

Máté Wolfram

Dipl.-Ing.

Steyrergasse 142/2
A-8010 Graz
☎ +43 650 6283 555
✉ mate.wolfram@gmail.com
🌐 mate.wolfram.or.at
Geburtstag: 17. Mai 1985



Aus- und Weiterbildung

- 07/2011 **Diplomingenieur**, Technische Universität, Graz.
- 2009–2011 **Masterstudium Softwareentwicklung-Wirtschaft**, Technische Universität, Graz.
- 2009–2010 **Auslandsstudium: Master Informatique**, Université des Sciences et des Technologies, Lille, Frankreich.
ERASMUS Auslandsjahr
- 02/2009 **Bakkalaureus der Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (Bakk.rer.soc.oec)**, Technische Universität, Graz.
- 2005–2009 **Bakkalaureatsstudium Softwareentwicklung und Wissensmanagement**, Technische Universität, Graz.
- 2003–2004 **Bakkalaureatsstudium Telematik**, Technische Universität, Graz.
- 1995–2003 **Matura**, B(R)G Carnerigasse, Graz.

Abschlussarbeiten

Masterarbeit

- Titel** *An Integral Mobile Robot Platform for Research and Experiments in the Field of Intelligent Autonomous Systems*
- Betreuer** Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Franz Wotawa
- Beschreibung** Implementierung und Konfiguration eines Lieferroboters basierend auf dem Robot Operating System (ROS), welcher in geschlossenen Räumlichkeiten navigieren und Transportaufgaben lösen kann und dabei in der Lage ist, durch Ausführungs- sowie Sensorfehler, Fehler in der Wissensbasis oder exogene Ereignisse verursachte Inkonsistenzen in seiner Auffassung des Weltzustands zu detektieren und zu korrigieren.
- Themen** ROS (multi-language, Nodes in C++, Java and/or Python), AR-Tag-Erkennung, IndiGolog, Simultaneous localization and mapping (SLAM), multi-robot systems

Bakkalaureatsarbeit

- Titel** *KickOffTUG - Erweiterung des Weltmodells*
- Betreuer** Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Franz Wotawa
- Beschreibung** Filterung und Verwaltung der Sensordaten eines autonomen Software-Agenten in der RoboCup 2D Soccer Simulationsliga

Themen Java Programmierung, Performanceoptimierung, Sensordatenfilterung, künstliche Intelligenz, Planung, Multi-Agenten Systeme

Berufserfahrung

- seit 11/2011 **Softwareentwickler und Gesellschafter**, *incubed IT GmbH*, Graz.
Softwareentwicklung, Robotik, Multiagentensysteme
- von 05/2011 **Softwareentwickler**, *iMAGOTAG GmbH*, Graz.
bis 10/2011 Software für elektronische Preisauszeichnung, ePaper, Java
- von 10/2010 **Diplomand**, *Institut für Softwaretechnologie, Technische Universität Graz*, Graz.
bis 04/2011
- von 05/2008 **Softwareentwickler**, *NETCONOMY Software & Consulting GmbH*, Graz.
bis 05/2009 RIA Development in Java EE, Spring, PL-SQL
- von 10/2007 **Softwareentwickler (Praktikant)**, *SIEMENS Corporate Research*, Princeton, New
bis 03/2008 Jersey, USA.
Entwicklung eines JUnit-basierten Testframeworks mit automatischer Report-Generierung für firmeninterne Middleware.
- von 07/2007 **Softwareentwickler**, *NETCONOMY Software & Consulting GmbH*, Graz.
bis 08/2007 Web-Development in Java, JSP, SQL
- seit 2006 **Softwareentwickler / Projektmitglied**, *KickOffTUG (TU Graz)*, Graz.
Projektteam aus Studenten/Doktoranden, das an internationalen Wettbewerben im Rahmen der RoboCup 2D Soccer Simulation Liga teilnimmt. Entwicklung eines intelligenten, autonomen Agenten in Java, der mit dem RoboCup Soccer Server interagiert und so gegen andere Soccer-Agenten antritt.
- von 10/2004 **Zivildienst**, *Mosaik GmbH*, Graz.
bis 09/2005

Sprachen

Deutsch	Muttersprache	
Ungarisch	Muttersprache	
Englisch	fließend	<i>Schule: 8 Jahre, Aufenthalte in Canterbury(GB), Adelaide(AUS) und Princeton(NJ,USA)</i>
Französisch	fließend	<i>Schule: 6 Jahre, Aufenthalte in Cannes und Lille</i>

Wettbewerbsteilnahmen

RoboCup 2D Soccer Simulation League

- 04/2007 **RoboCup German Open**, Hannover, Deutschland.
- 06/2007 **RoboCup Weltmeisterschaft**, Atlanta, Georgia, USA.
- 04/2008 **RoboCup German Open**, Hannover, Deutschland.
- 09/2008 **Lange Nacht der Forschung**, österreichweit.
Auszeichnung: Lupe 08 für hervorragende Wissenschaftskommunikation
- 04/2009 **RoboCup German Open**, Hannover, Deutschland.
- 06/2009 **RoboCup Weltmeisterschaft**, Graz, Österreich.
Das Team KickOffTUG erreichte weltweit den 10. Platz

Interessen

Software	RoboCup, künstliche Intelligenz
Web	Webdesign, soziale Netzwerke
Sport	Jogging, Schwimmen, Squash
Sonstiges	Reisen, Sprachen, Musik

Literatur

- [1] Stephan Gspandl, Werner Arnus, Julia Gebetsberger, Gerwin Gsenger, Andreas Hechenblaickner, Michael Reip, Christian Wagner, Máté Wolfram, and Christoph Zehentner. Automated derivation of behaviours from tactics graphs, 2009.
- [2] Stephan Gspandl, Werner Arnus, Julia Gebetsberger, Gerwin Gsenger, Andreas Hechenblaickner, Michael Reip, Christian Wagner, Máté Wolfram, and Christoph Zehentner. KickOffTUG - Team Description Paper 2009, 2009.
- [3] Stephan Gspandl, Werner Arnus, Julia Gebetsberger, Gerwin Gsenger, Andreas Hechenblaickner, Michael Reip, Christian Wagner, Máté Wolfram, and Christoph Zehentner. KickOffTUG - Team Description Paper 2010, 2010.
- [4] Stephan Gspandl, Andreas Hechenblaickner, Michael Reip, Gerald Steinbauer, Máté Wolfram, and Christoph Zehentner. The ontology lifecycle in RoboCup: Population from text and execution. *RoboCup 2011 Symposium*, 2011.
- [5] Stephan Gspandl, Andreas Hechenblaickner, Michael Reip, Máté Wolfram, and Christoph Zehentner. KickOffTUG - Team Description Paper 2011, 2011.
- [6] Stephan Gspandl, David Monichi, Michael Reip, Monika Schubert, Gerald Steinbauer, Máté Wolfram, and Christoph Zehentner. KickOffTUG - Team Description Paper 2008, 2008.
- [7] Stephan Gspandl, David Monichi, Michael Reip, Monika Schubert, Máté Wolfram, and Christoph Zehentner. Developing a General Framework for Artificial Intelligence, May 2008.
- [8] Stephan Gspandl, David Monichi, Michael Reip, Gerald Steinbauer, Máté Wolfram, and Christoph Zehentner. KickOffTUG - Team Description Paper 2007. In *Proceedings of RoboCup 2007: Robot Soccer World Cup XI*, 2007.
- [9] Stephan Gspandl, David Monichi, Michael Reip, Gerald Steinbauer, Máté Wolfram, and Christoph Zehentner. Developing a General Framework for Artificial Intelligence. *ÖGAI Journal*, 27(3), October 2008.
- [10] Máté Wolfram. KickOffTUG Erweiterung des Weltmodells. Bakkalaureatsarbeit. Online DMS, 2007.
- [11] Máté Wolfram. KickOffTUG Diagnosis - Weiterentwicklung des bestehenden Diagnosesystems zur Verbesserung der Usability, March 2009.
- [12] Máté Wolfram, Stephan Gspandl, Michael Reip, and Gerald Steinbauer. Robust robotics using History-Based-diagnosis in IndiGolog. *Austrian Robotics Workshop*, May 2011.