



Recommendation Engine

HINTERGRUND

Kognitive Systeme zeichnen sich durch Lernfähigkeit, zielgerichtetes Handeln und den Umgang mit unsicheren oder unvollständigen Information sowie durch Anpassungsfähigkeit aus. Bislang wird Künstliche Intelligenz (KI) als Sammelbegriff für verschiedenste Methoden verstanden, mit denen man Daten verfügbar und nutzbar machen kann. Bei diesem Projekt steht die Integration von KI-Methoden in einem kognitiven System im Mittelpunkt. Ein solches System nimmt Information auf, trifft Entscheidungen und gibt Handlungs-empfehlungen aus.

TECHNOLOGIE

Das gewünschte kognitive Zielsystem erfordert die Integration von drei elementaren Schlüsseltechnologien der KI: Datenbanken, Textverarbeitung sowie Verhaltenssteuerung. Zunächst wird eine systematisch geordnete Sammlung von Begriffen erstellt (Thesaurus). Da in diesem Projekt die Rohdaten in Textform vorliegen, werden die relevanten Begriffe und Beziehungen durch syntaktische und semantische Analyse aus den vorliegenden Dokumenten extrahiert. Die dabei entstehenden Strukturen werden in Datenbanken für Hochschulen/ Universitäten, Bund/Länder sowie für Industriepartner abgelegt. Darauf basierend erfolgt durch die Verhaltenssteuerung ein bewertetes Matching sowie die Empfehlung von Partnern und/oder Ausschreibungen.

VORTEILE

- ✓ Lernfähiges und anpassungsfähiges System
- ✓ Matching von Kooperationspartnern im Netzwerk

ANWENDUNG

Datenauswertung bei einer digitalen Kooperationsplattform

STATUS

Konzeptphase

