

KI-Praxis für Selbständige

Datenbasis und Recht -

Ihr 1x1 für den Betrieb

Verstehen



Bewerten



Anwenden



Wie könnte KI Ihren Geschäftsalltag verändern?

Arno
Schimmelpfennig
Unabhängiger Experte

ARTIFICIAL
INTELLIGENCE
VECTOR BACKGROUND

Agenda

Unsere Lernreise von **Grundlagen** bis zur **praktischen Anwendung**



Zielgruppen & Herausforderungen

Identifizieren Sie relevante KI-Potenziale für Ihre Branche

Verstehen



KI-Anwendungsbeispiele nach Branchen

Übertragen Sie Beispiele auf Ihren eigenen Betrieb

Anwenden



Datenbasis & Recht

Analysieren Sie Ihre Datensituation und rechtliche Anforderungen

Analysieren



Interaktiver Praxisteil

Bewerten Sie verschiedene KI-Lösungsansätze für Ihren Betrieb

Evaluieren



Förderprogramme

Wählen Sie passende Fördermöglichkeiten für Ihr KI-Projekt

Evaluieren



Motivation & Ausblick

Entwickeln Sie einen ersten Aktionsplan für Ihren Betrieb

Erschaffen

Selbsteinschätzung

Wie schätzen Sie Ihr aktuelles KI-Wissen ein?

Anfänger

Grundlagen

Fortgeschritten



Ihr Hauptziel für heute:

(Notieren Sie hier Ihr persönliches Lernziel)

Zielgruppen & Herausforderungen

Analysieren Sie die Relevanz für Ihren Betrieb

Branchen



Handwerk



Beratung



IT



Einzelhandel



Finanzen



Bau



Gesundheit



Recht



Dienstleistungen

Selbstreflexion

Welche Herausforderungen sind für Ihren Betrieb am relevantesten?

Zeitmangel

Bürokratie

Datenschutz

Investitionsrisiko

Orientierung

Herausforderungen

Zeitmangel

Keine Zeit für Einarbeitung in neue Technologien

Bürokratie

Komplexe Vorschriften und Dokumentationspflichten

Datenschutz

Unsicherheit bei rechtlichen Anforderungen

Investitionsrisiko

Unklarer ROI bei KI-Implementierungen

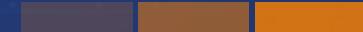
Orientierung

Überblick im KI-Dschungel verloren

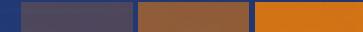
Auswirkungsanalyse

KI-Potenzial nach Branche

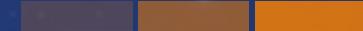
Handwerk



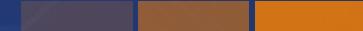
IT



Einzelhandel



Finanzen



Gesundheit



Niedrig

Mittel

Hoch

Herausforderungen nach Priorität

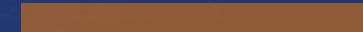
Zeitmangel



Datenschutz



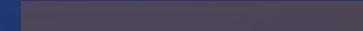
Investitionsrisiko



Bürokratie



Orientierung



KI-Anwendungsbeispiele nach Branchen

Bewerten Sie die Beispiele und wenden Sie sie auf Ihren Betrieb an



Handwerk

Digitale Zeiterfassung mit KI-gestützter Auswertung für automatisierte Rechnungsstellung

€ Kosten: Mittel ↵ ROI: Hoch ⚙ Komplexität: Niedrig



IT

Automatisierte Supporttickets mit KI-Klassifizierung und Lösungsvorschlägen

€ Kosten: Hoch ↵ ROI: Mittel ⚙ Komplexität: Hoch



Einzelhandel

Chatbot für Kundenanfragen mit Produktempfehlungen und Bestandsprüfung

€ Kosten: Mittel ↵ ROI: Hoch ⚙ Komplexität: Mittel



Steuerberatung

KI-gestützte Belegröfung mit automatischer Kategorisierung und Fehlererkennung

€ Kosten: Hoch ↵ ROI: Hoch ⚙ Komplexität: Mittel



Bau

Bauzeitenplanung mit KI zur Optimierung von Ressourcen und Vorhersage von Verzögerungen

€ Kosten: Hoch ↵ ROI: Mittel ⚙ Komplexität: Hoch



Gesundheit

Terminmanagement-System mit KI-basierter Priorisierung und Erinnerungen

€ Kosten: Mittel ↵ ROI: Mittel ⚙ Komplexität: Niedrig

Anwendungsübung

- 1 **Identifizieren** Sie ein Beispiel, das für Ihren Betrieb relevant sein könnte
- 2 **Analysieren** Sie die Anwendbarkeit anhand der Bewertungskriterien
- 3 **Modifizieren** Sie das Beispiel für Ihre spezifischen Anforderungen
- 4 **Bewerten** Sie den potenziellen Nutzen für Ihren Betrieb

Notieren Sie hier Ihre Idee:

Bewertungskriterien:

- € **Kosten:** Initial- und Betriebskosten
↵ **ROI:** Return on Investment
⚙ **Komplexität:** Implementierungsaufwand

Datenbasis & Recht

Analysieren Sie Ihre Datenqualität und entscheiden Sie über rechtliche Anforderungen

Datenqualität analysieren

Qualität vor Quantität

Saubere, strukturierte Daten sind wichtiger als große Datenmengen. Besonders für KMU entscheidend.

Datenqualitäts-Assessment

Vollständigkeit	Niedrig	Mittel	Hoch
Konsistenz	Niedrig	Mittel	Hoch
Aktualität	Niedrig	Mittel	Hoch
Relevanz	Niedrig	Mittel	Hoch
Strukturierung	Niedrig	Mittel	Hoch

Praxis-Tipp

Starten Sie mit einem kleinen, gut gepflegten Datensatz aus Ihrem Kerngeschäft – z.B. Kundendaten oder Prozessdaten.

Rechtliche Anforderungen

DSGVO-Konformität

- Rechtmäßige Datenerhebung & Zweckbindung sicherstellen
- Datenschutzfolgenabschätzung bei sensiblen Anwendungen

AI Act – Was jetzt wichtig ist

- Risikobasierter Ansatz: Einstufung Ihrer KI-Anwendung
- Dokumentationspflichten frühzeitig beachten

Entscheidungsbaum: Rechtliche Compliance

Verarbeitet Ihre KI personenbezogene Daten?

Ja → DSGVO relevant

Nein → Fokus auf AI Act

Welches Risiko hat Ihre KI-Anwendung?

Hoch → Umfassende Dokumentation

Niedrig → Grundlegende Maßnahmen

Trifft Ihre KI automatisierte Entscheidungen?

Ja → Menschliche Aufsicht nötig

Nein → Vereinfachte Anforderungen

Pragmatische Umsetzung

Dokumentieren Sie Ihre KI-Nutzung von Anfang an. Erstellen Sie eine einfache Übersicht: Welche Daten, welcher Zweck, welche Schutzmaßnahmen?

Interaktiver Praxisteil

Evaluieren Sie Ihre Situation und entwickeln Sie einen Implementierungsplan

Mini-Selbstaudit

1. Wie bewerten Sie Ihre aktuelle Datenbasis für KI-Anwendungen?

Unstrukturiert Teilweise strukturiert Gut strukturiert

2. Haben Sie bereits eine Datenschutz-Folgenabschätzung für KI durchgeführt?

Nein In Planung Ja

Szenario-Analyse (Evaluieren)

Szenario: Ein Wettbewerber in Ihrer Branche hat eine KI-Lösung implementiert, die Prozesse automatisiert und Kosten senkt.

Welche Auswirkungen hätte es auf Ihren Betrieb, wenn Sie **keine** vergleichbare KI-Lösung einführen?

Notieren Sie hier Ihre Analyse...

Welche Faktoren würden Sie bei der Entscheidung für oder gegen eine KI-Implementierung berücksichtigen?

Notieren Sie hier Ihre Überlegungen...

KI-Implementierungsplan (Erschaffen)

Ihr persönlicher KI-Aktionsplan

1. Ziel der KI-Implementierung:

Was möchten Sie mit KI in Ihrem Betrieb erreichen?

2. Ausgewählter Anwendungsbereich:

In welchem Bereich Ihres Betriebs wollen Sie KI einsetzen?

3. Benötigte Daten und Ressourcen:

Welche Daten und Ressourcen benötigen Sie?

4. Rechtliche Anforderungen:

Welche rechtlichen Aspekte müssen Sie beachten?

5. Nächste konkrete Schritte:

Welche Maßnahmen werden Sie als nächstes ergreifen?

6. Zeitplan:

Bis wann möchten Sie die einzelnen Schritte umsetzen?



Erinnern



Verstehen



Anwenden



Evaluieren



Erschaffen

Förderprogramme

Bewerten Sie die Optionen und planen Sie Ihren Förderantrag

Fördermöglichkeiten



Handwerk & Produktion

- Digitalisierungsprämie Plus (bis zu 20.000€)
- Go-Digital (50% Förderung für KI-Beratung)



Handel & Dienstleistung

- Digital Jetzt (bis zu 50.000€ für KI-Investitionen)
- ERP-Digitalisierungs- und Innovationskredit



IT & Technologie

- EXIST-Gründerstipendium (für KI-Startups)
- ZIM - Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

Kontakt für Beratung

- ✉ info@arno-schimmelpfennig.de
☎ +49 172 271 26 00

Bewertungsmatrix

Förderprogramm-Evaluation

	Förderhöhe	Aufwand	Erfolgsrate
Digitalisierungs-prämie Plus	●	●	●
Go-Digital	●	●	●
Digital Jetzt	●	●	●
ERP-Kredit	●	●	●
ZIM	●	●	●

Förderhöhe: Maximale finanzielle Unterstützung

Aufwand: Komplexität des Antragsverfahrens

Erfolgsrate: Wahrscheinlichkeit der Bewilligung

Antragsplanung

Förderantrag planen

- 1 **Wählen** Sie ein passendes Förderprogramm für Ihr KI-Projekt:

Notieren Sie hier Ihre Wahl...

- 2 **Begründen** Sie Ihre Wahl anhand der Bewertungskriterien:

Notieren Sie hier Ihre Begründung...

- 3 **Identifizieren** Sie die wichtigsten Anforderungen für den Antrag:

Notieren Sie hier die Anforderungen...

- 4 **Planen** Sie die nächsten Schritte für die Antragstellung:

Notieren Sie hier Ihren Zeitplan...

Tipp: Nutzen Sie die Beratungsangebote der Mittelstand-Digital Zentren für eine individuelle Förderberatung!

Motivation & Ausblick

Erschaffen Sie Ihren persönlichen KI-Aktionsplan

3 Take-Home-Messages

1 Starten Sie klein, denken Sie groß

Beginnen Sie mit einem überschaubaren KI-Projekt, das schnelle Erfolge bringt.

2 Datenbasis ist entscheidend

Investieren Sie Zeit in die Qualität Ihrer Daten – sie sind das Fundament jeder erfolgreichen KI-Anwendung.

3 Rechtliche Absicherung lohnt sich

Eine frühzeitige Beachtung von Datenschutz und AI Act spart später Zeit, Geld und Nerven.

Mein KI-Aktionsplan

Persönlicher 30-Tage-Plan

Mein KI-Ziel:

Was möchte ich mit KI erreichen?

Innerhalb 7 Tagen:

Welche Maßnahme setze ich sofort um?

Innerhalb 14 Tagen:

Welche Ressourcen benötige ich?

Innerhalb 30 Tagen:

Welches konkrete Ergebnis will ich erreichen?

Potenzielle Hindernisse:

Wie überwinde ich diese?

Nächste Schritte



Nächster Termin



KI in Ihrer Branche

Branchenspezifische Lösungen und Anwendungsfälle mit praktischen Workshops und individueller Beratung.

Ihr Weg zur KI-Integration



Wissen vertiefen mit unserem KI-Grundlagenkurs



Netzwerk aufbauen in unserer KI-Community für Selbständige



Praxis erleben in interaktiven Workshops



Individuell beraten lassen für Ihren Betrieb

Jetzt anmelden!

Kontakt:

✉ info@arno-schimmelpfennig.de

+49 172 271 26

00

Vielen Dank!

Arno Schimmelpfennig

Unabhängiger Experte für KI-Implementierung in KMU



Unsere Lernreise



Selbstreflexion

Wie hat sich Ihr Verständnis von KI im Laufe des Workshops verändert?



Wie wahrscheinlich ist es, dass Sie in den nächsten 3 Monaten KI in Ihrem Betrieb einsetzen werden?



Was war Ihre wichtigste Erkenntnis aus diesem Workshop?

Fragen & Diskussion

Diskussionsthemen

- Welche KI-Anwendung hat Sie am meisten überrascht?
- Welche Herausforderung sehen Sie als die größte bei der KI-Implementierung?
- Welche Branche wird Ihrer Meinung nach am meisten von KI profitieren?

Chat-Teilnahme

Stellen Sie Ihre Fragen im öffentlichen Chat. Bitte geben Sie dabei Ihre Branche an, damit wir die Antworten besser auf Ihre Bedürfnisse zuschneiden können.

Nach dem Workshop

- Senden Sie weiterführende Fragen per E-Mail
- Buchen Sie einen 15-minütigen Beratungstermin