

Zielgruppe: Führungskräfte

# Check Arbeit 4.0 (OM-Praxis A -3.5)



THEMEN: CYBERPHYSISCHE-SYSTEME • DATENSCHUTZ • DATENSOUVERÄNITÄT • DIGITALISIERUNG • DIGITALE TRANSFORMATION • KI  
ART DER HILFE: CHECK



## KURZBESCHREIBUNG

Der Check Arbeit 4.0 (OM-Praxis A-3.5) ist ein Selbstbewertungs-instrument zur Beurteilung und Einführung von Anwendungen mit Künstlicher Intelligenz (KI). Das Instrument hilft Führungskräften, zu überprüfen, wie Sie die Potenziale von Künstlicher Intelligenz erkennen und in ihre betrieblichen Prozesse einführen können.

## Was ist der Check Arbeit 4.0?

Der Check Arbeit 4.0 (OM-Praxis A-3,5) ist ein Praxisstandard der Offensive Mittelstand. Themen des Checks sind:

- Möglichkeiten der 4.0-Technologien für unseren Betrieb
- Strategie 4.0 – Bedeutung der KI für die Unternehmensziele
- Planung von 4.0-Prozessen – Chancen und Gefahren der KI einplanen
- Umgang mit Daten – Datenschutz, -sicherheit, -souveränität
- Beschaffung von 4.0-Technologien – Kriterien für den Einkauf
- Einführung der 4.0-Prozesse – produktive, sichere und gesundheitsgerechte Gestaltung



Abbildung: Check Arbeit 4.0 © Offensive Mittelstand

- Einführung der 4.0-Prozesse – Verfahren zur Einführung unter Beteiligung der Führungskräfte und Beschäftigten.

Der Check Arbeit 4.0 (OM-Praxis A-3.5) enthält auch einen Kompass 4.0, mit dem Führungskräfte ermitteln können, an welcher Stelle der Betrieb bei der Einführung und Nutzung von KI gerade steht und welche Entwicklungsmöglichkeiten sich bieten.

### Welchen Mehrwert hat der Check Arbeit 4.0 für Führungskräfte?

Der Check Arbeit 4.0 (OM-Praxis A-3.5) liefert Führungskräften eine Orientierungshilfe und ein Handlungsmuster zur Nutzung und Beschaffung von KI. Er geht vom Wertschöpfungsprozess aus und liefert Kriterien, die Führungskräften

helfen, zu beurteilen, ob KI für sie wirklich sinnvoll ist. Er behandelt auch Folgeprobleme wie Abhängigkeiten, Akzeptanz bei Beschäftigten und den tatsächlichen Nutzen für den Arbeitsprozess.

Der Check zeigt auf, was Führungskräfte bei der Planung von Anwendungen mit KI beachten sollten.

Zu beachten sind zum Beispiel folgende Fragen: Für welche Anwendungsbereiche ist KI geeignet? Wie ist die Unternehmerverantwortung betroffen? Welche Chancen und Risiken gibt es? Was ist bei Datenschutz und -sicherheit zu beachten?

Gefördert durch:



Zielgruppe: Führungskräfte

# Check Arbeit 4.0 (OM-Praxis A -3.5)



THEMEN: CYBERPHYSISCHE-SYSTEME • DATENSCHUTZ • DATENSOUVERÄNITÄT • DIGITALISIERUNG • DIGITALE TRANSFORMATION • KI  
ART DER HILFE: CHECK

Der Check hilft Führungskräften auch, die Anwendungen mit KI im Betrieb so.

Gleichzeitig ist der Check Arbeit 4.0 (OM-Praxis A-3.5) ein Gesprächsleitfaden im Kundengespräch. Beratend

## Wie können Führungskräfte den Check Arbeit 4.0 nutzen?

Führungskräfte können den Check Arbeit 4.0 (OM-Praxis A-3.5) je nach ihrem konkreten betrieblichen Bedarf einsetzen. Mit dem Kompass 4.0 können sie untersuchen, wo sie eventuell bereits KI einsetzen.

Mit dem Check können Führungskräfte systematisch die Chancen und Gefahren der KI ermitteln. Sie können auch einzelne Themen des Checks bearbeiten. Die Führungskräfte selbst entscheiden, was sie gerade benötigen. Der Check beschreibt bei allen Themen, wie die gute Praxis erfolgreicher Unternehmen aussieht, und liefert zu jedem Thema viele Beispiele der Umsetzung. Diese Beispiele zeigen Führungskräften konkrete Möglichkeiten der Gestaltung auf und regen zum Nachdenken an.



Abbildung: Einblick in das Online Check Arbeit 4.0 © Offensive Mittelstand

Im Online-Tool können Führungskräfte den Check für jede einzelne Anwendung nutzen und die jeweils konkreten Ergebnisse abspeichern und ggf. bearbeiten und weiterentwickeln. Außerdem können sie alle Maßnahmen, die sie festlegen, im Sinne eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses anlegen (Maßnahmen beschreiben, Verantwortlichen festlegen, Frist zu Umsetzung, Wirksamkeitskontrolle). Die Ergebnisse werden ausschließlich auf ihrem eigenen Rechner gespeichert, so dass keine Dritten darauf Zugriff haben.

## Wer hat den Check Arbeit 4.0 erarbeitet?

Die Check Arbeit 4.0 wurde gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung. Partner des Verbundprojektes „Prävention 4.0“ waren: BC-Forschungsgesellschaft; Forum Soziale Technikgestaltung; Institut für angewandte Arbeitswissenschaft e. V. (ifaa); Institut für Betriebliche Gesundheitsförderung (BGF GmbH); Institut für Mittelstandsforschung (IfM) Bonn; Institut für Betriebsführung im Handwerk (itb); Sozialforschungsstelle der TU Dortmund (sfs) und der Verband für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz bei der Arbeit e. V. (VDSI). Der Check Arbeit 4.0. wurde als Praxisstandard der Offensive Mittelstand verabschiedete.



### ZUGANG

Der Check Arbeit 4.0 steht als [PDF](#) und als [Online Tool](#) zur Verfügung.

