabschiedung

13:30 Uhr: Mittagsimbiss und offene Vernetzung

Eine Veranstaltung im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) geförderten Technologieprogramms KI-Innovationswettbewerb.

21.-22. Juni 2023 | WHITE Spreelounge Berlin | Edisonstr. 63, 12459 Berlin | KI-Sommercampus 2023 |

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Tag 1, 21.06., Panels (14:00 – 15:45 Uhr)

KI im Einsatz - Transformation in Unternehmens- und Wertschöpfungsstrukturen

Unternehmensvertreterinnen und -vertreter diskutieren in zwei parallelen Tracks über die disruptiven Auswirkungen des Einsatzes von Künstlicher Intelligenz auf ihre Wertschöpfungsketten und -netze. Dabei werden Perspektiven und Konsequenzen für Unternehmen im Hinblick auf die eigenen Prozesse, Arbeits- und Organisationsstrukturen thematisiert.

Bisher bestätigte Expertinnen und Experten:

1. **Automatisierte visuelle Qualitätskontrolle von Leiterplatten**
   Rainer Wilkens, Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Projekt: IIP-Ecosphere
2. **Zustandsüberwachung anhand Anomalieerkennung zur Parameteroptimierung**
   Prof. Dirk Lange, Marposs Monitoring Solutions GmbH, Projekt: IIP-Ecosphere
3. **Digital Coil: Analyse der Coil-Beschaffenheit anhand von Magnetresonanzdaten**
   Andreas Peters, Mendritzki Holding GmbH & Co. KG, Projekt: SPAICER
4. **Verlustminimierende Beschaffungs- und Verkaufsstrategie im Lebensmitteleinzelhandel**
   Judith Weber, Spicetech GmbH, Ralph Petrausch, tegut... gute Lebensmittel GmbH & Co. KG, Projekt: REIF
5. **Automatisierte und individualisierte Anpassung von Hörhilfen**
   Dr. Raphael König, Advanced Bionics GmbH, Projekt: KI-SIGS
6. **KI-basiertes Assistenzsystem für den Anlagenentwurf**
   Wolfgang Welscher, X-Visual Technologies GmbH, Projekt: KEEN
7. **Risikomanagement- und Finanzierungsinstrumente für komplexe Lieferketten und Wertschöpfungsnetzwerke der Industrie 4.0**
   Dr. Gerhard Schipp, Fraunhofer IML, Projekt: safeFDBC
8. **Vom Produktdatenblatt zum globalen Supply-Chain-Radar für KMU**
   tba, Projekt: PAIRS

Eine Veranstaltung im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) geförderten Technologieprogramms KI-Innovationswettbewerb.

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Tag 1, 21.06., Panels (14:00 – 15:45 Uhr)

KI im Einsatz - Transformation in Unternehmens- und Wertschöpfungsstrukturen

Unternehmensvertreterinnen und -vertreter diskutieren in zwei parallelen Tracks über die disruptiven Auswirkungen des Einsatzes von Künstlicher Intelligenz auf ihre Wertschöpfungsketten und -netze. Dabei werden Perspektiven und Konsequenzen für Unternehmen im Hinblick auf die eigenen Prozesse, Arbeits- und Organisationsstrukturen thematisiert.

Bisher bestätigte Expertinnen und Experten:

9. **Intelligente Lieferscheindigitalisierung in der Bauwirtschaft**
   Christoph Sievering, Gemeinschaft für Überwachung im Bauwesen e.V., Peter Wildemann, Leonhard Weiss GmbH & Co. KG, Projekt: SDaC
10. **KI in globalen Lieferketten mit Halbleitern**
    Hans Ehm, Infineon Technologies AG, Projekt: CoyPu
11. **Objekterkennung und -kategorisierung zur automatisierten Erstellung von Bautageberichten**
    Georg Müller, digitales bauen GmbH, Projekt: SDaC
12. **Pflanzendetektion und -lokalisierung in Ackerkulturen**
    Prof. Heiko Tapken, Hochschule Osnabrück, Dr. Florian Rahe, AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG, Projekt: Agri-Gaia
13. **Qualitätskontrolle von Kartoffeln mittels Computer Vision**
    Andreas Schliebitz, Hochschule Osnabrück, Projekt: Agri-Gaia
14. **Inspektion von Obstplantagen**
    tba, Fraunhofer HHI, Projekt: NaLamKI
15. **Smart Speaker für digitale Dienste im Hotelbetrieb**
    Jochen Emig, ONSEI GmbH, Projekt: SPEAKER
16. **Gesichts- und Aktivitätserkennung zur Prüfung der Zugangsberechtigung im Wohnungsumfeld**
    Dr. Gero Fiege, dormakaba International Holding GmbH, Projekt: ForeSight
17. **Automatisierte Erkennung von Augenkrankheiten**
    Helge Sudkamp, Visotec GmbH, Projekt: KI-SIGS
18. **KI-basierte Digitalisierung und Fusion von Bestandsplänen von Gebäuden**
    Bianca Preißler & Felix Kretschmann, Elevait GmbH & Co. KG, Projekt: BIMKIT

Tag 2, 22.06., Interaktive Workshops - Teil I (09:45 – 11:15 Uhr)

Post-Market-Surveillance

Die KI-Verordnung sieht vor, dass die Konformität von KI-Produkten während ihres gesamten Lebenszyklus sichergestellt werden muss. Dies ist bei KI-Produkten mit besonderen Herausforderungen verbunden, z.B. wenn ihnen Systeme zugrunde liegen, die ihr Verhalten während der Laufzeit anpassen (selbstlernende Systeme) oder wenn die KI-Komponenten der Produkte aufgrund eines Leistungsabfalls modifiziert werden müssen. Die Anforderungen an ein entsprechendes Post-Market-Surveillance von KI-Produkten werden dargestellt. Der Fokus liegt dabei auf den Anforderungen, die sich aus der KI-Verordnung ergeben, sowie auf den Produktbeobachtungspflichten, die sich aus dem Haftungsrecht ableiten lassen. Anschließend werden gemeinsam mit den Teilnehmenden verschiedene Strategien erarbeitet, die sich an den unterschiedlichen Anwendungsszenarien orientieren.

Mitigationsstrategien für datenbezogene Risiken von KI-Vorhaben – Lessons Learned

Datenprobleme, wie z.B. Umfang, Variabilität und Repräsentativität, stellen derzeit ein zentrales Hindernis für viele KI-Projekte dar. Diese datenbezogenen Probleme, mit denen die Teilnehmenden bei der Planung und Umsetzung ihrer Projekte konfrontiert waren, werden gemeinsam strukturiert erfasst und das damit verbundene Risiko hinsichtlich Auswirkung und Eintrittswahrscheinlichkeit bewertet. Anschließend werden Empfehlungen zum Umgang mit ausgewählten Risiken für zukünftige KI-Entwicklungsprojekte diskutiert und formuliert.

Tag 2, 22.06., Interaktive Workshops - Teil II (11:30 – 13:00 Uhr)

Praxisgespräch: Bedarfsgerechte KI-Services umsetzen – Chancen und Herausforderungen

Wie gelingt es, im Rahmen eines F&E-Projektes marktfähige Lösungen zu entwickeln? Wie können die Verwertungspotenziale der gefundenen Lösungen herausgearbeitet werden? Und was sind die Voraussetzungen für wichtige Schritte, damit das KI-basierte Angebot auch tatsächlich realisiert wird? Antworten auf diese Fragen sollen im Rahmen von Praxisgesprächen gefunden werden. Projekte des KI-Wettbewerbs berichten in einer moderierten Podiumsdiskussion über ihre Erfahrungen.

Praxiseinführung in Anwendungsunternehmen erfolgreich gestalten

Ziel des Workshops ist es, die Teilnehmenden in die Lage zu versetzen, die Herausforderungen bei der Implementierung von KI-Diensten in Unternehmen zu antizipieren. Darüber hinaus werden Werkzeuge und Methoden vorgestellt, mit denen diese Herausforderungen bewältigt werden können. Dabei handelt es sich um praxiserprobte Werkzeuge aus den Bereichen organisatorische Maßnahmen, Gestaltung der Mensch-KI-Schnittstelle und Vertrauensbildung. Die vorgestellten Tools und Methoden werden im Rahmen von Szenarien-Challenges angewandt.

Anreise

Adresse: WHITE Spreelounge Berlin | Edisonstr. 63 | 12459 Berlin

Anreise vom Flughafen Berlin
Von Flughafen BER Terminal 1-2

- S9 (Richtung Spandau) oder S45 (Richtung Südkreuz)
- Bis zum S-Bhf. Schöneweide
- Von dort mit Bus M17, M21, M27, M37 bis Wilhelminenhofstr./Edisonstr.
- Oder mit der Tram 27 bis Wilhelminenhofstr./Edisonstr. (Berlin)
- Von dort aus 4 min zu Fuß

Anreise vom Hauptbahnhof
Von Berlin Hauptbahnhof

- S3 Richtung Wuhlheide
- Bis S-Bhf. Karlshorst
- Von dort mit dem Bus M17, M21, M27, M37 bis Wilhelminenhofstr./Edisonstr.
- Von dort aus 4 min zu Fuß

Anreise vom Bahnhof Südkreuz
Von Berlin Südkreuz

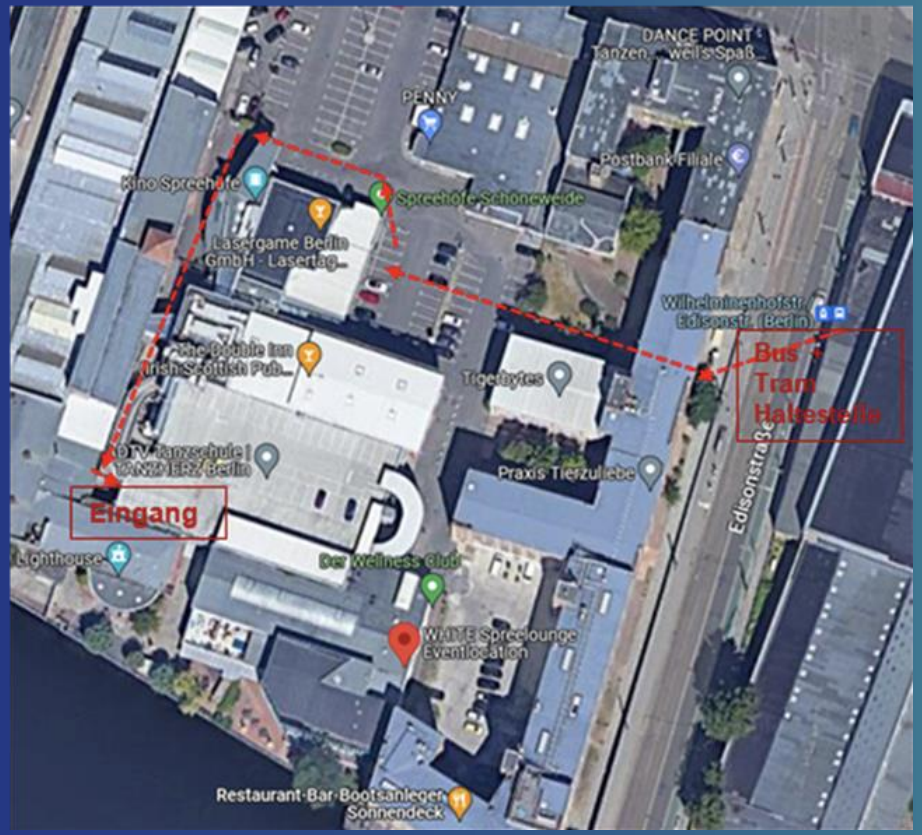
- Mit der S45 Richtung Flughafen BER Terminal 1 & 2
- Bis S-Bhf. Schöneweide
- Von dort Tram 67 (Richtung Krankenhaus Köpenick) bis Wilhelminenhofstr./Edisonstr. (Berlin)
- Oder mit Bus M17, M21, M27, M37 bis Wilhelminenhofstr./ Edisonstr.
- Von dort aus 4 min zu Fuß

Anreise mit dem Auto
Aufgrund der schlechten Parkplatzsituation wird von einer Anreise mit dem Auto abgeraten.

Hinweis: Momentan laufen noch die Bauarbeiten zur Modernisierung des S-Bhf. Schöneweide. Bitte achten Sie daher auf die Ausschilderungen der S-Bahn Berlin zu den verlegten Haltestellen der Tram sowie den Bussen.

Anfahrt

Fußweg zur WHITE Spreelounge Berlin
von Wilhelminenhofstr./Edisonstr.



Hotelempfehlungen

Wenn Sie in der Nähe der White Spreelounge übernachten möchten, empfehlen wir Ihnen das IBIS Styles, von welchem aus Sie die Eventlocation fußläufig erreichen können.
Die Zimmerbuchung ist hier möglich:
www.all.accor.com/hotel/B626/index.de

Des Weiteren empfehlen wir auch das ESTREL, welches jedoch mit einer 28-minütigen Fahrzeit zur Location verbunden ist.
Die Zimmerbuchung ist hier möglich:
www.estrel.com/de

Bei Rückfragen kontaktieren Sie gerne das Veranstaltungsbüro: Frau Madeline Usche

Tel.: +49 30 310078-5773
E-Mail: KI-Sommercampus@vdivde-it.de

Eine Veranstaltung im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) geförderten Technologieprogramms KI-Innovationswettbewerb.

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages