



Kompetenzzentrum Arbeitswelt.Plus

KI in der Arbeitswelt des industriellen
Mittelstands in OstWestfalenLippe

Prof. Dr.-Ing. Roman Dumitrescu | 03.05.2022

Kompetenzzentrum Arbeitswelt.Plus

Forschungsexzellenz trifft Innovationskraft



Regionales Kompetenzzentrum der Arbeitsforschung

- ▶ Forschung
- ▶ KI-Anwendung
- ▶ Transfer

Transfer in den Mittelstand

Befähigungskette: Von der Forschung in die Anwendung

Informieren



Vernetzen



Qualifizieren



Umsetzen



Industriekreis: Austausch der Anwenderunternehmen über Erfahrungen & Erkenntnisse in den Leuchtturmprojekten

Portfoliomanagement der Leistungsangebote

Strategie- und Geschäftsmodellentwicklung

Leuchtturmprojekte schaffen Anwendungswissen

Acht Leuchtturmprojekte für konkrete Lösungen



KI-basierte Schmutz-
Wäsche-Sortierung 



KI-Dienste für adaptive
Arbeitsassistentz 



Partizipative Entwicklung von
KI-Anwendungsfällen 




KI-gestützter
Vertriebsassistent 



KI-basiertes Wissens-
management 



Intelligente Personal-
einsatzplanung 



Partizipative Kompetenz-
ermittlung für KI 



KI-gestützte integrierte
Absatzplanung 