



Universität Salzburg

Einladung zum Kolloquium am FB Computerwissenschaften

“Roboter im 21. Jahrhundert”

O.Univ.-Prof. Dr. Dr.h.c.mult. Peter Kopacek
Institutsvorstand

Institut für Handhabungsgeräte und Robotertechnik
Technische Universität Wien

Robotik ist derzeit eines der innovativsten Technologiegebiete sowohl in Forschung als auch in der industriellen Anwendung. In letzter Zeit ist ein steigendes Interesse der Massenmedien festzustellen. Der Grund liegt darin, dass sich immer mehr Menschen mit diesen “intelligenten Maschinen” identifizieren. Dies ist eine Verwirklichung des alten Menschheitstraumes, einen Roboter zu haben der aussieht und agiert wie ein Mensch. Dies führt zwangsläufig zur rasanten Entwicklung von menschenähnlichen - humanoiden - Robotern und in weiterer Folge zu “ubiquitous robots”. Ausgehend von intelligenten, mobilen Robotern wird auf kooperierende Roboter - Roboterschwärme - sowie humanoide Roboter eingegangen. Abschließend wird versucht, einen Ausblick auf zukünftige Entwicklungen der Robotertechnik zu geben.

Datum: *9. April 2008*

Zeit: *17.15 Uhr*

Ort: *HS T01, Institutsgebäude, Jakob-Haringer-Str. 2*

Kontakt: Professor J.Pfalzgraf, Zi.2.23, Tel.: -6309