



INPUT ZUR FACHARBEIT

AGENDA

- Wiederholung: Formalia zur Facharbeit
- Individuelle Themenabsprache
- Einführung in die Erstellung einer KI-Nutzungsplanung
- **Aufgabe:** Verfassen einer Einleitung



FORMALIA ZUR FACHARBEIT

- ca. 25 Seiten (+-20%)
- WORD-Vorlage für die Facharbeit vorhanden, Nutzung jedoch keine Pflicht
- Ausführliche Facharbeitsanleitung mit festgelegten Kapiteln
- Jedes Kapitel wird Schritt für Schritt im Kurs vorbereitet (Facharbeitsaufgaben)
- Für jedes Kapitel gibt es individuelles Feedback von dem*der eTutor*in sowie eine Checkliste zur Selbstüberprüfung
- Zusätzlich müssen eine Einleitung und ein Fazit verfasst werden



FACHARBEITSAUFGABEN

- Vorbereitung des jeweiligen Kapitels der Facharbeit innerhalb der Vorlage oder einer alternativen Textdatei
- Upload des Kapitels in PDF-Format in der Lernumgebung
- Schritt 1: Datei hochladen (Entwurf, nicht abgegeben)
- Schritt 2: Aufgabe abgeben (Lösung zur Bewertung einreichen)
- Detaillierte Anleitung zur Bearbeitung der Facharbeitsaufgabe befindet sich in „HowTo: Facharbeitsaufgabe“
- Individuelles Feedback von dem*der eTutor*in
- Checkliste zur Selbstüberprüfung



Ausgangssituation - Künftige Situation

Eine erfolgreiche Integration von KI-Leistungen für die eigenen Entscheidungsprozesse und Optimierungen im Unternehmen setzt voraus, dass man zunächst seine Arbeits-Situation analysiert und anschließend konkrete Ziele für den zukünftigen KI-Einsatz definiert. Dieses Kapitel hilft dabei, Klarheit über die aktuellen Rahmenbedingungen und Herausforderungen zu gewinnen, die den Einsatz von KI im Arbeitsalltag beeinflussen.

Zunächst wird eine IST-Analyse durchgeführt, um herauszufinden, welche Prozesse bereits durch KI unterstützt werden, wo Hemmnisse bestehen und welche Potenziale es gibt.

Darauf aufbauend wird die SOLL-Situation beschrieben, indem klare Ziele für die Einführung oder Erweiterung des KI-Einsatzes formuliert werden. Ziel ist es, eine fundierte Grundlage für die nachfolgenden Kapitel zu schaffen und eine strategische Herangehensweise an den KI-Einsatz zu entwickeln.

Aufgabe: Ladet euer Kapitel als PDF hoch (Dateibenennung: Facharbeitsaufgabe_Modul_1_Vorname_Nachname). Grundlage ist das entsprechende Kapitel in der Facharbeitsanleitung, das ihr im Unterordner „Facharbeit“ unter „**Formalia zum Download**“ findet.

Euer Text muss nicht final ausgearbeitet sein, sondern soll als Grundlage für eure Facharbeit dienen. Beachtet hier bereits unsere Empfehlung für den Umfang der einzelnen Kapitel in der Anleitung zur Facharbeit im Kapitel „Formalia“.

Feedback: Der eTutor gibt euch Feedback, damit ihr euer Kapitel weiter verbessern und ausbauen könnt.



FACHARBEIT

FÜR WEN KANN ICH FÜR MEINE KI-NUTZUNGSPLANUNG VERFASSEN?

- Für meine aktuelle Tätigkeit im Unternehmen
- Für vergangene Tätigkeiten in anderen Unternehmen
- Für mich selbst (z.B. Selbstständigkeit)
- Für andere Personen (z.B. Bekannte, Arbeitskollegen, ...)



KI-Leitlinie

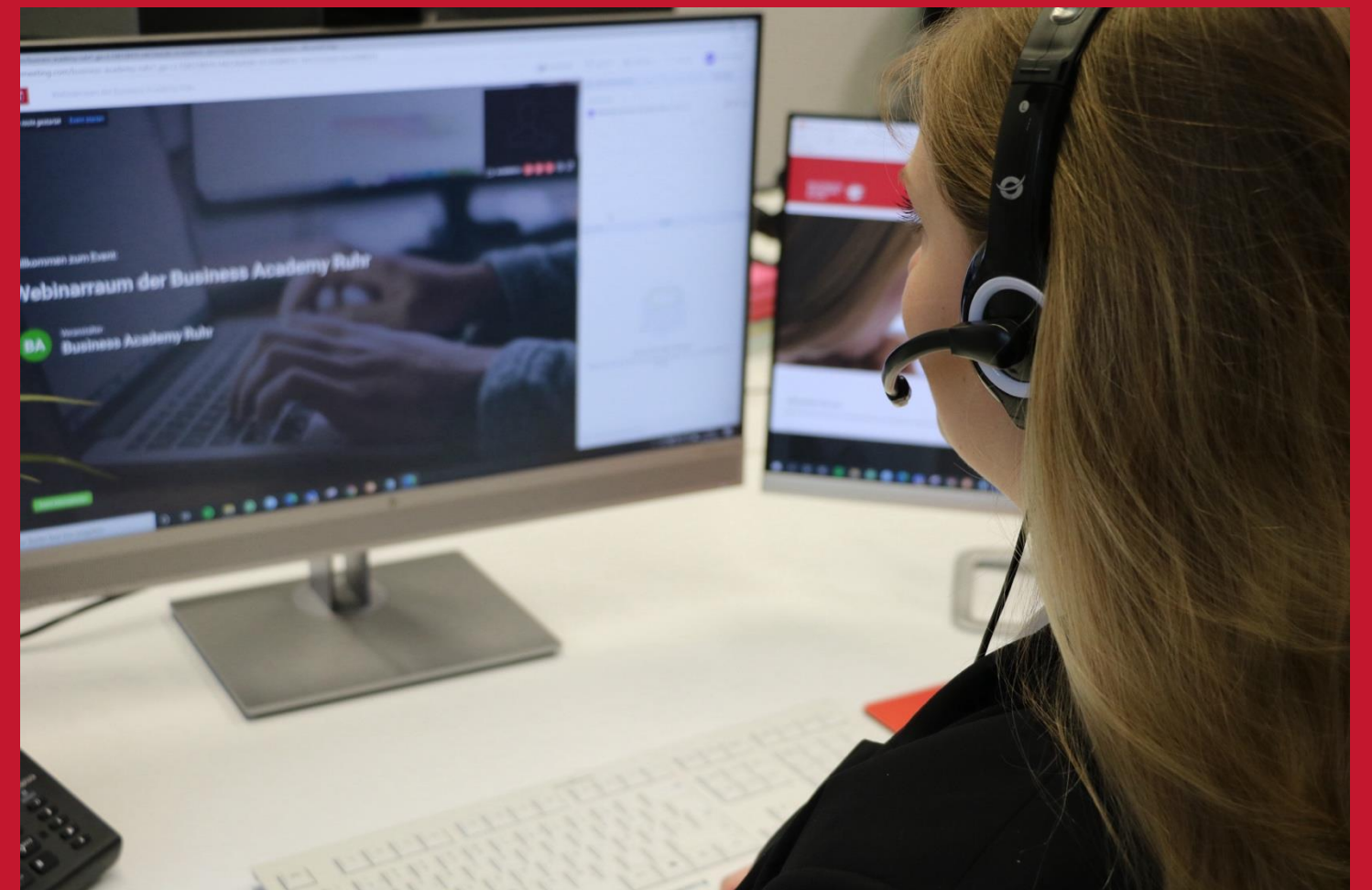
(für euren Führungskräfte-Einsatz im Unternehmen oder
für euer Unternehmen)

Für wen möchtet ihr eure Facharbeit
verfassen und warum?



EINFÜHRUNG

Einführung in die Erstellung einer KI-Leitlinie



BUSINESS ACADEMY RUHR

AUSGANGSSITUATION



KAPITEL 1 - FACHARBEITSAUFGABE MODUL 1

Ausgangssituation:

- Beschreibung des Unternehmens und des eigenen Tätigkeitsbereichs mit Fokus auf die bisherige KI-Praxis
- Erfassung der KI-Nutzung im eigenen Arbeits-Kontext (eigene Stelle / Team / Abteilung / Unternehmen)
- Analyse der KI-Rahmenbedingungen: Budgets, Richtlinien...
- Identifikation vorhandener oder fehlender KI-Strategien



BUSINESS ACADEMY RUHR

KÜNFTIGE SITUATION



KAPITEL 1 - FACHARBEITSAUFGABE MODUL 1

Ziele / Erfolgsfaktoren

- Entwicklung einer realistischen und messbaren Zielsetzung für den zukünftigen KI-Einsatz im Unternehmen
- Festlegung von konkreten Zielen unter Berücksichtigung von Effizienz, Qualität und Innovation
- Beschreibung messbarer Erfolgskriterien für die Bewertung der KI-Integration



ARBEITSBEREICHE MIT KI-POTENTIAL



KAPITEL 2 - FACHARBEITSAUFGABE MODUL 2

- Katalogisiert Arbeitsprozesse, die sich für einen sinnvoll KI-Einsatz eignen (eigene / im Team / im Unternehmen)
- Nutzt dazu den in der Anleitung beschriebenen Analysepfad.
- Darstellung von Optimierungspotenzialen durch KI-gestützte Automatisierung oder Assistenz



BUSINESS ACADEMY RUHR

EINSATZ-TEST KI-TOOLS



KAPITEL 3 - FACHARBEITSAUFGABE MODUL 3

- Entwickelt Praxisbeispiele für Bereiche, in denen ihr KI-Tools testen (einsetzen) möchte
- Priorisiert diese Bereiche (nicht jeder potentielle KI-Bereich ist gleich bedeutsam / wichtig)
- Entwickelt Test-Kriterien
- Führt einen kleinen Pilot-Test durch und wertet diesen aus



BUSINESS ACADEMY RUHR

AUSWAHL VON KI-TOOLS



KAPITEL 3 - FACHARBEITSAUFGABE MODUL 3

- Erste Erprobung des ausgewählten Tools anhand eines strukturierten Testprozesses
- Bewertung der tatsächlichen Effizienzsteigerung und Praxistauglichkeit
- Dokumentation der Testergebnisse als Grundlage für die weitere Nutzung



BUSINESS ACADEMY RUHR

EINSATZPLANUNG



KAPITEL 4 - FACHARBEITSAUFGABE MODUL 4

- Hier plant ihr (auf der Basis eures Tests) eine Implementierungs-Strategie
- Überlegt, an welchen Stellen Aufgaben wie ihr sie getestet habt im Unternehmen vorkommen
- Erstellt eine Auflistung (Matching-Plan) von Aufgaben und möglichen KI-Tools
- Plant, wie eine mögliche Implementierung aussehen könnte
- Prüft Risiken und Governance-Faktoren



QUALITÄTSSICHERUNG IM KI-EINSATZ



KAPITEL 5 - FACHARBEITSAUFGABE MODUL 5

- Definition geeigneter Erfolgskennzahlen zur objektiven Bewertung der KI-Integration
- Planung einer Evaluierungsphase für den Einsatz
- Identifikation möglicher Schwachstellen und Verbesserungspotenziale
- Einbindung einer Optimierungs-Phase



BUSINESS ACADEMY RUHR

FAZIT UND AUSBLICK



KAPITEL 6 - FACHARBEITSAUFGABE MODUL 6

- Rückblick auf die Facharbeit und zentrale Erkenntnisse
- Zukunftsperspektive für den KI-Einsatz



BUSINESS ACADEMY RUHR

EINLEITUNG

- Insgesamt ca. ½ -1 Seite
- Hinführung zum Thema Einsatz von KI im eigenen Arbeitsalltag
- Benennung des konkreten KI-Projektes
- Skizzierung des Aufbaus der Facharbeit





AUFGABE

—

Ladet eine der beiden Vorlagen herunter (Word oder Pages), füllt das Deckblatt mit euren Daten aus und schreibt die Einleitung für eure Facharbeit.