

Zielgruppe: Betriebsräte von KMU

Kompetenzzentrum KARL – Angebote



THEMEN: KÜNSTLICHE INTELLIGENZ • DIGITALISIERUNG • ARBEITSORGANISATION • TRANSFORMATION GESTALTEN
ART DER HILFE: ANGEBOTE KOMPETENZZENTREN ARBEITSFORSCHUNG



KURZBESCHREIBUNG

Im Kompetenzzentrum KARL in Karlsruhe lernen Betriebsräte Lösungen für einen erfolgreichen KI-Einsatz in Unternehmen unter sozialpartnerschaftlichen Aspekten kennen. Erarbeitet werden diese von Forschungspartnern verschiedener Disziplinen und Unternehmen des produzierenden Gewerbes.

Was sind die Angebote des Kompetenzzentrums KARL?

Im **Kompetenzzentrum KARL** in Karlsruhe können sich Betriebsräte in der Region Karlsruhe zu den Auswirkungen von Künstlicher Intelligenz (KI) auf die Arbeit im produzierenden Gewerbe informieren. Es werden arbeitswissenschaftliche, technische und wirtschaftliche Perspektiven diskutiert und gemeinsam mit Betriebsräten und anderen Akteuren aus Betrieben getestet und optimiert.

Erarbeitet werden konkrete Lösungen und Hilfsmittel für Betriebe im digitalen Wandel unter Berücksichtigung der Mitbestimmungsmöglichkeiten von Betriebsräten. Das Kompetenzzentrum KARL hat hierfür fünf Themenfelder identifiziert:

1. Einsatzpotenziale von KI

Betriebe und deren Betriebsräte erhalten Unterstützung bei der Identifikation, Auswahl und Einführung von KI. Hierfür hat das Kompetenzzentrum zwei Instru-



Übersicht pilothafter Anwendungsszenarien von KI © KARL

mente entwickelt: eine Auswahlmethodik, die Betrieben geeignete KI-Anwendungen vorstellt sowie ein Vorgehensmodell für die erfolgreiche KI-Einführung.

2. Nachvollziehbare KI-Entscheidungen

KARL führt Studien zu Merkmalen einer erklärbaren KI durch und hilft Betriebsräten, KI besser zu verstehen. Erkenntnisse werden in einer „XAI-Schulung“ vorgestellt (sowohl online als auch in Präsenz).

3. Kompetenzen für und durch KI

KARL erarbeitet ein Analyseraster, das es Betrieben ermöglicht, Kompetenzengpässe über KI zu identifizieren und diese durch entsprechende (Weiter-)Bildungsangebote zu adressieren.

4. Umgang mit Daten

KARL untersucht, welchen Fragen sich Unternehmen aus der Perspektive von Datenschutz

und Datensicherheit stellen müssen.

5. Ethik und Recht

KARL erarbeitet einen Leitfaden zu den ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekten (ELSA) des KI-Einsatzes.

Auf Basis dieser Themen bietet KARL Betriebsräten ein **ständig wachsendes Angebot an Produkten** an:

- **Anwendungsszenarien:** Anhand konkreter Praxisfälle werden konkrete KI-Anwendungen und

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Zielgruppe: Betriebsräte von KMU

Kompetenzzentrum KARL – Angebote



THEMEN: KÜNSTLICHE INTELLIGENZ • DIGITALISIERUNG • ARBEITSORGANISATION • TRANSFORMATION GESTALTEN
ART DER HILFE: ANGEBOTE KOMPETENZZENTREN ARBEITSFORSCHUNG

deren Folgen für organisatorische Prozesse und Arbeitsbedingungen in Betrieben veranschaulicht.

- **Workshops:** Das Kompetenzzentrum bietet – derzeit kostenlos – Workshops zu Hilfestellungen rund um die KI-Einführung sowie die dabei zu beachtenden rechtlichen Bedingungen an.
- **Kurzimpulse** für Sozialpartner: In Form von zehn kurzen Videos erhalten Betriebsräte konkrete Handlungsempfehlungen zur erfolgreichen KI-Einführung mit Praxistipps.

Welchen Mehrwert haben die Angebote für Betriebsräte?

Die Angebote von KARL ermöglichen es Betriebsräten, Potenziale des KI-Einsatzes zu erkennen, besser abzuwägen sowie gemeinsam im Betrieb, Strategien für eine KI-Nutzung für sich zu erarbeiten. Betriebsräte gewinnen durch die Angebote und Informationen des Kompetenzzentrums KARL einen grundlegenden Überblick über das Themenfeld KI. Die Angebote des Kompetenzzentrums unterstützen Betriebsräte dabei, ihr Beratungs- und Mitbestimmungsrecht wahrzunehmen - z. B. bei der Arbeitsgestaltung nach § 90 und § 91 BetrVG, bei der Umsetzung ihrer Gestaltungsaufgaben zum Thema KI nach Betriebsverfassungsgesetz, insbesondere in der Mitbestimmung bei Systemen, die geeignet sind, Leistung und Verhalten zu kontrollieren (§ 87.1.6 und 90).

Ausschnitt aus einem Anwendungsszenario: Assistenzsystem für die Montage von Elektromotoren

Eines der zahlreichen Anwendungsszenarien von KI und deren Auswirkungen auf die Arbeit in einem spezifischen Betrieb © KARL

Wie können Betriebsräte die Angebote des Kompetenzzentrums nutzen?

Die Informationen und Lösungen von KARL können Betriebsräte in der Region Karlsruhe direkt vor Ort persönlich, unmittelbar nutzen. Betriebsräte, die ihren Betrieb nicht in der Region Karlsruhe haben, können sich ebenfalls an KARL wenden und um Unterstützung bitten. Es ist dann im Einzelfall zu klären, welche Hilfen möglich sind

Wer trägt das Kompetenzzentrum KARL?

Das Kompetenzzentrum KARL wird geleitet vom Institut für Lernen und Innovation in Netzwerken (ILIN) der Hochschule Karlsruhe (HKA). Daneben sind neun weitere Forschungs- bzw. Transfereinrichtungen und elf Unternehmen des produzierenden

Gewerbes in KARL beteiligt. Das Projekt wird gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) - Projekträger Karlsruhe (PTKA).



ZUGANG

Die Angebote des **Kompetenzzentrums KARL** stehen kostenfrei online zur Verfügung.

