

Zielgruppe: Betriebsräte

Kompetenzzentrum WIRKsam - Angebote



THEMEN: KÜNSTLICHE INTELLIGENZ • PARTIZIPATION • TECHNIKAKZEPTANZ • TECHNIKINTEGRATION • WEITERBILDUNG
ART DER HILFE: ANGEBOTE KOMPETENZZENTREN ARBEITSFORSCHUNG



KURZBESCHREIBUNG

Im Kompetenzzentrum WIRKsam im rheinischen Braunkohlenrevier treffen Forschungspartner, KI-Wegbereiter (Enabler) und Akteure aus Unternehmen der Rheinischen Textilbranche sowie angrenzender Branchen zusammen, mit dem Ziel, gemeinsam KI-Lösungen und KI-gestützte Arbeitsprozesse zu gestalten.



Was sind die Angebote des Kompetenzzentrums WIRKsam?

Im **Kompetenzzentrum WIRKsam** im rheinischen Braunkohlenrevier tauschen sich Forschungspartner, KI-Wegbereiter (Enabler) und Akteure aus Unternehmen der Rheinischen Textilbranche sowie angrenzender Branchen gemeinsam über Lösungen zur Nutzung künstlicher Intelligenz (KI) aus. Es werden arbeitswissenschaftliche, technische und wirtschaftliche Perspektiven diskutiert und zusammen mit den Menschen, deren Arbeit die KI unterstützen soll, getestet.

Das WIRKsam Reallabor auf dem Euronova Campus in Hürth bietet dafür eine Anlaufstelle. Im WIRKsam-Reallabor und vor Ort in den Anwendungsunternehmen werden die jeweiligen Bedarfe der beteiligten Unternehmen erhoben, KI-unterstützte

Marktplatz des Wirksam Reallabors in Hürth © wirksam/ifaa

Arbeitsprozesse entwickelt und exemplarisch umgesetzt.

Themen der Zusammenarbeit sind zum Beispiel:

- Wie lassen sich Arbeitsplätze mit dem Einsatz von KI verändern und wie können Technologie, Arbeits- und Organisationsgestaltung sowie Qualifizierung optimal in den betrieblichen Alltag unter Einbezug aller Beteiligten integriert werden?
- Wie können die Menschen in den Unternehmen ihren Unterstützungsbedarf und ihr Wissen über die relevanten Prozesse bereits in den Entwicklungsprozess einbringen?
- Wie kann KI humanzentriert gestaltet werden und welche Verfahren eignen sich besonders im

Rahmen der Standards der Arbeitsgestaltung?

- Welche Voraussetzungen müssen Betriebe mitbringen, um KI einzusetzen?
- Wie können auch mit kleineren Datenbeständen KI-Lösungen erarbeitet werden?
- Welche Qualifikations- und Kompetenzbedarfe ergeben sich und wie lassen sich diese Bedarfe erfüllen?
- Welche Akteure im Betrieb sind einzubinden und wie kann das jeweils gelingen?
- Welche Aspekte der Entwicklung und Erforschung von Arbeitssystemen benötigen welche Rahmenbedingungen der Arbeit?

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Zielgruppe: Betriebsräte

Kompetenzzentrum WIRKsam - Angebote

WIN:A

THEMEN: KÜNSTLICHE INTELLIGENZ • PARTIZIPATION • TECHNIKAKZEPTANZ • TECHNIKINTEGRATION • WEITERBILDUNG
ART DER HILFE: ANGEBOTE KOMPETENZZENTREN ARBEITSFORSCHUNG

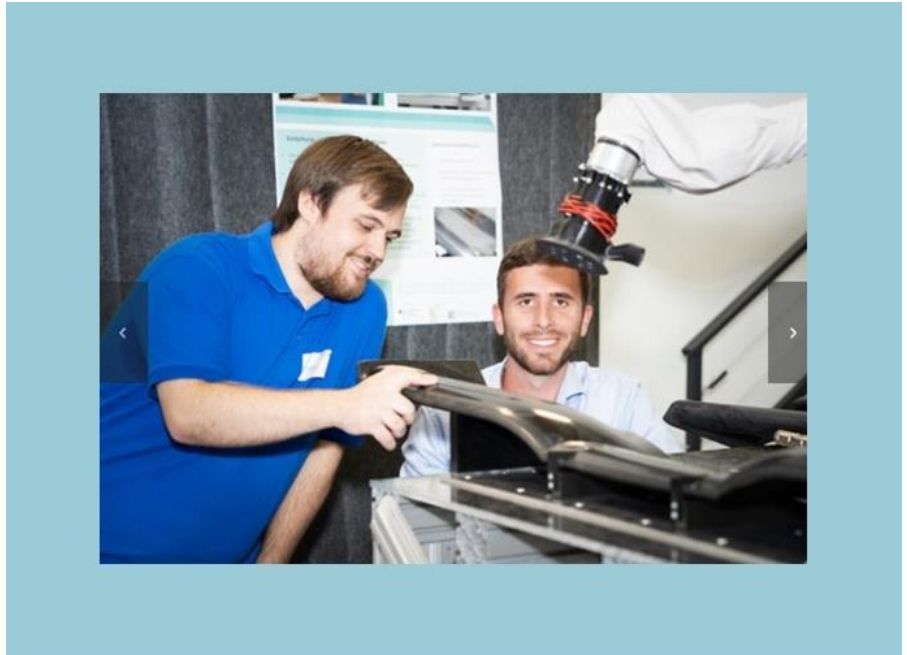
Das WIRKsam Reallabor ist ein Ort für Begegnung, Zusammenarbeit, Austausch, Lernen und insbesondere Innovation - vor allem im rheinischen Braunkohlerevier. In der geplanten Demonstratorenwelt des Reallabors werden zudem die KI-gestützten Arbeitsprozesse erfahrbar gemacht, sodass die Arbeitsergebnisse greifbar werden. Auf diese Weise kann zudem praxisorientierte Qualifizierung angeboten werden.

Welchen Mehrwert haben die Angebote für Betriebsräte?

Betriebsräte finden im WIRKsam Reallabor einen praxisorientierten Zugang zur Forschung für eigene KI-gestützte Arbeitsprozesse. Dies hilft ihnen, ihre Mitbestimmungs- und Mitwirkungsrechte in der KI-Gestaltung nach Betriebsverfassungsgesetz (BetrVG - §§ 80I, 87.1.6, 90) kompetent umzusetzen. Das WIRKsam Reallabor bietet Betriebsräten unterschiedliche Formate der Information, der Diskussion, der Qualifizierung oder zeigt konkrete Praxisbeispiele. Vor allem aber können Betriebsräte ihre ganz konkreten Probleme im Betrieb mit der Wissenschaft diskutieren.

Wie können Betriebsräte die Angebote des Kompetenzzentrums nutzen?

Betriebsräte aus dem rheinischen Braunkohlerevier, die die Angebote des WIRKsam Reallabors und des Kompetenzzentrums WIRKsam nutzen wollen, sollten sich zunächst auf der Website informieren, welche Möglichkeiten das WIRKsam bietet. Sie können sich direkt persönlich von



Entwicklung von KI-Anwendung im Wirksam Reallabors in Hürth © wirksam/ifaa

den Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen des Kompetenzzentrums über die Anwendungsfälle informieren lassen. So ist eine konkrete und bedarfsbezogene Unterstützung der Betriebsräte möglich.

Auch Betriebsräte, die nicht im rheinischen Braunkohlerevier arbeiten, können sich bei WIRKsam informieren und sich bei Veranstaltungen mit den Projektpartnern austauschen, z.

B. den zweimal jährlich stattfindenden Kaminabenden oder den Newsletter erhalten.

Wer trägt das Kompetenzzentrum WIRKsam?

Getragen wird das Kompetenzzentrum WIRKsam vom ifaa – Institut für angewandte Arbeitswissenschaft e.V., dem Institut für Textiltechnik (ITA) der RWTH Aachen, dem Institut für Mobile Autonome Systeme und Kognitive Robotik (MASKOR) der FH Aachen sowie zwei weiteren Instituten. Beteiligt sind elf regionale Unternehmen und zwei IT-Unternehmen; weitere werden hinzukommen. Das Projekt wird gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) begleitet.



ZUGANG

Die kompletten und aktuellen Angebote des Kompetenzzentrums und des Reallabors WIRKsam sind auf der Website des Kompetenzzentrums zu finden.

