

Umsetzungshilfen Arbeit 4.0 – Gestaltungswissen zur Nutzung von KI

Zielgruppe: Betriebsräte 1/2



Praxisimpuls Arbeitsforschung
005_Betriebsräte

Themen: Cyber physische Systeme, Datenschutz, Datensouveränität, Digitalisierung, digitale Transformation, Künstliche Intelligenz
Art der Hilfe: Fachinformation

Kurzbeschreibung

Mit den 80 Umsetzungshilfen Arbeit 4.0 können sich Betriebsräte zu den wesentlichen Themen der Arbeits- und Organisationsgestaltung von Prozessen mit künstlicher Intelligenz (KI) informieren. Sie finden zu jedem Thema Hintergrundinformationen, Hinweise zu Chancen und Gefahren sowie mögliche Maßnahmen.

Was sind die Umsetzungshilfen Arbeit 4.0?

Die Umsetzungshilfen Arbeit 4.0 zeigen Wege auf, wie Anwendungen mit künstlicher Intelligenz (KI) im betrieblichen Kontext produktiv und gesundheitsgerecht eingesetzt werden können. In den Umsetzungshilfen finden Betriebsräte Hintergrundwissen, wie KI in fast allen Arbeitsbereichen von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) wirkt und wie sie menschengerecht gestaltet werden kann.

Die vorliegenden 80 Umsetzungshilfen Arbeit 4.0 behandeln folgende Handlungsfelder:

- **Führung und Kultur:** 25 Umsetzungshilfen mit beispielsweise folgenden Themen: Ethische Werte für die intelligente Software (inkl. KI); Handlungsträgerschaft im Verhältnis Mensch und intelligente Software (inkl. KI); Kompetenzen der Beschäftigten in 4.0-Prozessen; Diversity in 4.0-Prozessen; Arbeit 4.0: Neue Anforderungen an Interessenvertretung; Mitwirkung und Mitbestimmung in der Arbeit 4.0
- **Organisation:** Präventive Aspekte einer Restrukturierung bei 4.0-Prozessen; Gefährdungsbeurteilung 4.0, Datensicherheit in 4.0-Prozessen,



Datenschutz in 4.0-Prozessen, Betriebs- und Dienstvereinbarungen zu 4.0-Prozessen, Personalbeurteilung und cyber-physische Systeme (CPS)

- **Sicherheit:** 16 Umsetzungshilfen mit beispielsweise folgenden Themen: Betriebssicherheit der cyber-physischen Systeme (CPS), Technische Assistenzsysteme – allgemein, Smartphone, -watch, -glasses, Personenbezogene digitale Ergonomie; Digitale Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- **Gesundheit:** 8 Umsetzungshilfen mit beispielsweise folgenden Themen: Gesundheit und 4.0-Prozesse, Tracking und Worklogging, Betriebliches Gesundheitsmanagement (BGM) 4.0, Gesundheits-Apps – Wirkung und Qualitätskriterien

Jede Umsetzungshilfe ist zwischen 3 und 6 DIN-A4-Seiten lang. Alle

Umsetzungshilfen sind folgendermaßen gegliedert:

- Warum ist das Thema wichtig?
- Worum geht es bei dem Thema?
- Welche Chancen und Gefahren gibt es?
- Welche Maßnahmen sind zu empfehlen?
- Quellen und Informationsmöglichkeiten

Welchen Mehrwert haben die Umsetzungshilfen Arbeit 4.0 für Betriebsräte?

Die Umsetzungshilfen helfen dem Betriebsrat, die neuen Möglichkeiten der Arbeitsgestaltung zur KI nach dem Betriebsrätemodernisierungsgesetz vom 18. Juni 2021 zu nutzen. Der Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI) kann Arbeitsabläufe

