

CURRICULUM: KI PRAXISKURS BASIS

KI-Grundlagen & Prompt Design Mastery (11 Stunden)

Modul 1: KI-Theorie & Grundlagen (4 Stunden)

1.1 Was ist KI? (1,5 Stunden)

- Definition und Abgrenzung: Künstliche vs. Generative KI
- Entwicklung von regelbasierten Systemen zu neuronalen Netzen
- Transformer-Architektur und Large Language Models (LLMs)
- Unterschiede zwischen ChatGPT, Claude, Gemini & Co.

1.2 Wie funktioniert KI? (1,5 Stunden)

- Neuronale Netze und Deep Learning Grundlagen, Fuzzy-Logik
- Training, Inferenz und Pattern Recognition
- Tokenisierung und Sprachverarbeitung
- Wahrscheinlichkeitsbasierte Textgenerierung

1.3 Psychologie des Prompting (1 Stunde)

- Wie "denkt" KI wirklich? (Mustererkennung vs. Verstehen)
- Kontext-Fenster und Aufmerksamkeitsmechanismen
- Warum Klarheit und Spezifität entscheidend sind
- Grenzen und Halluzinationen verstehen

Modul 2: Prompt Design Mastery (6 Stunden)

2.1 Prompt-Anatomie & Grundprinzipien (1 Stunde)

- **Prompt-Komponenten:** Rolle, Kontext, Aufgabe, Format, Constraints
- **Klarheit vs. Vagheit:** Transformation schwacher zu starken Prompts
- **Kontext-Management:** Relevante Informationen strukturiert bereitstellen
- **Praktische Übung:** Prompt-Dekonstruktion und -Optimierung

2.2 Zero-Shot, One-Shot & Few-Shot Prompting (2 Stunden)

- **Zero-Shot:** Aufgaben ohne Beispiele lösen



- **One-Shot:** Mit einem Beispiel die Richtung vorgeben
- **Few-Shot:** Multiple Beispiele für komplexe Muster
- **Ten-Shot vs. Twenty-Shot Prompting:** Warum 10 besser sind als 20.
- **Gute Prompting Beispiele**
- **Praktische Übung:** Systematische Anwendung aller Techniken

2.3 Erweiterte Prompt-Techniken (2 Stunden)

- **Role Prompting:** "Du bist ein Experte für..."
- **Chain-of-Thought:** "Lass uns Schritt für Schritt denken..."
- **Instruction Prompting:** Klare, spezifische Anweisungen formulieren
- **Self-Consistency:** Mehrere Ansätze für robuste Ergebnisse
- **Iteratives-Prompting**
- **Master Prompt mit iterativen Prompting**
- **Praktische Übung:** Kombination verschiedener Techniken

2.4 Prompt-Optimierung (1 Stunde)

- **Iteratives Prompting**
- **Master Prompt mit iterativen Prompting**
- **A/B-Testing von Prompts**
- **Feedback-Loops und Anpassungsstrategien**
- **Qualitätsbewertung von KI-Outputs**

Praxisbeispiele als Anwendungsdemonstration (1 Stunde)

Content-Generierung Showcase:

- **E-Mail-Templates:** Von formal bis kreativ
- **Blog-Artikel:** Struktur, SEO-Optimierung, Tonalität
- **Produktbeschreibungen:** Features zu Benefits transformieren

Social Media Showcase:

- **Platform-spezifische Inhalte:** LinkedIn vs. Instagram vs. Twitter



Landsiedel NLP Training GmbH · Schlosspark 3/2 · A-9065 Ebenthal

- **Hashtag-Strategien:** Reichweite und Engagement optimieren
- **Community Management:** Responses und Interaktionen

Business Communication Showcase:

- **Präsentationen:** Struktur, Storytelling, Call-to-Actions
- **Reports:** Datenvisualisierung in Text, Executive Summaries
- **Brainstorming:** Ideenfindung und Konzeptentwicklung

