AI240 Einführung in Empfehlungssysteme

Kurzbeschreibung:

Teilnehmende erhalten eine praxisnahe Einführung in Empfehlungssysteme. Vermittelt werden Grundlagen, Scoring und Systemarten wie Collaborative Filtering, Content-based, Hybrid und Semantic Recommender Systems. Behandelt werden zudem Datenquellen, Datenerfassung, Verarbeitung und Bewertungsmetriken, um eigene Systeme erfolgreich zu entwickeln.

Zielgruppe:

- Entwickler
- IT-Fachkräfte
- Fachkräfte ohne Programmiererfahrung

Voraussetzungen:

- AI200 Einführung in Python für Data Science und KI (alternativ Grundkenntnisse in Python)

Sonstiges:

Dauer: 1 Tage

Preis: 450 Euro plus Mwst.

Ziele:

Grundlagen von Recommender-Systemen verstehen, verschiedene Arten von Recommender-Systemen kennenlernen, Datenquellen und -verarbeitung für Recommender-Systeme beherrschen, Bewertungsmetriken für Recommender-Systeme anwenden können.

Inhalte/Agenda:

- ♦ **Einführung in Recommender-Systeme und ihre Bedeutung**
- ♦ **Gegenüberstellung verschiedener Recommender-Systemen: Collaborative Filtering, Content-based Filtering, Hybrid Recommender Systems, Semantic Recommender Systems**
- ♦ **Datenquellen, Datenerfassung und -verarbeitung: Einblick in gängige Datenquellen und Techniken zur Datenerfassung, Datenaufbereitung und -analyse**
- ♦ **Bewertungsmetriken für Recommender-Systeme: Vorstellung verschiedener Metriken zur Beurteilung der Qualität von Empfehlungen**
- ♦ **Praktische Übungen: Aufbau eines einfachen Recommender-Systems mit Python**
- ♦ **Zusammenfassung und Abschlussdiskussion: Wie lässt sich das gelernte auf den eigenen Kontext übertragen?**