

REGELBASIERTE SYSTEME

Regelbasierte Systeme sind ein wichtiger Ansatz in der symbolischen Künstlichen Intelligenz. Verschaffe dir einen Überblick über die Reichweite der Künstlichen Intelligenz und erlange die Fähigkeit, dich aktiv im Themengebiet der regelbasierten Systeme zu beteiligen und geeignete Methoden auszuwählen und anzuwenden.

Lernziele

Du verstehst, was Regeln sind und wie du diese interpretierst und formalisierst. Darauf aufbauend, kennst du regelbasierte Systeme und weißt, was diese ausmacht. Du vertiefst dein Wissen in Regelnetzwerken und Inferenz und verstehst, wie du mit Hilfe von Inferenz-Algorithmen neues Wissen generieren kannst. Zudem bist du in der Lage geeignete Inferenzalgorithmen auszuwählen und anzuwenden.

Lehrinhalte

Einführung in regelbasierte Systeme

- Einführendes Beispiel
- Form und Bedeutung von Regeln
- Normalformen

Inferenz in regelbasierten Systemen

- Anwendung von Regeln: Inferenz
- Darstellung und Interpretation von Regelnetzwerken
- Anwendung von Algorithmen zur datengetriebenen und zielorientierte Inferenz (Vorwärts- und Rückwärtsverkettung

Dauer	45 Minuten
Voraussetzungen	Mathematische Grundlagen und Algorithmen
Sprache	DE
Didaktisches Konzept	22 interaktive Lerninhalte 17 Audios 4 interaktive Lernerfolgskontrollen
Abschluss	Teilnahmebescheinigung
Kursgebühr	19 EUR

Kofinanziert vom Ministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus
Baden-Württemberg



Kofinanziert von der
Europäischen Union