

# Dr. Thomas Moser

geb. am 15. Dezember 1981



---

## Berufserfahrung

- seit Mai 2015 **Senior Researcher 'Industrie 4.0'**, *Fachhochschule St. Pölten GmbH*, 3100 St. Pölten.
- Jänner 2013 – April 2015 **Director Technology & Innovation**, *STINA Business Solutions GmbH & STINA Medical Solutions GmbH*, 1070 Wien.
- Februar 2010 – Dezember 2012 **Senior Post-Doc Forscher und Projektassistent im Christian Doppler Labor für 'Software Engineering Integration for Flexible Automation Systems'**, *Institut für Softwaretechnik und interaktive Systeme, Technische Universität Wien*.
- Februar 2008 – Jänner 2010 **Universitätsassistent: Forschungsstelle im Rahmen des Complex System Design & Engineering (CSDE) Labs**, *Institut für Softwaretechnik und interaktive Systeme, Technische Universität Wien*.
- Februar 2007 – Jänner 2008 **Projektassistent: Flight Information Sharing Network (FISN) in Kooperation mit Frequentis AG**, *Institut für Softwaretechnik und interaktive Systeme, Technische Universität Wien*.
- September – Dezember 2006 **Content Management Projekt Manager**, *Gentics Software GmbH*, 1030 Wien.
- September – Dezember 2004 **Trainer für Java Programmierung**, *Albertinaplatz Communication Consulting GmbH*, 1010 Wien.
- Oktober 2000 – September 2001 **Zivildienst**, *Caritas Wien*.  
mobile Dienste - Altenbetreuung
- August 1999 **Ferialpraktikum Java Programmierung**, *BEKO GmbH*, 1030 Wien.  
Mitarbeit an diversen Projekten

---

## Forschungsbereiche und Forschungsinteressen

Big Data, Semantic Web, Data Integration

Industry 4.0, Automation Systems Engineering, Runtime Defect Detection

Data Modeling, Databases, Information Retrieval

Knowledge Management, Requirements Engineering, Natural Language Processing

Business Process Analysis, Software Process and Product Improvement

Enterprise Architecture, Systems Integration, Model-Driven Architecture

---

## Publikationen

Autor von mehr als 70 Workshop, Konferenz, Journal und Buchbeiträgen

Eine komplette Publikationsliste ist online unter

<http://scholar.google.com/citations?user=xUrcdpQAAAAJ> einsehbar

---

## Forschungsaufenthalte / Visiting Researcher

August 2012 Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Deutschland

September 2011 Vrije Universiteit Brussel, Belgien

Juli 2010 Universidad Politécnica de Valencia, Spanien

---

## Lehre

2010-2012 Semi-automatic Information and Knowledge Systems

2010-2012 Software Engineering and Project Management

2010-2012 Advanced Software Engineering

2009 Software Testing

2008-2012 Self-Organizing Systems

2008-2009 Methods for controlling complex systems

Betreuung von ca. 30 Bakkalaureatsarbeiten, ca. 20 Magisterarbeiten und betreuender Assistent von 8 Dissertationen

---

## Aktive Beteiligung in der Scientific Community

mehr als 25 Vorträge bei internationalen Konferenzen

Oktober 2014 Vorsitz des dritten Workshops zum Thema "Industrial and Business Applications of Semantic Technologies and Knowledge-based Information Systems" (INBAST 2014) zusammen mit den 2014 OnTheMove Federated Conferences & Workshops in Amantea, Italien

September 2012 Vorsitz des zweiten Workshops zum Thema "Industrial Automation Tool Integration for Engineering Project Automation" (iATPA 2012) zusammen mit der 17th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation in Krakau, Polen

September 2012 Vorsitz des zweiten Workshops zum Thema "Industrial and Business Applications of Semantic Web Technologies" (INBAST 2012) zusammen mit den 2012 OnTheMove Federated Conferences & Workshops in Rom, Italien

Oktober 2011 Vorsitz des ersten Workshops zum Thema "Industrial and Business Applications of Semantic Web Technologies" (INBAST 2011) zusammen mit den 2011 OnTheMove Federated Conferences & Workshops in Kreta, Griechenland

September 2011 Co-Vorsitz des ersten Workshops zum Thema "Industrial Automation Tool Integration for Engineering Project Automation" (iATPA 2011) zusammen mit der 16th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation in Toulouse, Frankreich

- August 2011 Co-Vorsitz des Special Tracks zum Thema "Systems Engineering Tool Integration" (SENTI 2011) zusammen mit der Massive Information Sharing and Integration Conference in Wien, Österreich
- Juni 2011 Co-Vorsitz des Workshops zum Thema "Integration of Information Systems Engineering Tools" (INISSET 2011) zusammen mit der 23rd International Conference on Advanced Information Systems Engineering in London, UK
- Februar 2010 Co-Vorsitz des Workshops zum Thema "Semantically-Enabled Systems Engineering" (SENSE 2010) zusammen mit der 4th International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems in Krakau, Polen
- März 2009 Vorsitz des Workshops zum Thema "Semantic Approaches for Engineering Complex Software-intensive Systems" (SAECSIS-2009) zusammen mit der 3rd International Conference on Complex, Intelligent and Software-Intensive Systems in Fukuoka, Japan
- Mitglied des Programmkomitees des 1st Joint Workshop on Ontologies in Conceptual Modeling and Information Systems Engineering (ODISE 2014)
- Mitglied des Programmkomitees der 18th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2013)
- Mitglied des Programmkomitees des 4th International Workshop on Ontology-Driven Information Systems Engineering (ODISE 2012)
- Session Chair bei der 24th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2012)
- Mitglied des Programmkomitees des 2nd International Workshop on Ontology and Semantic Web for Manufacturing (OSEMA 2012)
- Session Chair bei der 23rd International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2011)
- Mitglied des Programmkomitees des 3rd International Workshop on Ontology-Driven Information Systems Engineering (ODISE 2011)

## Reviews / Gutachter für folgende Journale

IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)  
 IEEE Transactions on Industrial Informatics (TII)  
 IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part C. (SMC-C)  
 Knowledge-Based Systems (KBS)  
 Information and Software Technology (IST)  
 Journal of Mechanical Engineering  
 Journal of Web Engineering  
 Science of Computer Programming Journal  
 Data & Knowledge Engineering (DKE) Journal

---

## Studium

18. Jänner 2010 Verleihung des akademischen Grades Doktor der Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (**Dr.rer.soc.oec**)
- 2007 – 2009 **Doktoratsstudium der Sozial- und Wirtschaftswissenschaften**, *Technische Universität Wien*.
4. Oktober 2006 Verleihung des akademischen Grades Magister der Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (**Mag.rer.soc.oec**)
- 2005 – 2006 **Magisterstudium Wirtschaftsinformatik**, *Technische Universität Wien*.
13. Juli 2005 Verleihung des akademischen Grades Bakkalaureus der Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (**Bakk.rer.soc.oec**)
- 2001 – 2005 **Bakkalaureatsstudium Wirtschaftsinformatik**, *Universität Wien / Technische Universität Wien*.

---

## Wissenschaftliche Arbeiten

- 2008/2009 **Dissertation**, *Semantic Integration of Engineering Environments Using an Engineering Knowledge Base*, Technische Universität Wien.
- 2005/2006 **Magisterarbeit**, *Question Answering using the Wikipedia-Oracle*, Technische Universität Wien.
- 2004 **Bakkalaureatsarbeit**, *Performance von Multimedia Streaming Protokollen: Simulation und Vergleich von VTP und RTSP*, Universität Wien.
- 2003 **Bakkalaureatsarbeit**, *IT Polling – Ein Tool zur Erstellung, Verwaltung, Durchführung und Auswertung von Umfragen*, Technische Universität Wien.

---

## Schule

19. Juni 2000 Matura mit Auszeichnung
- 1992 – 2000 **Gymnasium**, *Piaristengymnasium BGVIII*, 1080 Wien.
- 1988 – 1992 **Volksschule**, *Piaristenvolksschule*, 1080 Wien.

---

## Sprachen

- Deutsch **Muttersprache**
- Englisch **verhandlungsfähig**
- Französisch **Maturaniveau**
- Spanisch **Grundkenntnisse**

---

## Sonstiges

- seit 2000 Führerschein B

---

## Interessen

- |           |          |
|-----------|----------|
| Cross Fit | Fussball |
| Reisen    | Kino     |
| Golf      | Kochen   |
| Lesen     | Musik    |