

## Information » Fuzzy Logic «

Fuzzy Logic, auch als Unschärfelogik bekannt, ist ein mathematisches Konzept, das die Modellierung von Ungenauigkeit und Unsicherheit ermöglicht. Im Gegensatz zur klassischen binären Logik arbeitet Fuzzy Logic mit Zwischenwerten zwischen 0 und 1, was eine genauere Darstellung von Informationen und Ergebnissen erlaubt.

In der künstlichen Intelligenz spielt Fuzzy Logic eine wichtige Rolle bei der Verarbeitung mehrdeutiger Informationen und der Nachahmung menschlichen Denkens. Sie ermöglicht flexiblere und anpassungsfähigere Entscheidungen in KI-Systemen, insbesondere in Bereichen wie Mustererkennung und natürlicher Sprachverarbeitung.

Fuzzy Logic verbessert die Fähigkeit von KI-Systemen, mit Unsicherheiten umzugehen und nuancierte Entscheidungen zu treffen, was sie für viele praktische Anwendungen in der realen Welt wertvoll macht. Beispielsweise in der Regelungstechnik oder dem Verkehrsmanagement.