

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

Kurzbeschreibung

Das KI-Kochbuch ermöglicht Beratern von kleinen und mittleren Unternehmen den 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 Geschäftsprozesse.

Was ist das KI-Kochbuch?

Das [KI-Kochbuch](#) ermöglicht Beratern von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) einen praxisnahen Einstieg rund um das Thema Künstliche Intelligenz (KI). Dabei geht es nicht nur darum, was KI ist und wie sie funktioniert, sondern vor allem auch darum, wie KI-Technologien von Betrieben genutzt werden können. Die sechs Kapitel des Kochbuchs behandeln KI in der Unternehmenspraxis aus unterschiedlichen Blickwinkeln:

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



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

Die konkreten Anwendungsbeispiele beinhalten KI-Anwendungen, die in bestehende Geschäftsprozesse sinnvoll und effizient integriert werden können, um Abläufe effektiver zu gestalten, 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.

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

Welchen Mehrwert hat das KI-Kochbuch für Beratende?

Die meisten Beratern, die Betriebe rund um KI unterstützen, sind in der Regel keine IT-Experten, müssen sich aber über Anwendungsbeispiele, Einführungsprozesse und die Auswirkungen durch eine KI-Nutzung ausführlich informieren, um Betriebe optimal zu unterstützen. Das KI-Kochbuch ist hierzu ein guter Einstieg, da es eine Vielzahl von relevanten Aspekten beleuchtet.

KI-Kochbuch: Rezepte zur Unterstützung der Betriebsberatung für den Einsatz Künstlicher Intelligenz in Unternehmen

Zielgruppe: Berater und Beraterinnen 2/2



Praxisimpuls Arbeitsforschung
012_Beratende

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

Zum Beispiel das Thema „Umgang mit Daten“, welches zeigt, wie diese 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 Beratenden einen Überblick über Potenziale, Anforderungen und mögliche Fallstricke einer KI-Nutzung. Beratende lernen Gestaltungsmöglichkeiten kennen, die sie in der Beratung nutzen können. Zudem erhalten sie damit selbst ein besseres Verständnis als auch mehr Entscheidungs- sowie Vermittlungskompetenz in der Beratung zu KI-Anwendungen.

Wie können Beratende das KI-Kochbuch nutzen?

Das KI-Kochbuch ist so angelegt, dass es nicht chronologisch gelesen werden muss. Beratende können bedarfsgerichtet an einer beliebigen Stelle einsteigen. Dabei wird themenspezifisch auf die Angebote und Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner der Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren verwiesen, die bei der digitalen Transformation z. B. zu Detailfragen weitere Unterstützung leisten können. Dies kann das eigene Beratungsangebot sinnvoll ergänzen und so auch das eigene Netzwerk erweitern.

Zugang

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

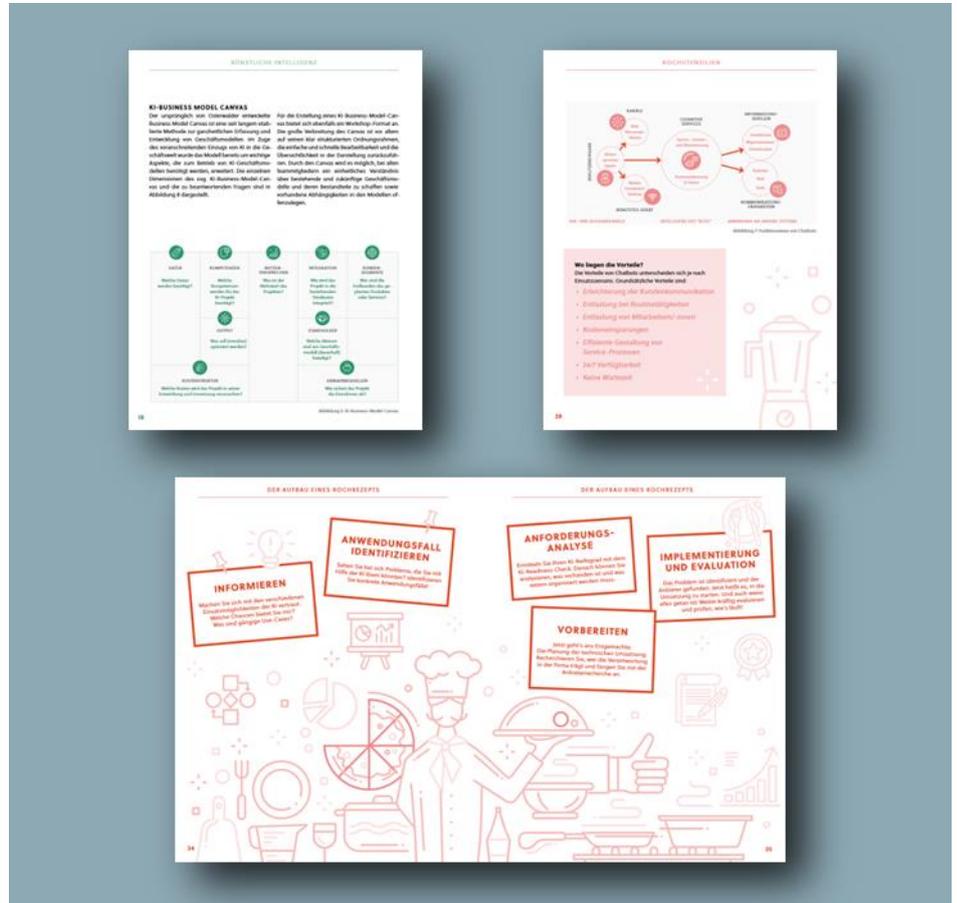


Abbildung: Musterseiten der Praxisbroschüre „KI-Kochbuch - Rezepte für den Einsatz Künstlicher Intelligenz in Unternehmen“

Beratende können das KI-Kochbuch zum einen als ein Leitfaden für die Unterstützung von Betrieben bei der Auswahl und der Einführung von KI im Beratungsprozess nutzen. Zum anderen können sie es auch den Führungskräften der von ihnen betreuten Betrieben weitergeben, um sie mit dem Thema KI überblicksartig zu informieren.

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.](#)