

„Intelligente Systeme:

Wie geht man mit vagen Informationen um?“

Professor Dr. Rudolf Kruse, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Zusammenfassung:

Der Vortrag behandelt das aktuelle Thema „Intelligente Systeme“. In der Informatik versteht man unter intelligenten Systemen Computerprogramme, die Probleme lösen, für die auch ein Mensch ein hohes Maß an Wissen und intellektuellen Fähigkeiten benötigt.

Herr Kruse widmet sich insbesondere dem Thema vager (fuzzy) und unsicherer (probabilistischer) Informationen, das in der Forschung lange kontrovers diskutiert wurde, jetzt jedoch in der Industrie routinemäßig genutzt wird.

Er skizziert einige Grundprinzipien und stellt dann reale Anwendungen der in diesem Forschungsgebiet entwickelten Methoden aus der Automobilindustrie, der Telekommunikation und dem Finanzwesens vor. Abschließend werden die Perspektiven dieses faszinierenden Gebietes diskutiert.