

Zielgruppe: Führungskräfte

Gestaltung KI-gestützter Assistenzsysteme in der beruflichen Rehabilitation

THEMEN: ASSISTENZSYSTEME • BETRIEBLICHES EINGLIEDERUNGSMANAGEMENT • INKLUSION • KÜNSTLICHE INTELLIGENZ • LEISTUNGSFÄHIGKEIT
ART DER HILFE: PRAXISBROSCHÜRE



KURZBESCHREIBUNG

In den KI-ASSIST-Praxisbroschüren finden Betriebe im Bereich der beruflichen Rehabilitation zum Einsatz von KI-gestützten Assistenzsystemen unter anderem folgende Hilfen: Überblick über bestehende KI-Assistenzsysteme, Hilfen zur Nutzung und Gestaltung sowie rechtliche Informationen zum Einsatz.



Abbildung: KI-ASSIST-Praxisbroschüren zu Nutzung von KI-Assistenzsystemen in der beruflichen Rehabilitation“

Was bietet die Praxisbroschüre zu den KI-Assistenzsystemen“?

Die drei KI-ASSIST-Praxisbroschüren helfen Führungskräften vor allem in Rehabilitations-Einrichtungen KI-Assistenzsysteme zu nutzen. Einige der Themen der Praxisbroschüren können auch für Führungskräfte aus Betrieben interessant sein, die Betriebliches Eingliederungsmanagement (BEM) für Menschen mit Schwerbehinderung gestalten.

1. In der KI-ASSIST Praxisbroschüre „Monitoring: Liste der recherchierten KI-gestützten Assistenztechnologien“ (Stand: 12/2021) werden KI-gestützte Assistenzsysteme beschrieben und angebotene KI-Assistenzsysteme in den folgenden Einsatzgebieten vorgestellt:

- Wahrnehmungs- und Kommunikationsunterstützung (z.B. Smart Glasses zur Arbeitsprozessunterstützung,

- Brille, die Texte vorliest, Gesichter erkennt, Produkte identifiziert),
- Interaktionsunterstützung (z.B. blick- und sprach-gesteuerter Webbrowser), Navigations-/Orientierungsunterstützung (virtueller Assistent zur verbesserten Konkrete Arbeitsunterstützung (z.B. intelligente, sprach-gesteuerte Datenbrille),
- Lernunterstützung (z.B. digitale Erweiterung realer Objekte),
- Physische Unterstützung (z.B. intelligente Orthese mit elastischen Antrieben),
- Psychische Unterstützung (z.B. Depressionens-erkennung über Stimmungs-tracking).

2. Die KI-ASSIST-Praxisbroschüre „Transformation, KI und Inklusion“ enthält ein Strukturmodell zur

Gestaltung von Transformationsprozessen für KI-gestützte Assistenzsysteme in der beruflichen Rehabilitation (s. Abbildung). Betrachtet werden im Strukturmodell die Gestaltungsbereiche:

- Entwicklung und Angebot KI-gestützten Assistenztechnologien durch KI-Forschende/Anbieterinnen und Anbieter
- Erprobung und Angebot KI-gestützter Assistenztechnologien in Rehabilitationseinrichtungen sowie deren Einführung
- Zugang zu und Versorgung mit KI-gestützten Assistenztechnologien durch Rehabilitationsträger und Beratungsinstitutionen

Gefördert durch:



Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt



