

AI Learning Assistant for Your VET journey. Ein Lernagent, den Auszubildende, Lehrkräfte und zwei Schulen gemeinsam bauen.

LEITIDEE Von der Antwortmaschine zur Machmaschine

LAUFZEIT
09.2026 bis 10.2027
KOORDINATOR
Oskar von Miller Schule Kassel
PARTNER
VUC Storstrøm, Dänemark

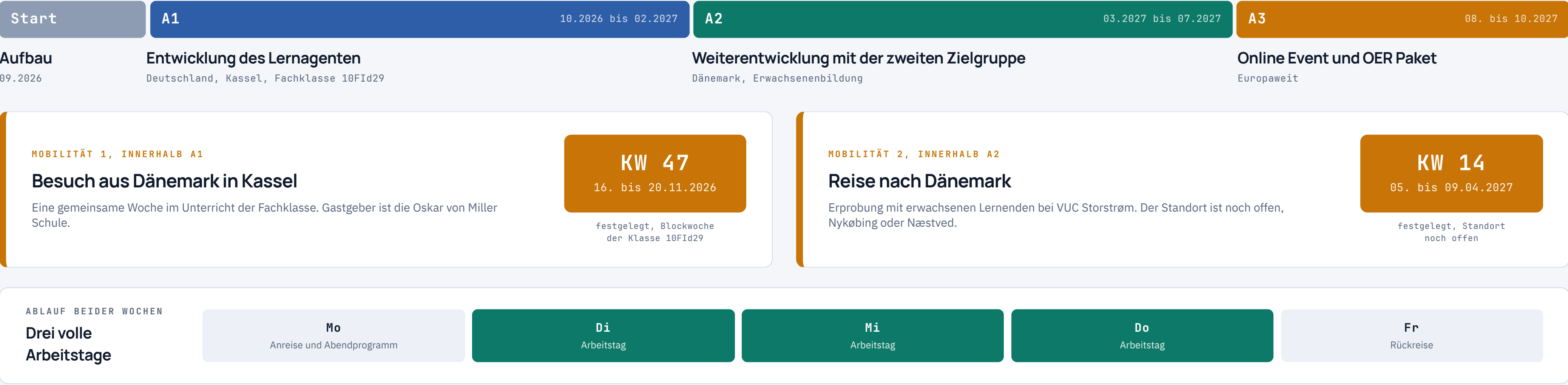
01 Das Dreigespann des Lernens

Drei Beteiligte, ein Kreislauf. Der Lernagent ersetzt niemanden, er sitzt zwischen den beiden anderen und macht sichtbar, was sonst im Kopf bleibt.



02 Aktivitäten und Mobilitäten

Vierzehn Monate in drei Aktivitäten. Beide Begegnungen sind terminiert und liegen in einer Blockwoche der Fachklasse, damit die Lernenden dabei sind.



Der gestufte Weg

- 01 Prompting**
Fragen so stellen, dass die Antwort trägt
- 02 Prompt Engineering**
Rolle, Kontext und Grenzen bewusst setzen
- 03 Werkzeuge verbinden**
Eigene Wissensquellen und Abläufe koppeln
- 04 Eigener Agent**
Den Lernagenten selbst bauen, testen und verantworten

Quer durch alle Stufen läuft die Demaskierung. Sichtbar machen, was im System passiert, damit niemand einer Ausgabe blind vertraut.

Was entsteht

- Lernagent**
Auf regional gehosteter Umgebung, datensouverän betrieben
- Wissensbasis Fachinformatik**
SQL, ER Modelle, Normalisierung, mit Quellenbezug
- ePortfolio**
Ein Nachweis je Stufe, Raster trennt Prozess und Ergebnis
- Rahmen für Datenschutz und Ethik**
Nach DSGVO und EU AI Act, als Checkliste je Funktion
- OER Paket**
Tutorial, Prompts und Workshopmaterial auf Englisch, CC BY 4.0

Haltung

- Datenhoheit**
Wir wissen, wohin die Daten fließen, und können es erklären
- Nachhaltigkeit**
Wir wägen ab, wofür sich der Aufwand einer KI lohnt
- Kein Zusatzprojekt**
Die Arbeit läuft in den Lernfeldern, nicht daneben
- Keine Benotung durch die KI**
Der Lernagent begleitet und bewertet nicht
- Kein Ersatz für Lehrkräfte**
Entscheidungen bleiben bei Menschen

DE KOORDINATOR
Oskar von Miller Schule Kassel
Berufliche Schule mit Schwerpunkt IT. Pilotgruppe ist die Fachklasse 10Fid29 im ersten Ausbildungsjahr, erprobt wird im Lernfeld rund um relationale Datenbanken.

DK PARTNER
VUC Storstrøm, Dänemark
Einrichtung der Erwachsenenbildung. Zweite Zielgruppe sind Erwachsene, die digital sicher unterwegs sind, Prompt Engineering und Agenten aber neu kennenlernen.