

# Stefan Oppl

## Curriculum Vitae

Josef-Fellinger-Siedlung 28  
4400 Steyr

☎ +43 660 44 32 616

✉ stefan.oppl@jku.at

---

### Persönliches

Geburtsdatum 10. August 1980  
Familienstand verheiratet, 1 Sohn  
Staatsbürgerschaft Österreich

---

### Ausbildung

- 2006 – 2010 **Doktoratsstudium der technischen Wissenschaften in Informatik**, *Technische Universität Wien, Institut für Softwaretechnologie und Interaktive Systeme*, Wien.
- 2005 – 2007 **MBA-Aufbaustudium für Angewandtes Wissensmanagement**, *Johannes Kepler Universität*, Linz.
- 2000 – 2004 **Diplomstudium der Informatik**, *Johannes Kepler Universität*, Linz.
- 1994 – 1999 **BHS, HTL-Steyr, Abteilung für Elektronik – Ausbildungszweig Technische Informatik**, Steyr.

---

### Abschlüsse & Auszeichnungen

- 2010 Abschluss des Doktoratsstudiums der technischen Wissenschaften in Informatik an der Technischen Universität Universität Wien mit ausgezeichnetem Erfolg  
Dissertation: *Unterstützung expliziter Articulation Work – Interaktive Externalisierung und Abstimmung mentaler Modelle*  
Akad. Grad: **Doktor der technischen Wissenschaften (Dr. techn.)**
- 2007 Abschluss des Aufbaustudiums für Angewandtes Wissensmanagement an der Johannes Kepler Universität Linz mit ausgezeichnetem Erfolg  
Masterarbeit: *Flexibility of Content for Organisational Learning – A Topic Map Approach*  
Akad. Grad: **Master of Business Administration (MBA)**
- 2005 Würdigungspreis der Bundesministerin für Bildung, Wissenschaft und Kultur für hervorragende Studienleistungen
- 2004 Abschluss des Diplomstudiums Informatik an der Johannes Kepler Universität Linz mit ausgezeichnetem Erfolg  
Diplomarbeit: *Context-aware Group-Interaction*, Institut für Pervasive Computing  
Akad. Grad: **Diplom-Ingenieur (Dipl.-Ing.)**
- 2002 – 2004 Dreimaliger Empfänger eines Leistungsstipendiums der Johannes Kepler Universität Linz

1999 Reifeprüfung an der HTL Steyr (Abteilung für Elektronik - Ausbildungszweig Technische Informatik) mit ausgezeichnetem Erfolg

---

## Berufliche Erfahrungen

- seit 2005 **wissenschaftlicher Mitarbeiter / Universitätsassistent**, *Institut für Wirtschaftsinformatik - Communications Engineering*, Johannes Kepler Universität Linz.  
Forschung und Lehre im Bereich der Modellierung, Gestaltung und Implementierung interaktiver Systeme  
**Väterkarenz.**  
von Oktober 2009 bis Jänner 2010
- seit 2007 **externer Lehrbeauftragter**, *FH Campus Steyr*, FH OÖ Studienbetriebs GmbH.  
Lehre in den Gebieten „Data Management“, „Mobile Computing“ und „Wissenschaftliches Arbeiten“
- 2003 – 2005 **Projektassistent**, *Institut für Pervasive Computing*, Johannes Kepler Universität Linz.  
Arbeitsgebiete: mobiles Lernen, kontextsensitive Anwendungen für mobile Endgeräte

---

## Projekte

- MobiLearn **Projektmitarbeiter**, *nationales Projekt in der NML-Initiative – [www.mobilearn.at](http://www.mobilearn.at)*, Institut für Pervasive Computing – JKU Linz, 2003-2004.  
Entwicklung von mobil einsetzbaren Lernunterlagen zum Thema „Pervasive Computing“, Assistenz der Projektleitung
- ONE SmartSpace **Projektmitarbeiter**, *Industrie-Kooperation mit Fa. One (Mobilfunk-Anbieter)*, 2004-2005, Institut für Pervasive Computing – JKU Linz.  
Entwicklung und Implementierung von „smart living“-Szenarien im persönlichen Wohnumfeld
- SiLiCon CON **Projektmitarbeiter**, *Industrie-Kooperation mit Siemens Corporate Technology München*, 2003-2005, Institut für Pervasive Computing – JKU Linz.  
Entwicklung und Implementierung von Anwendungsszenarien für kontext-sensitive Applikationen, Vorbereitung und Durchführung von Technologietransfer-Workshops
- CrossWork **Projektmitarbeiter**, *EU-Projekt (FP6 IST) – [www.crosswork.info](http://www.crosswork.info)*, 2005-2006, Institut für Wirtschaftsinformatik – Communications Engineering – JKU Linz.  
operative Leitung der lokalen Arbeitsgruppe, Erhebung der Beschaffungs- und Vernetzungsprozesse der Industriepartner
- SUddEN **Projektmitarbeiter**, *EU-Projekt (FP6 IST) – [www.sudden.biz](http://www.sudden.biz)*, 2006-2008, Institut für Wirtschaftsinformatik – Communications Engineering – JKU Linz.  
Erhebung der Beschaffungs- und Vernetzungsprozesse und der Industriepartner, Mitarbeit an der Entwicklung von Ansätzen zum Profiling und zur Entwicklung von Netzwerk-Kompetenzen bei SMEs.
- SMART transformation **Projektkoordination**, *Kooperation im FFG-Basisprogramm*, 2010-2012, Institut für Wirtschaftsinformatik – Communications Engineering – JKU Linz.  
Entwicklung und Anpassung von Methoden und technischen Werkzeugen zur Unterstützung von Organisationsentwicklungsprozessen

---

## Publikationen

### Abschlussarbeiten

S. Oppl. Context-aware Group-Interaction. Master's thesis, University of Linz, Department for Pervasive Computing, September 2004.

S. Oppl. Flexibility of Content for Organisational Learning - A Topic Map Approach. Master's thesis, University of Linz, May 2007.

S. Oppl. *Unterstützung expliziter Articulation Work – Interaktive Externalisierung und Abstimmung mentaler Modelle*. PhD thesis, Technical University of Vienna, August 2010.

### Zeitschriftenbeiträge

C. Stary and S. Oppl. Konsistente Navigation in stationären und mobilen web-basierten Lehr- & Lern-Umgebungen. *Zeitschrift für e-learning*, 2(4), November 2007.

### Buchbeiträge

K. Fessl, M. Carpenter, S. Oppl, P. Peherstorfer, W. Bittner, A. Owrak, N. Mehadjiev, and C. Stary. Automotive Industry Case Studies. In N. Mehadjiev and P. Grefen, editors, *Dynamic Business Process Formation for Instant Virtual Enterprises*, Advanced Information and Knowledge Processing, chapter 11. Springer, London, 2010.

S. Oppl. Unterstützung expliziter Articulation Work durch Externalisierung von Arbeitswissen. In M.F. Peschl and H. Risku, editors, *Kognition und Technologie im kooperativen Lernen*, Vienna University Press, pages 33–56. Vandenhoeck & Ruprecht, May 2010.

S. Oppl, P. Peherstorfer, and C. Stary. The User Perspective. In N. Mehadjiev and P. Grefen, editors, *Dynamic Business Process Formation for Instant Virtual Enterprises*, Advanced Information and Knowledge Processing, chapter 9, pages 133–150. Springer, London, 2010.

S. Oppl, C. Steiner, and D. Albert. Supporting Self-regulated Learning with Tabletop Concept Mapping. In *Interdisciplinary approaches to technology-enhanced learning*. Waxmann Verlag, 2010.

### Konferenzbeiträge

A. Ferscha, C. Holzmann, and S. Oppl. Context awareness for Group Interaction Support. In *Proceedings of the 2nd International Workshop on Mobility Management and Wireless Access Protocols (MobiWAC '04)*, pages 88–97. ACM Press New York, NY, USA, September 2004.

A. Ferscha, C. Holzmann, and S. Oppl. Team Awareness in Personalized Learning Environments. In *Proceedings of MLearn 2004*, July 2004.

S. Oppl and C. Stary. Towards Human-Centered Design of Diagrammatic Representation Schemes. In A. Dix and A. Dittmar, editors, *Proceedings of the 4th International Workshop on Task Models and Diagrams for User Interface Design (TAMODIA 2005)*, pages 55–62. ACM Press New York, NY, USA, September 2005.

S. Oppl and G. Weichhart. Requirements for Collaborative Process Design. In Andreas Auinger, editor, *Workshop-Proceedings der 5. fachübergreifenden Konferenz Mensch und Computer 2005*, volume 197 of *books@ocg.at*, pages 15–22. OCG, September 2005.

- S. Oppl. Towards Intuitive Work Modeling with a Tangible Collaboration Interface Approach. In *Proceedings of WETICE '06*. IEEE Press, June 2006.
- S. Oppl, C. Stry, and A. Auinger. Towards Tangible Work Modeling. In *Proceedings of Mensch und Computer 2006*, pages 400–405. Oldenburg Wissenschaftsverlag, September 2006.
- C. Stry, E. Stry, and S. Oppl. Inclusive Design of Ambient Knowledge Transfer. In *Proceedings of 9th ERCIM Workshop 'User Interfaces For All'*. Springer, September 2006.
- G. Weichhart, C. Stry, and S. Oppl. Modelling of Complex Supply Networks. In *Proceedings of WETICE '06*, pages 265–268. IEEE Press, June 2006.
- F.G. Furtmüller and S. Oppl. A Tuple-Space based Middleware for Collaborative Tangible User Interfaces. In *Proceedings of WETICE '07*. IEEE Press, June 2007.
- S. Oppl. Spielen Sie noch? - Bausteine im Unternehmenskontext. In T. Paul-Stueve, editor, *Workshop-Proceedings der 7. fachübergreifenden Konferenz Mensch und Computer 2007*. Verlag der Bauhaus-Universität Weimar, September 2007.
- S. Oppl and P. Peherstorfer. Human Intervention in cross-organizational Process Development. In *Proceedings of the 4th International Conference on Knowledge Management (ICKM 2007)*, August 2007.
- S. Oppl. Begreifbare Modellierung von Arbeit. In *Workshop-Proceedings der 8. fachübergreifenden Konferenz Mensch und Computer 2008*. logos Verlag, 2008.
- S. Oppl. Graspable work modeling. In *Proceedings of Mensch und Computer 2008*. Oldenbourg Verlag, 2008.
- M. Neubauer, S. Oppl, and C. Stry. Towards Intuitive Modeling of Business Processes: Prospects for Flow- and Natural-Language-Orientation. In *Proceedings of Tamodia 2009*. Springer, September 2009.
- S. Oppl. Konsistente Verwendung von Metaphern als Erfolgskriterium für komplexe Tangible User Interfaces. In *Workshop-Proceedings der 9. fachübergreifenden Konferenz Mensch und Computer 2009*, September 2009.
- S. Oppl. Using a Tangible Tabletop Interface to facilitate Articulation Work. In Pierre Dillenbourg and Chia Shen, editors, *Proceedings of the STELLAR Alpine Rendez-Vous Workshop on Tabletops for Education and Training*. STELLAR, December 2009.
- S. Oppl and C. Stry. Tabletop concept mapping. In *Proceedings of the 3rd International Conference on Tangible and Embedded Interaction (TEI '09)*. ACM Press, February 2009.
- C. Stry, M. Neubauer, and S. Oppl. Interactive Management of Change. In *Proceedings of the International Conference on Knowledge-based Economy and Global Management*, Taiwan, 2010.

## Sonstiges

- G. Weichhart, S. Oppl, and T. Waefler. Flexible and responsive cross-organisational Interoperability. In M. Taisch and K.D. Thoben, editors, *Advanced Manufacturing - an ICT and Systems Perspective*, pages 158–170. Network of Excellence on Intelligent Manufacturing Systems, October 2005.
- M. Neubauer, C. Stry, and S. Oppl. Towards topic map-based e-learning environments (poster). In *Proceedings of TMRA 2009*, November 2009.
- S. Oppl. A Tabletop Interface to support Concept Mapping. In *Proceedings of EduMedia 2009*. Salzburg Research, May 2009.
- S. Oppl. Unterstützung expliziter Articulation Work – Statement of Interest for Participation in the Session on disruptive or seamless HCI in eLearning. In *Proceedings of IATEL (Interdisciplinary approaches to technology-enhanced learning)*. TU Darmstadt, June 2009.

## Lehre

### Johannes Kepler Universität Linz – Wirtschaftsinformatik

- WS 2005/06 Übung Prozess- und Kommunikationsmodellierung (2 SWS)  
Kompetenztraining Communications Engineering (2 SWS)
- SS 2006 Übung Communications Engineering (2 SWS)  
Seminar Communications Engineering (2 SWS)
- WS 2006/07 Übung Prozess- und Kommunikationsmodellierung (2 SWS)  
Seminar Communications Engineering (2 SWS)
- SS 2007 Übung Communications Engineering (2 SWS)  
Seminar Communications Engineering (2 SWS)
- WS 2007/08 Übung Prozess- und Kommunikationsmodellierung (2 SWS)  
Seminar Communications Engineering (2 SWS)
- SS 2008 Übung Communications Engineering (2 SWS)  
Seminar Communications Engineering (2 SWS)
- WS 2008/09 Übung Prozess- und Kommunikationsmodellierung (2 SWS)  
Seminar Communications Engineering (2 SWS)
- SS 2009 Übung Prozess- und Kommunikationsmodellierung (2 SWS)  
Übung Communications Engineering (2 SWS)  
Seminar Wissensmanagement (2 SWS)
- SS 2010 Übung Prozess- und Kommunikationsmodellierung (2 SWS)  
Seminar Communications Engineering (2 SWS)
- WS 2010/11 Übung Communications Engineering (2 SWS)  
Proseminar Communications Engineering (2 SWS)

### Johannes Kepler Universität Linz – Angewandtes Wissensmanagement

- 2007 Techniken der sozialen Interaktion (1 SWS)
- 2008 Webbasiertes Content Management (2 SWS)  
Techniken der sozialen Interaktion (1 SWS)

### FH OÖ – Campus Steyr

- SS 2007 Vorlesung Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (1 SWS)  
2x Übung IT Introduction 2 - Software Development (2 SWS) – *Unterricht in Englisch*
- WS 2007/08 Vorlesung Mobile Computing (1 SWS)  
Übung IT Introduction 1 (2 SWS) – *Unterricht in Englisch*
- SS 2008 2x Übung IT Introduction 2 - Software Development (2 SWS) – *Unterricht in Englisch*
- WS 2008/09 Vorlesung Mobile Computing (1 SWS)  
Vorlesung Mobile Computing (1 SWS) – *Unterricht in Englisch*  
Übung IT Introduction 1 (2 SWS) – *Unterricht in Englisch*

- SS 2009 Übung IT Introduction 2 - Software Development (2 SWS) – *Unterricht in Englisch*
- WS 2009/10 Vorlesung Mobile Computing (1 SWS)  
 Vorlesung Mobile Computing (1 SWS) – *Unterricht in Englisch*  
 Vorlesung IT Introduction 1 (1 SWS) – *Unterricht in Englisch*  
 Übung IT Introduction 1 (2 SWS) – *Unterricht in Englisch*
- SS 2010 Übung IT Introduction 2 - Software Development (2 SWS) – *Unterricht in Englisch*
- WS 2010/11 Vorlesung Mobile Computing (1 SWS)  
 Vorlesung Mobile Computing (1 SWS) – *Unterricht in Englisch*  
 Vorlesung Data Management (1 SWS) – *Unterricht in Englisch*

### Diplom- und Masterarbeiten (Mitbetreuung)

Stefan Berger-Schützender and Gernot Hammerle. Konzeption und Implementierung eines Informationsportals anhand der Communications Engineering Webseite. Master's thesis, University of Linz, April 2007.

Eva Doppelhammer. Prototypische Integration von Semantic Web-Technologien in einem Wiki. Master's thesis, University of Linz, June 2007.

Florian Georg Furtmüller. Implementierung eines Frameworks für berührbare Benutzungsschnittstellen. Master's thesis, University of Linz, February 2007.

Sara Bartos. Inquiry-based learning in virtuellen Lernumgebungen. Master's thesis, University of Linz, October 2008.

Thomas Feiner. Modelleditor auf Basis dynamischer Metamodelle zur Unterstützung partizipativer Modellerfassung und -reflexion. Master's thesis, University of Linz, April 2008.

Manuela Maier. Organizational Memories - Konzepte und Realisierungen. Master's thesis, University of Linz, June 2008.

Matthias Neubauer. Abbildung generischer Modelle auf Topic Maps. Master's thesis, University of Linz, March 2008.

Armin Sanders. Ein Portalentwicklungszyklus dargestellt anhand der Neukonstruktion der Seiten "Aufbaustudium Angewandtes Wissensmanagement" und "Zentrum für Wissensmanagement". Master's thesis, University of Linz, October 2008.

Günter Seiringer. Entwicklung eines Editors für die Erstellung und Visualisierung von Topic Maps. Master's thesis, University of Linz, March 2008.

Hans-Peter Wagner. Grafische und diagrammatische Arbeitsmodellierungssprachen – Konzepte und Realisierungen. Master's thesis, University of Linz, October 2009.

Bernhard Hirsch. Entwicklung einer ECM-Lösung mit semantischen Dokumentenbeziehungen und kontextabhängiger Datenpublikation. Master's thesis, University of Linz, February 2010.

Georg Mayrhauser. Abbildung der Content Struktur einer eLearning-Plattform auf Semantische Netze. Master's thesis, University of Linz, October 2010.

Patrick Wahlmüller. Evaluation eines Werkzeugs zur Unterstützung von Articulation Work in der Praxis. Master's thesis, University of Linz, May 2010.

Helge Hosiner. Implementierung eines Bibliotheksprogrammes unter Verwendung von Workflow- und Usability-Methoden. Master's thesis, University of Linz, February 2011.

### Bachelorarbeiten

Christoph Rampetsreiter. Potential der elektronischen Datenübertragung mittels XML im B2B Laborbereich. bachelor thesis, FH OÖ - Campus Steyr, 2009.

Nicole Reitmayr. Dezentrales Dokumentenmanagement mittels ECM. bachelor thesis, FH OÖ - Campus Steyr, 2009.

---

## Interessen

### Sonstige Ausbildungen und Befähigungsnachweise

- Lenkerberechtigung Klasse A und B
- Amateurfunklizenz CEPT 1
- Sanitätsgehilfe (Rettungssanitäter mit Berufsberechtigung)
- Einsatzfahrerberechtigung des Roten Kreuzes Österreich
- Hochschuldidaktischer Lehrgang an der Johannes Kepler Universität Linz
- Lehrgang „Gruppen führen und leiten“, Fa. OE-263
- Lehrgang für Führungskräfte in Non-Profit-Organisationen, Kinderfreunde OÖ, u.a. Ausbildung in Projektmanagement, Rhetorik, Führungskompetenz
- Segelschein Klasse A

### Ehrenamtliche Tätigkeiten

- seit 2009 **Kindergruppenarbeit**, *Eltern-Kind-Zentrum Bärentreff, Steyr.*  
Leitung einer Vater-Kind-Gruppe
- seit 1999 **Rettungssanitäter**, *OÖ Rotes Kreuz – Bezirksstelle Steyr Stadt.*  
Sanitäter, Einsatzfahrer
- 1996 – 2004 **Jugendgruppenarbeit**, *Kinderfreunde Bezirk Steyr und Land OÖ.*  
Landesvorsitzender der Roten Falken OÖ, Mitglied im Landesvorstand der Kinderfreunde OÖ
- 1994 – 1999 **Schülervertreter**, *HTL Steyr.*  
u.a. Schulsprecher-Stv.

### Sonstige Freizeitaktivitäten

- Landschafts- und Makrofotografie
- Nordic Walking
- Skilauf