

Themen: Künstliche Intelligenz, Digitale Geschäftsmodelle, Innovationen, Transformation gestalten
Art der Hilfe: Praxisbroschüre

Kurzbeschreibung

Das KI-Kochbuch ermöglicht Führungskräften von kleinen und mittleren Unternehmen, in die Welt der Künstlichen Intelligenz (KI) einzusteigen. Mit Anwendungs- und Praxisbeispielen sowie einer Schritt-für-Schritt-Anleitung erhalten Führungskräfte Anregungen zur Integration von KI in bestehende Geschäftsprozesse.

Was ist das KI-Kochbuch?

Das [KI-Kochbuch](#) ermöglicht Führungskräften von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) einen praxisnahen Einstieg rund um das Thema Künstliche Intelligenz (KI). Es wird veranschaulicht,

- ...was KI ist,
- ...wie sie funktioniert und
- ...wie KI-Anwendungen von Betrieben genutzt werden können.

Wie bei einem Kochrezept geht es um den Grundsatz, dass Betriebe zunächst auf den „Geschmack“ einer möglichen KI-Nutzung kommen müssen. Das ist die Voraussetzung, um sich dem Thema grundsätzlich nähern zu können (bzw. zu wollen). Darüber hinaus wird verdeutlicht, dass jeder Betrieb (durch Mischung „richtiger“ Zutaten) seine jeweils eigenen Lösungen finden muss, um eine produktive Nutzung von KI langfristig zu ermöglichen.

Die sechs Kapitel des Kochbuchs behandeln KI in der Unternehmenspraxis aus unterschiedlichen Blickwinkeln:



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

1. **KI auf die Speisekarte** → Funktionsweise von KI
2. **Kochutensilien** → Mögliche Anwendungsfelder von KI
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 in Betrieben in bestehende Geschäftsprozesse sinnvoll und effizient integriert werden können.

So können Abläufe effektiver werden, z. B. durch Rechnungsautomatisierung, die Analyse von Prozessdaten oder die Identifikation von Materialfehlern. Speziell für Handwerksbetriebe werden in einem eigenen Unterkapitel mögliche Potenziale und Anwendungsmöglichkeiten von KI herausgearbeitet.

Welchen Mehrwert hat das KI-Kochbuch für Führungskräfte?

Die meisten Führungskräfte von KMU sind keine IT-Experten, möchten sich aber über Anwendungsbeispiele, Einführungsprozesse und die Auswirkungen durch eine KI-Nutzung informieren. Das KI-Kochbuch ist hierzu ein guter Einstieg, denn eine Vielzahl von relevanten Aspekten wird beleuchtet.

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

Zielgruppe: Führungskräfte 2/2



Praxisimpuls Arbeitsforschung
012_Führungskräfte

Themen: Künstliche Intelligenz, Digitale Geschäftsmodelle, Innovationen, Transformation gestalten
Art der Hilfe: Praxisbroschüre

Zum Beispiel das Thema „Umgang mit Daten“, welches zeigt, wie diese in einem Betrieb erhoben und sinnvoll genutzt werden können, wie KI-Systeme aufgrund von Daten lernen und welche Potenziale und Gefahren es dabei gibt.

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.

Wie können Führungskräfte das KI-Kochbuch nutzen?

Das KI-Kochbuch ist so angelegt, dass es nicht chronologisch gelesen werden muss. Führungskräfte können bedarfsgerichtet an einer beliebigen Stelle einsteigen. Für Führungskräfte kann das KI-Kochbuch ein Leitfaden zur Unterstützung für die Auswahl und Einführung von KI sein. Dabei wird themenspezifisch auf die Angebote und Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartnern der Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren verwiesen, die bei der digitalen Transformation z. B. zu Detailfragen weitere Unterstützung leisten können.

Zugang

Das KI-Kochbuch kann **kostenfrei als PDF heruntergeladen werden.**



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

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 - Forschungsinstitut für Telekommunikation und Kooperation e.V.](#)