



Anmeldung und Information:

Institut für Informatik
Intelligente & Interaktive Systeme
Technikerstraße 21a
Tel.: +43 512 507-96811
E-Mail: cornelia.vidovic@uibk.ac.at
Web: <https://iis.uibk.ac.at/>

Einladung

des Instituts für Informatik zur
Antrittsvorlesung



Justus Piater studierte Informatik in Braunschweig und Magdeburg und schloss 1994 mit dem Diplom ab. Ein Fulbright-Stipendium brachte ihn an die University of Massachusetts Amherst, wo er 2000 promovierte. Anschließend arbeitete er zwei Jahre als Marie-Curie-Stipendiat bei GRAVIR-IMAG, INRIA Rhône-Alpes, bevor er 2002 eine Professur an der Université de Liège antrat. 2008-09 wurde er für ein Forschungsjahr in der Abteilung für Empirische Inferenz (Prof. Bernhard Schölkopf) am Max-Planck-Institut für Biologische Kybernetik in Tübingen freigestellt. Seit 2010 ist er Professor an der Universität Innsbruck, wo er die neue Arbeitsgruppe für Intelligente und Interaktive Systeme ins Leben rief.

Justus Piater beschäftigt sich mit künstlichen Systemen, die mit ihrer Umgebung interagieren. Eines der Fernziele, die seine Forschungsaktivitäten treiben, ist die Konstruktion autonomer Roboter, die im menschlichen Lebensraum agieren und ihnen im täglichen Leben zur Seite stehen, ähnlich wie dies bereits heute in zunehmendem Maße elektronische Helfer tun. Sein Interesse gilt hier der Wahrnehmung und Einschätzung der Situation, um hieraus angemessenes Verhalten zu generieren. Ein grundlegendes Problem liegt darin, dass natürliche und für Menschen gemachte Umgebungen zu komplex sind, um einen Roboter für alle Eventualitäten vorzuprogrammieren. Hierzu setzt Justus Piater vorrangig Methoden der Bildverarbeitung, des Bildverstehens und des maschinellen Lernens ein, mit dem Ziel, dass künstliche, interaktive Systeme aus Erfahrung und Beobachtung lernen, worauf sie zu achten und wie sie zu agieren haben. Aktuelle Projekte umfassen vorrangig das Lernen über Objekte mit dem Ziel, diese lokalisieren und greifen zu können, sowie die Interpretation von Gebärdensprache.

**Einladung zur
Antrittsvorlesung**

„Es gibt viel zu sehen - packen wir's an!“

von **Univ.-Prof. Justus Piater, Ph.D.**

Termin: **Donnerstag, 14. April 2011, 17:00 Uhr**

Großer Hörsaal der Fakultät für
Bauingenieurwissenschaften
Campus Technik
Technikerstraße 13, 6020 Innsbruck

Programm: Begrüßung und Vorstellung
durch den Dekan der Fakultät für
Mathematik, Informatik und Physik
Univ.-Prof. Dr. Alexander Ostermann

und den Leiter des Instituts für Informatik
Univ.-Prof. Dr. Thomas Fahringer

Grußworte des Rektors
Univ.-Prof. Dr. Karlheinz Töchterle

Es erwartet Sie eine musikalische Umrahmung (Claudia Ortner - Violine,
Julia Blum - Violine, Raphaela Högl - Viola, Florian Kral - Violoncello)
und im Anschluss an die Vorlesung ein kleines Buffet.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.