



## Modulbeschreibung-KI Workshopreihe Modul 2

Modulname:

KI und Automatisierung im Einzelhandel – Datengetriebene Automatisierungen für Fortgeschrittene

Lernziele:

Die Teilnehmenden können nach Abschluss dieses Kurses fortgeschrittene KI-Algorithmen und -Architekturen einsetzen und sind über aktuelle Entwicklungen im Bereich Künstliche Intelligenz informiert. Sie können komplexe Automatisierungsprozesse entwickeln und mehrstufige Workflows effizient gestalten. Durch den Einsatz verschiedener Software-Tools und Plattformen beherrschen sie das Vernetzen und Datenflussmanagement. Mit vertieften Kenntnissen im Prompt-Engineering erstellen sie zielgerichtete Prompts und entwickeln eigene KI-Modelle basierend auf Foundation-Modellen, die sie in Geschäftsprozesse integrieren.

Lerninhalte:

Vertiefte Grundlagen von KI-Systemen (1 UE)

- Erweitertes Verständnis von KI-Algorithmen und -Architekturen.
- Diskussion über die neuesten Trends und Entwicklungen in der KI.

Fortgeschrittene Automatisierungsworkflows (3 UE)

- Einführung in die Erstellung von komplexen, mehrstufigen Automatisierungsprozessen.
- Analyse und Planung von Workflow-Designs zur Effizienzsteigerung.

Einsatz mehrerer Konnektoren (1 UE)

- Integration verschiedener Software-Tools und Plattformen durch Konnektoren.
- Praktische Übungen zur Vernetzung und Datenflusssteuerung.

Mehrstufige Weiterverarbeitungen (1 UE)

- Entwicklung von Automatisierungen, die Daten über mehrere Stufen hinweg verarbeiten.

Fortgeschrittenes Prompt-Engineering (1 UE)

- Vertiefung in die Techniken des strukturierten Prompt-Engineerings.
- Erstellung effizienter und zielgerichteter Prompts für spezifische Anwendungsfälle.

Erstellung eigener KI-Modelle (2 UE)

- Nutzung von Foundation-Modellen zur Entwicklung eigener KI-Anwendungen.
- Hands-on Training zur Modellanpassung und -optimierung.

Integration und Anwendung von KI-Modellen (1 UE)

- Praktische Integration entwickelter KI-Modelle in realen Geschäftsprozessen.
- Bewertung der Effektivität und Anpassung von KI-Lösungen.

Praxisbeispiel – tbd (6 UE)

Dauer: 16 Unterrichtseinheiten (UE)