

An die
Geschäftsführungen und Personalleitungen
unserer Mitgliedsunternehmen

17.12.2025
Fe/Sc

RS 48-2025

Zukunft der Arbeit: BDA-Handreichung „Generative KI auf dem Shopfloor – Die Arbeitswelt im Wandel“

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit unserem heutigen Rundschreiben möchten wir Sie auf die als Anlage beigefügte Broschüre „Generative KI auf dem Shopfloor – Die Arbeitswelt im Wandel“ der BDA aufmerksam machen.

Hintergrund

Während Generative Künstliche Intelligenz (GenAI) bislang weitgehend im White-Collar-Bereich (Bürobereich bzw. Verwaltung) zum Einsatz kam, öffnen sich immer mehr Anwendungen für Blue-Collar-Worker (Beschäftigte im Produktionsbereich). Auf dem Shopfloor (Produktionsbereich) kann GenAI helfen, Produktionsprozesse effizienter und Produkte qualitativ hochwertiger zu machen. GenAI kann Fehler in Produktionsanlagen frühzeitig erkennen und dabei helfen, diese zu beheben. Gleichzeitig macht es die Arbeit auf dem Shopfloor für die Beschäftigten attraktiver.

Inhalt der Broschüre

- Einführung in das Thema generative KI und deren Potenziale für die industrielle Fertigung
- Praxisbeispiele aus Unternehmen, die GenAI bereits erfolgreich nutzen, etwa zur Fehlererkennung, Prozessoptimierung, Dokumentation oder Qualifizierung der Beschäftigten
- Hinweise zum erfolgreichen Einbinden der Beschäftigten
- Überblick über die relevanten rechtlichen Rahmenbedingungen
- Handlungsempfehlungen für die erfolgreiche Einführung von GenAI-Tools – von der strategischen Planung über die Integration in bestehende Arbeitsabläufe bis zur kontinuierlichen Evaluation

Weiteres Vorgehen

Diese Einstiegspublikation soll Unternehmen dabei helfen, einen ersten Einblick zu bekommen, wie GenAI auf dem Shopfloor eingesetzt werden kann.

Unsere Rundschreiben können Sie jederzeit über unsere Homepage www.agv-minden.de unter der Rubrik „Rundschreiben“ (dort RS 48-2025) abrufen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr  - Team