

Stefan Pauwels
Wesemlin-Terrasse 19
CH-6006 Luzern

Telefon (Privat): +41 41 420 10 51
Telefon (Mobile): +41 76 423 11 07
Email: stefan@pauwels.ch

Curriculum Vitae



Nachname: Pauwels
Vornamen: Stefan Lorenz
Titel: M.Sc.
Geburtsdatum: 11. Juli 1980
Geburtsort: Solothurn, Schweiz
Nationalität: Schweiz

Berufserfahrung

Stimmt AG

12/2009 - heute

Rolle: Freelancer

Aufgaben: Externer Mitarbeiter für SKV bei der Zürcher Kantonalbank (ZKB)

Forschungsgruppe Mensch-Maschine Interaktion

Fakultät für Psychologie, Universität Basel

11/2006 - 11/2009

Rolle: Doktorand

Forschungsschwerpunkt: Integration von Interaction Design Patterns und Pattern Languages in einen Anforderungsanalyse- und GUI Designprozess

Weitere Aufgaben: Externer Mitarbeiter für SKV bei der Zürcher Kantonalbank (ZKB)

Zürcher Kantonalbank (ZKB)

11/2006 - heute

Rolle: Externer Mitarbeiter

Einheit: SKV

Aufgaben:

- Business Engineering
- User und Task Analyse
- Interaction Design
- Prototyping
- Usability Consulting
- Usability Testing
- Entwicklung von Interaction Design Patterns
- Entwicklung von Prototyping Tools und Templates

Projekte:

- UCD ZKBconnect
- Siebel 8 Upgrade

Union Bank of Switzerland (UBS)

2006

Rolle: Praktikant (4-monatiges Internship)

Einheit: User Experience & Workbench Security

Aufgaben:

- Konzeption eines strukturierten Interaction Design Pattern Katalogs
- Usability Testing
- Review einheitsinterner technischer Dokumente

LearnTechNet

Universität Basel

2004-2006

Rolle: Freelancer

Projekt: Physica pro medicis - Interactive course on the physics of the human body

Aufgaben:

- Mitarbeit in der Konzeption interaktiver Kurse
- Programmierung (hauptsächlich HTML, Flash und ActionScript)

Forschungsgruppe Mensch-Maschine Interaktion

Fakultät für Psychologie, Universität Basel

2004-2006

Rolle: Hilfsassistent

Aufgaben:

- Vorbereitung und Mitarbeit bei der Durchführung wissenschaftlicher Experimente
- Usability Testing
- Entwicklung von webbasierten Experimenten und Prototypen (hauptsächlich HTML, CSS, PHP und JavaScript)

AI Lab

Institut für Informatik, Universität Zürich

2003

Rolle: Praktikant (4 Monate)

Projekt: Emergente Kooperation in künstlichen sozialen Systemen

Aufgaben: Entwicklung neuronaler Netzwerke unter Verwendung evolutionärer Algorithmen (mit JavaSANE)

Ausbildung

Doktorat in Psychologie

11/2006 - heute

Forschungsgruppe: Mensch-Maschine Interaktion, Fakultät für Psychologie, Universität Basel

Master of Science in Psychology

2004-2006

Major in Cognitive and Brain Science

Forschungsgruppe: Mensch-Maschine Interaktion, Fakultät für Psychologie, Universität Basel

Durchschnittsnote: 6.0 (summa cum laude)

Bachelor of Science in Psychology

2001-2004

Fakultät für Psychologie, Universität Basel

Durchschnittsnote: 5.0 (cum laude)

Matura, Typus B

1992-2000

Gymnasium, Kantonsschule Solothurn, SO

Durchschnittsnote: 5.23

Publikationen

In wissenschaftlichen Fachzeitschriften (Peer-reviewed)

Pauwels, S. L., Hübscher, C., Bargas-Avila, J. A., & Opwis, K. (2010). Building an interaction design pattern language: A case study. *Computers in Human Behavior* 26(3), 452-463.

Pauwels, S. L., Hübscher, C., Leuthold, S., Bargas-Avila, J. A., & Opwis, K. (2009). Error prevention in online forms: Use color instead of asterisks to mark required fields. *Interacting with Computers* 21(4), 257-262.

Roth, S. P., Schmutz, P., Pauwels, S. L., Bargas-Avila, J. A., & Opwis, K. (2009). Mental Models for Web Objects: Where do users expect the most frequent objects in Online Shops, News Portals, and Company Web Pages? *Interacting with Computers* 22(2), 140-152.

Hübscher, C. Pauwels, S. L., Roth, S. P., & Opwis, K. (2010). *The Organization of Interaction Design Pattern Languages alongside of the Design Process*. (submitted)

Vorträge & Präsentationen

Pauwels, S. L., & Hübscher, C. (2009). *Interaction Design Patterns*. Vortrag, Februar Event, SI Software Ergonomics, Zürich, Schweiz.

Roth, S. P., Pauwels, S. L., Bargas-Avila, J. A., & Opwis, K. (2008). *Detecting mental models for the location of common webpage elements*. Poster Präsentation, 9. Fachtagung der Gesellschaft für Kognitionswissenschaft (KogWis 2008), Dresden, Deutschland.

Abschlussarbeiten

Pauwels, S. L. (2006). *Getting to know the online booker. A study of online travel purchase behavior*. Unveröffentlichte Masterarbeit.

Pauwels, S. L. (2004). *Embodied Cognitive Science. Eine Alternative zur Kognitionspsychologie der Informationsverarbeitung*. Unveröffentlichte Bachelorarbeit.

Software

Frei, J., & Pauwels, S. L. (2010). *Cuuks*. Lernfähige, Community-basierte Plattform zum Kombinieren von Kochzutaten und gemeinsam Nutzen von Geschmacks-Kompositionen. <http://www.cuuks.com>

Pauwels, S. L. (2008). *pQuest*. Onlinefragebogen-Tool. Erhältlich unter <http://code.google.com/p/pquest/>

Skills

Programmierung

HTML, PHP, CSS, JavaScript	Experte
JAVA, ActionScript	Experte
SQL, AppleScript, Regex, Unix shell	Gut
Objective-C, Cocoa, C	Mittel

Softwareanwendung

Morae, Tobii Studio, SPSS	Experte
Common Office Suites, MS Visio	Experte
Adobe Flash	Experte
Adobe Photoshop	Gut

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch (schriftlich und mündlich)	Fliessend
Französisch (schriftlich und mündlich)	Grundlagen

Referenzen

Dr. Javier Bargas-Avila

Leiter der Forschungsgruppe Mensch-Maschine Interaktion, Fakultät für Psychologie, Universität Basel

Email: javier.bargas@unibas.ch
Telefon (Arbeit): +41 61 267 35 22

Dipl. Phys. Stefan Leuthold, CEO

Stimmt AG, Zürich

Email: stefan.leuthold@stimmt.ch
Telefon (Arbeit): +41 44 562 10 16

Prof. Dr. Klaus Opwis, Ordinarius

Leiter der Abteilung Allgemeine Psychologie und Methodologie, Fakultät für Psychologie, Universität Basel

Email: klaus.opwis@unibas.ch
Telefon (Arbeit): +41 61 267 35 29