

Workshop: Informatik

Dr. Matthias Wendlandt

„Intelligente Agenten – Roboter und künstliche Intelligenz“

Der Workshop beschäftigt sich mit Robotern, die die Fähigkeit haben über Sensoren ihre Umgebung wahrzunehmen und mittels Aktuatoren diese zu beeinflussen. Die Roboter werden als zielbasierte Agenten bezeichnet, wenn ihre Handlungen immer zur Lösung eines Problems dienen. Hierbei sind komplexe Suchverfahren nötig, die den besten Lösungsweg zum Ziel suchen. Wir werden uns in diesem Workshop einige Grundlagen erarbeiten und dann selbst einen zielbasierten Agenten programmieren.