KOMPETENZZENTRUM KARL – KI für Arbeit und Lernen in der Region Karlsruhe

Prof. Dr. Steffen Kinkel
Institut für Lernen und Innovation in Netzwerken (ILIN), Hochschule Karlsruhe
steffen.kinkel@h-ka.de

EXZELLENZ & SICHTBARKEIT

KARL
Künstliche Intelligenz
für Arbeit und Lernen

KARL wird die zentrale Anlaufstelle für Fragen zu KI in der Lern- und Arbeitswelt in der Region Karlsruhe

11 Unternehmen, 7 Forschungseinrichtungen, 2 Transferpartner
Leitung durch die Hochschule Karlsruhe,
Institut für Lernen und Innovation in Netzwerken (ILIN)

Eine digitale Plattform und vernetzte reale Orte des Erlebens, Ausprobierens und Erlernens machen die Ergebnisse für eine breite Öffentlichkeit zugänglich

ANSPRUCH & INNOVATION

Künstliche Intelligenz für Arbeit und Lernen

Regeln und Handreichungen für mittelständische Unternehmen zur Gestaltung menschzentrierter Arbeit mit KI; Kombination menschlicher Kompetenz mit künstlicher Intelligenz

Nachvollziehbarkeit/Erklärbarkeit auch für Anwender der KI-Systeme (IT-Laien), nicht nur für IT-Experten

Adaptive Lernsysteme, die Makro- und Mikrolernpfade passend zu den Fähigkeiten der Lernenden und der Lernsituation konfigurieren

SPANNENDE USE CASES

Künstliche Intelligenz für Arbeit und Lernen

Bei jeder Störung die beste Lösung – Reibungsloser ÖPNV dank KI-Unterstützung der Disponenten
⇒ Auswirkungen auf Arbeit der Disponenten

Durch Spracherkennung zur Emotion – Individualisierte Beratungsgespräche dank KI-Unterstützung
⇒ Auswirkungen auf Kunden und Berater

KI-Unterstützung für Führungskräfte – Nachvollziehbare Personaleinsatzplanung in der Produktion
⇒ Auswirkungen auf Arbeitsabläufe & Kompetenzen

Hilfe für Studierende – Adaptiv lernen dank KI-Unterstützung
⇒ Auswirkungen auf Studierende und Lehrende

© Bilder
Init
ADAC Nordbaden
Blanco
wbk

NACHHALTIGER TRANSFER

Online-Plattform mit frei zugänglichen Handreichungen, Methoden, Trainingsdaten

Führungen in den Demozentren → „Gefühl" für Machbarkeit und Grenzen

Lehrveranstaltungen und Fortbildungen für Auszubildende, Fach- und Führungskräfte in den Laboren und Lernfabriken

Wissenschaftliche Tagung zu KI-Aspekten der Arbeitsforschung

KONTAKT

Haben Sie Ideen oder Fragen, wie KI Ihre Arbeit unterstützen kann? Kommen Sie auf uns zu!

Prof. Dr. Steffen Kinkel

Institut für Lernen und Innovation in Netzwerken (ILIN)

Hochschule Karlsruhe

steffen.kinkel@h-ka.de

www.kompetenzzentrum-karl.de

Twitter: @KARLsruhe_KI

Förderung

Dieses Forschungs- und Entwicklungsprojekt wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Programm „Produktion, Dienstleistung und Arbeitsgestaltung (PDA)“ in der Fördermaßnahme „Zukunft der Arbeit“ gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei der Autorin/beim Autor.