



## REGELBASIERTE SYSTEME

### 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)

<b>Dauer</b>	45 Minuten
<b>Voraussetzungen</b>	Mathematische Grundlagen und Algorithmen
<b>Sprache</b>	DE
<b>Didaktisches Konzept</b>	22 interaktive Lerninhalte 17 Audios 4 interaktive Lernerfolgskontrollen
<b>Kursgebühr</b>	19 EUR