

Information » RoboCup «

Der RoboCup ist eine wichtige internationale Veranstaltung im Bereich der Robotik und Künstlichen Intelligenz. Seit der Gründung im Jahr 1997 hat er sich zu einem herausragenden Schauplatz für Wissenschaftler, Ingenieure und Technologiebegeisterte entwickelt. Beim RoboCup treten Roboter in verschiedenen Disziplinen wie Fußball, Rettungsmissionen und industriellen Anwendungen gegeneinander an. Dabei demonstrieren sie ihre Fähigkeiten in den Bereichen Wahrnehmung, Entscheidungsfindung und Bewegungskontrolle.

Der Wettbewerb dient dazu, neue Methoden, Algorithmen und Hardware zu entwickeln, um die Leistungsfähigkeit der Roboter zu steigern. Forscher aus aller Welt arbeiten an diesen Herausforderungen innerhalb der RoboCup-Initiative. Durch den technologischen Fortschritt im Wettbewerb werden Innovationen hervorgebracht, die über den RoboCup hinaus einen positiven Einfluss auf verschiedene Anwendungsgebiete haben. Der RoboCup ist für Forscher eine Plattform für den wissenschaftlichen Austausch zu den Themen KI und Robotik.