

Zielgruppe: Betriebsräte

KI-Kochbuch: Rezepte für den Einsatz Künstlicher Intelligenz im Unternehmen



THEMEN: KÜNSTLICHE INTELLIGENZ • DIGITALE GESCHÄFTSMODELLE • INNOVATIONEN • TRANSFORMATION GESTALTEN
ART DER HILFE: PRAXISBROSCHÜRE



KURZBESCHREIBUNG

Das KI-Kochbuch ermöglicht Betriebsräten von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) einen praxisnahen Einstieg in die Welt der Künstlichen Intelligenz (KI). Es enthält Anwendungs- und Praxisbeispiele sowie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Integration von KI-Anwendungen in bestehende Prozesse.

Was ist das KI-Kochbuch?

Das KI-Kochbuch ermöglicht Betriebsräten von KMU einen praxisnahen Einstieg rund um Künstliche Intelligenz (KI). Für Betriebsräte ist eine Auseinandersetzung mit dem Thema KI und deren produktiven und gesunden Einsatz essenziell: KI-Anwendungen können z. B. den Personaleinsatz verändern, durch die Übernahme von Tätigkeiten oder der Beeinflussung des Personaleinsatzes Abläufe effektiver gestalten. Sie können auch neue Belastungen, Verunsicherungen oder Ängste hervorrufen. Für den Einsatz von menschen- und gesundheitsgerechter KI bietet das KI-Kochbuch Grundlagen-Know-how. Die sechs Kapitel behandeln KI in der Betriebspraxis aus unterschiedlichen Blickwinkeln:

1. **KI auf die Speisekarte** → Funktionsweise von KI
2. **Kochutensilien** → Mögliche Anwendungsfelder von KI



Abbildung: Praxisbroschüre „KI-Kochbuch - Rezepte für den Einsatz Künstlicher Intelligenz in Unternehmen“

3. **Rezepte** → Beispiele und Vorgehensweisen aus der betrieblichen Praxis
4. **Warenkunde** → Daten und Voraussetzungen von KI
5. **Blick über den Tellerrand** → Ethik, Fehleranfälligkeit der KI, Nachhaltigkeit und KI
6. **Glossar** → Definition von Begrifflichkeiten

Die konkreten Anwendungsbeispiele beinhalten KI-Anwendungen, die auf bestehende Betriebsprozesse übertragen werden können. Dabei finden sich zahlreiche Impulse und Denkanstöße für die Arbeit des Betriebsrats. Speziell für Handwerksbetriebe werden in einem eigenen Unterkapitel mögliche Potenziale und Anwendungsmöglichkeiten von KI herausgearbeitet.

Wie bei einem Kochrezept geht es um den Grundsatz, dass (insbesondere kleine) Betriebe zunächst auf den „Geschmack“ einer möglichen KI-Nutzung kommen müssen.

Nur so können (bzw. wollen) sie sich dem grundsätzlich nähern. Darüber hinaus wird verdeutlicht, dass jeder Betrieb (durch Mischung „richtiger“ Zutaten) seine jeweils eigenen Lösungen finden muss, um eine produktive sowie menschengerechte Nutzung von KI langfristig zu ermöglichen.

Welchen Mehrwert hat das KI-Kochbuch für Betriebsräte?

Die meisten Betriebsräte sind keine IT-Experten, müssen sich aber aktiv damit auseinandersetzen, welche Chancen und Gefahren mit KI-Anwendungen verbunden sind und

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Zielgruppe: Betriebsräte

KI-Kochbuch: Rezepte für den Einsatz Künstlicher Intelligenz im Unternehmen



THEMEN: KÜNSTLICHE INTELLIGENZ • DIGITALE GESCHÄFTSMODELLE • INNOVATIONEN • TRANSFORMATION GESTALTEN
ART DER HILFE: PRAXISBROSCHÜRE

welche Gestaltungsaspekte für eine gesundheitsgerechte Arbeit besonders relevant sind. Gleichzeitig wird KI im Betrieb oftmals rein technisch betrachtet.

Das KI-Kochbuch liefert Hinweise darauf, wie sich die Arbeit durch den Einsatz von KI-Anwendungen verändert, beschreibt konkrete KI-Anwendungsbeispiele aus „echten“ Betrieben sowie mögliche Einführungsprozesse. Dies kann Gedankenanstöße für die Arbeit des Betriebsrats im Kontext der Gestaltung von KI-Anwendungen geben. Daneben wird das Thema „Daten“ beleuchtet, welches zeigt, wie diese erhoben und genutzt werden können, wie KI-Systeme aufgrund von Daten lernen und welche Potenziale und Gefahren es dabei gibt. Hier ergeben sich Hinweise für Betriebsräte zum Datenschutz bzw. dem Umgang mit personenbezogenen Daten und auch der Datensicherheit. Im KI-Kochbuch wird als „Ankerpunkt der digitalen Transformation“ die Beschäftigten und ihre Einbindung als eine der wichtigsten Voraussetzungen der KI-Einführung thematisiert. Die Broschüre kombiniert in kompakter Form (36 Seiten) konkretes Anwendungs- sowie Hintergrundwissen zu KI und gibt einen Überblick über Potenziale, Anforderungen und mögliche Fallstricke einer KI-Nutzung.

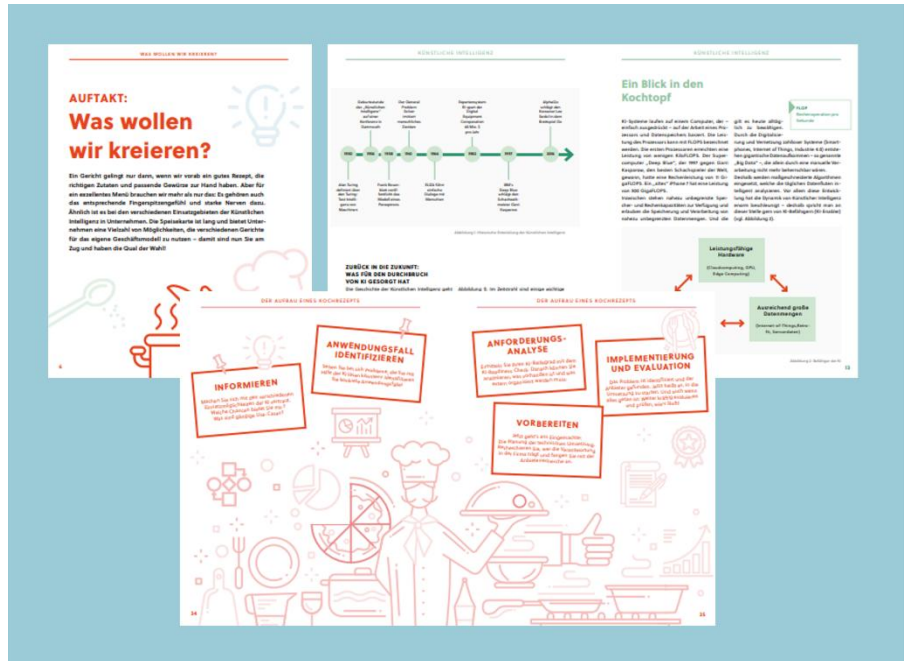


Abbildung: Musterseiten der Praxisbroschüre „KI-Kochbuch -Rezepte für den Einsatz Künstlicher Intelligenz in Unternehmen“

Wie können Betriebsräte das KI-Kochbuch nutzen?

Die Broschüre ist so angelegt, dass sie nicht chronologisch gelesen werden muss. Es kann bedarfsgerichtet an einer beliebigen Stelle gelesen werden. Betriebsräte können das KI-Kochbuch zum einen als fachlichen Input über das Thema KI in KMU nutzen oder als Hilfestellung im Prozess der Auswahl und der Einführung von KI im Betrieb und der damit verbundenen menschengerechten und gesunden Gestaltung der Arbeitsprozesse, als Hilfe für die Umsetzung ihrer Mitwirkungs- und Mitbestimmungsrechte in Fragen der Gestaltung von KI-Anwendungen in ihrem Betrieb.

Wer hat das KI-Kochbuch erarbeitet?

Das KI-Kochbuch wurde im Jahr 2021 im Rahmen des Förderschwerpunktes Mittelstand-Digital des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) erstellt. Herausgeberin ist die BSP-Business and Law School – Hochschule für Management und Recht GmbH in Berlin in Kooperation mit dem deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI) und dem FTK – Forschungsinstitution für Telekommunikation und Kooperation e. V.



ZUGANG

Das KI-Kochbuch kann kostenfrei als PDF heruntergeladen werden.

