

Zielgruppe: Beratende von KMU

# 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 Unternehmen der Rheinischen Textilbranche sowie angrenzender Branchen zusammen, mit dem Ziel, gemeinsam KI-Lösungen und KI-gestützte Arbeitsprozesse zu gestalten.



Marktplatz des Wirksam Reallabors in Hürth © wirksam/ifaa

## Was sind die Angebote des Kompetenzzentrums WIRKsam?

Im **Kompetenzzentrum WIRKsam** im rheinischen Braunkohlenrevier können nichtkommerzielle Berater und Beraterinnen, vor allem von Unternehmen der rheinischen Textilbranche sowie angrenzender Branchen, sich über Lösungen zur Nutzung künstlicher Intelligenz (KI) in den Anwendungsunternehmen austauschen. Es werden arbeitswissenschaftliche, technische und wirtschaftliche Perspektiven diskutiert und zusammen mit den beteiligten Personen aus den Kundenbetrieben 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 je-

weiligen Bedarfe der beteiligten Unternehmen erhoben, KI-unterstützte 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 in den Betriebsalltag optimal 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, welche Verfahren eignen sich besonders im Rahmen der Standards der Arbeitsgestaltung?
- Welche Voraussetzungen müssen in den Betrieben gegeben sein, 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



Kompetenzzentren  
Arbeitsforschung

Zielgruppe: Beratende von KMU

# 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 Beratende?

Nichtkommerziell Beratende von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) finden im WIRKsam Reallabor einen praxisorientierten Zugang zur Erforschung und Erprobung KI-gestützter Arbeitsprozesse. Die Unternehmen der nichtkommerziell Beratenden können sich in das WIRKsam-Informationsnetzwerk einbinden. WIRKsam ermöglicht beispielsweise künftig diesen Unternehmen, Multiplikatoren etc., bei WIRKsam "Transferpartner" zu werden. Sie können dies dann auf ihrer Webseite etc. darstellen und zeigen, dass sie z. B. die Arbeitsgestaltung/Adressierung des Fachkräftemangels im Zusammenhang mit KI auf dem Schirm haben. WIRKsam nimmt dann das Logo des Unternehmens auf der WIRKsam-Website auf.

## Wie können Beratende die Angebote des Kompetenzzentrums nutzen?

Beratende aus dem rheinischen Braunkohlerevier, die die kompletten Angebote des WIRKsam Reallabors



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

des Kompetenzzentrums WIRKsam in der Region nutzen wollen, sollten sich zunächst auf der [Website des Kompetenzzentrum WIRKsam](#) informieren, welche Möglichkeiten das Kompetenzzentrum bietet. Die Beratenden können sich bei WIRKsam Einblicke in Anwendungsfälle holen und ggfs. auch mit den Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen diskutieren und Handlungsempfehlungen erhalten.

Auch Beratende, 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.

