

Zielgruppe: Betriebsräte in KMU

PAL-Praxisprojekte zur Nutzung digitaler Assistenzsysteme



THEMEN: ASSISTENZSYSTEME • TECHNIKGESTALTUNG • TECHNIKINTEGRATION • GESUNDHEIT • KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
ART DER HILFE: PRAXISLABORE/-WERKSTÄTTEN



KURZBESCHREIBUNG

Die Praxisprojekte des Kompetenzzentrums PerspektiveArbeit Lausitz (PAL) bieten konkrete Praxisbeispiele, wie Betriebe mit Hilfe von datenbasierten Assistenzsystemen Lösungen der menschengerechten Arbeitsgestaltung realisieren können.

Was sind die Praxisprojekte des Kompetenzzentrums PAL?

Das Kompetenzzentrum PerspektiveArbeit Lausitz (PAL) ist eine Anlaufstelle in der Lausitz zu Themen des Einsatzes datenbasierter Assistenzsysteme im Arbeitsprozess (wie z. B. Systeme zur Entscheidungsunterstützung anhand von Echtzeitdaten oder intuitives Roboterteaching).

Auch Betriebsräte können hier direkt profitieren. Die PAL-Praxisprojekte veranschaulichen, welche Projekte zur Arbeitsgestaltung und zu Arbeitsprozessen in Betrieben unterschiedlicher Größen und Branchen mit Hilfe datenbasierter Assistenzsysteme umgesetzt wurden.

Derzeit wird in elf Praxisprojekten über einen Zeitraum von bis zu drei Jahren geforscht. Die Betriebe erproben Lösungen mit datenbasierten Assistenzsystemen und beurteilen ihre Wirksamkeit. Zu den folgenden Themen gibt es Praxisprojekte:

1. Ergonomische Unterstützung der manuellen Montage
2. Entwicklung eines Dokumentations- und Projektmanagementsystems
3. Systeme zur intuitiven Nutzung von Robotern in der Fertigung
4. Systeme zur Erfassung und Bewertung physischer und psychischer Faktoren
5. Digital gestützte Personalentwicklung
6. Digitale Vorgehensweise, Lernprozesse und menschengerechte digitale Arbeitsmittel
7. Etablierung eines Entscheidungsunterstützungssystems
8. Implementationsstrategie für nutzenorientierte KI-Einführung



Themen der Praxisprojekte des Kompetenzzentrums PAL © PAL

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Zielgruppe: Betriebsräte in KMU

PAL-Praxisprojekte zur Nutzung digitaler Assistenzsysteme



THEMEN: ASSISTENZSYSTEME • TECHNIKGESTALTUNG • TECHNIKINTEGRATION • GESUNDHEIT • KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
ART DER HILFE: PRAXISLABORE/-WERKSTÄTTEN

9. Konzepte für eine datengestützte Transportlogistik
10. Beherrschung der Variantenvielfalt
11. KI-gestütztes Assistenzsystem zur Qualitätssicherung

Jedes Praxisprojekt hat konkrete Zielvorstellungen, die formulieren, was im Betrieb mit datenbasierten Assistenzsystemen umgesetzt werden soll, sowie Forschungsfragen, die die Anliegen der begleitenden Forschung beschreiben.

Welchen Mehrwert haben die PAL-Praxisprojekte für Betriebsräte?

Betriebsräte erhalten tiefere Einblicke in andere Betriebe unterschiedlicher Größen und Branchen und können verfolgen, mit welchen Lösungen datenbasierter Assistenzsysteme Arbeit gestaltet wurde. Im Zentrum der Praxisbeispiele steht zwar nicht der Aspekt der Beteiligung der betrieblichen Interessenvertretung in die betrieblichen Veränderungsprozesse, jedoch können Betriebsräte sich bei den Praxisprojekten des Kompetenzzentrums PAL Anregungen für den Umgang mit betrieblichen Herausforderungen einholen.

Diese Einblicke unterstützen Betriebsräte darin, die Interessen der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer insbesondere bei der Arbeitsgestaltung nach §§ 90 und 91 BetrVG kompetent vertreten zu können, sowie Schulungs- und Fortbildungsmaßnahmen nach §§ 96 ff. BetrVG mitzugestalten.

Praxisprojekt 1 Ergonomische Unterstützung der manuellen Montage



Unternehmensumfeld bei IMM electronics GmbH

Einblick in ein Praxisprojekt des Kompetenzzentrums PAL © PAL

Wie können Betriebsräte die PAL-Praxisprojekte nutzen?

Betriebsräte können sich in den Praxisprojekten themenspezifisch zu digitalen Assistenzsystemen informieren sowie Anregungen und Empfehlungen für einen erfolgreichen Einsatz im eigenen Betrieb erhalten und so ihre Beteiligungsrechte einschätzen und wahrnehmen.

Wer erarbeitet die PAL-Praxisprojekte?

Im Kompetenzzentrum PAL bündeln fünf Hochschulen sowie derzeit 27 Partnerunternehmen und Verbände aus Sachsen und Brandenburg ihre Kompetenzen. Das Kompetenzzentrum

zentrum PAL wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut. Für weitere Informationen finden Betriebsräte auf der Homepage von PAL sowie über einen YouTube Kanal kurze Beiträge und Videos über Interessantes aus der Forschung, Aktuelles aus der Praxis.



ZUGANG

Die Angebote des Kompetenzzentrums PAL sind auf der Homepage zu finden.

