

## FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“  
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen von fFORTE

### Christina Hochleitner, MSc



**AIT Austrian Institute of Technology GmbH  
Business Park Marximum**

**Modecenterstraße 17/Object 2 |  
1110 Wien**

#### Persönliches

geboren (Jahreszahl, Ort): 27. September 1982, Wolfsberg, Kärnten  
Sprachen: Deutsch, Englisch, Italienisch  
Familienstand: verheiratet  
Hobbies: Lesen, Backen (Torten, Kuchen), Haustiere (3 Degus)

#### Ausbildung

Seit 09/2011 **Doktorandin der Technischen Informatik**  
ICT&S Center, Universität Salzburg, Salzburg, Österreich

09/06 – 01/08 **Medialogy**  
Aalborg University Copenhagen, Kopenhagen, Dänemark, Abschluss:  
Cand.Scient i Medialogi, Master of Science in Medialogy

10/05 – 09/07 **Digitale Medien**  
FH Oberösterreich – Fakultät für Informatik, Kommunikation und Medien,  
Hagenberg, Österreich, Abschluss: Master of Science in Engineering

10/02 – 09/05 **Medientechnik und -design**  
FH Oberösterreich – Fakultät für Informatik, Kommunikation und Medien,  
Hagenberg, Österreich, Abschluss: Bachelor of Science in Engineering

#### Berufslaufbahn

Seit 03/2014 **Scientist**  
AIT – Austrian Institute of Technology, Innovation Systems Department,  
Business Unit Technology Experience, Wien, Österreich  
Forschung im Bereich Technology Experience mit dem Fokus auf  
menschliche Werte (Values) in Zusammenhang mit innovativen Interaktions-  
und Kommunikationssystemen  
Aufgaben im Bereich Values: Koordination von Forschungs-, Publikations-  
und Antragsaktivitäten, Qualitätssicherung, Dissemination und  
Öffentlichkeitsarbeit, Projektanbahnung

Seit 04/2013 **Research Coordinator**  
CURE – Center for Usability Research & Engineering, Wien, Österreich  
Forschung im Bereich Datenschutz, Sicherheit und Vertrauen mit Fokus auf  
Nutzer und Nutzererlebnisse (User Experience), sowie Verständlichkeit und

## FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“  
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen von fFORTE

erweiterte Informationskonzepte.

Aufgaben: Koordination der Forschungs-, Publikations- und Antragsaktivitäten, Qualitätssicherung, Dissemination und Öffentlichkeitsarbeit, Projektanbahnung, Personalwesen und Mitarbeiterführung, Koordination des FP7 Projekts uTRUSTit

Seit 03/2012

### **Nebenberuflich Lehrende für HCI und Usability**

FH Oberösterreich – Fakultät für Informatik, Kommunikation und Medien,  
Hagenberg, Österreich

Vorlesungen in Usability, HCI, Interaction Design, Interaktionsmethoden, inklusive Methodenwissen wie z.B. Usability Evaluationen, expertenbasierte Evaluationen und Personas. Unterricht an den Studiengängen Kommunikation, Wissen, Medien und Software Engineering. Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten.

11/10 – 04/13

### **Senior HCI Researcher**

CURE – Center for Usability Research & Engineering, Wien, Österreich

Aufgaben: Leitung eines Forschungsteams zum Thema menschliche Werte, spezieller Fokus auf HCI für Datenschutz, Sicherheit und Vertrauen; Projektanbahnung, Publikations- sowie Antragstätigkeiten, Koordination des FP7 Projekts uTRUSTit, interne Leitung und Durchführung zahlreicher Projekte.

11/10 – 07/11

### **Project Consultant**

celum GmbH, Linz, Österreich

Aufgaben: Interne Leitung des FP7 Projekts PinView, Durchführung von Usability Evaluationen, Disseminationsaktivitäten.

02/10 – 10/10

### **Business Consultant**

celum GmbH, Linz, Österreich

Aufgaben: Betreuung von Firmenkunden im Bereich Digital Asset Management, Software-Schulungen, interne Leitung des FP7 Projekts PinView, Durchführung von Usability Evaluationen, Disseminationsaktivitäten.

02/08 – 01/10

### **HCI Researcher**

CURE – Center for Usability Research & Engineering, Wien, Österreich

Aufgaben: Mitarbeit an Forschungsprojekten im Bereich HCI für Datenschutz, Sicherheit und Vertrauen; Projektanbahnung, Publikations- sowie Antragstätigkeiten.

02/05 – 09/05

### **Intern**

University of South Australia, Adelaide, Australien

Aufgaben: Konzeption und Durchführung von Nutzerstudien zu einem selbsterstellten interaktiven Keyboard, Entwicklung von Projektionssoftware für Multi-Projektor-Umgebungen.

## **Aktuelles Arbeitsgebiet**

Ich beschäftige mich mit Forschung im Bereich Mensch-Maschine Interaktion: HCI, Usability, User Experience, Interaction und Interface Design, Computer Games und Personas; spezieller Fokus auf Advanced Interfaces, Usability und User Experience für menschliche Werte wie Datenschutz, Sicherheit und Vertrauen. Dabei ist es mein Ziel, durch meine Forschungstätigkeit Interaktionskonzepte für moderne und innovative Technologien und (Sicherheits)kritische Informationen verständlich für NutzerInnen aufzubereiten und somit der Nutzerin/dem Nutzer die Kontrolle über ihre/seine Daten zu geben. Dabei forsche ich auch zur Verwendung von Spielekonzepten und Kleidung (Wearable Computing) in Kombination

## FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“  
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen von fFORTE

mit modernen Technologien, sowie die Verwendung von Virtueller Realität zur Simulation von realistischen Umgebungen.

### Laufende (Forschungs-)projekte

Seit 11/13	ZIEGE – Zielgruppenorientierter Internetbasierter Educational Game Editor
Seit 08/13	Peacox – Persuasive Advisor for CO2-reducing cross-modal Trip Planning, EU-FP7-ICT
Seit 10/12	MUSES – Multiplatform Usable Endpoint Security, EU-FP7-ICT
Seit 09/12	FLASH – Flexibles zielgruppengerechtes Activity Scheduling, FEMtech
04/11 – 03/13	Apsis4All, CIP-ICT-PSP.2010.3.3
02/11 – 06/13	AIR – Advanced Interface Research, COMET
12/10 – 12/13	uTRUSTit – Usable Trust in the Internet of Things, EU-FP7-ICT-5, Wissenschaftliche Koordination

### Mitgliedschaften

ACM – Association for Computing Machinery

### Scientific Community Services

**Reviewer Tätigkeiten:** Interact 2009, 2011 & 2013, CHI 2010, 2011, 2012, 2013 & 2014, MobileHCI 2011, 2012 & 2013, CSCW 2011, NordiCHI 2010 & 2012, ECIS 2012, ACE 2010, ACE 2011, 2012 & 2013 Programme Committee, Patterns 2012 Programme Committee, IEEE Computer, Computers in Human Behavior

**Betreuung von Masterarbeiten und Diplomarbeiten** an der FH OÖ, Fakultät für Informatik, Kommunikation und Medien, Hagenberg, Österreich

### Aktivitäten zur Förderung von Frauen

Aktive Mitarbeit in Projekten zur Förderung und Unterstützung der Lebenswelten von Frauen und Männern (z.B. FEMtech), Teilnahme an Netzwerkveranstaltungen und Initiativen

### Statement „Frauen in naturwissenschaftlichen-technischen Berufen/in der Forschung“

Das Feld der Informatik hat mich bereits seit meiner frühen Jugend interessiert. Von meinen Eltern motiviert, habe ich das Studium Medientechnik und -design sowie Digitale Medien an der FH OÖ, Fakultät für Kommunikation, Wissen und Medien in Hagenberg abgeschlossen. Meine Erfahrungen in diesem technischen Berufsfeld, als auch in der internationalen Forschung im Bereich Mensch-Maschine Interaktion sind durchaus positiv. Ich wurde lediglich in einigen sehr wenigen Fällen mit gender-bedingten Vorurteilen konfrontiert. Dennoch ist es auffällig, dass nach wie vor sehr wenige weibliche Kolleginnen in den eher technischen Projekten involviert sind. Nicht allzu selten bin ich das einzige oder eines der wenigen weiblichen Mitglieder in Projektmeetings und Konsortien. Ich finde es äußerst schade, dass sich dieses Verhältnis in den vergangenen Jahren nicht verbessert hat und bin daher stark für die Förderung des Interesses von Mädchen an technischen Berufen bzw. gegen die Verwendung von einseitigen geschlechtsspezifischen Klischees in der Erziehung.

### Ausgewählte Publikationen

Publiziert als C. Hochleitner und C. Koeffel (Mädchenname)

Hochleitner, C, Graf, C. and Tscheligi M. 2013. Do you enjoy getting gifts?: keeping personas alive through marketing materials. In *CHI '13 Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems* (CHI EA '13). ACM, New York, NY, USA. Honorable Mention Award.

## FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“  
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen von fFORTE

- Regal G., Busch, M., Deutsch, S., Hochleitner, C., Lugmayr, M. and Tscheligi, M. 2013. Money on the move workload, usability and technology acceptance of second-screen atm-interactions. In *Proceedings of the 15th international conference on Human-computer interaction with mobile devices and services (MobileHCI '13)*. ACM, New York, NY, USA, 281-284.
- Hochleitner, C. 2013. 2013. Materializing trust as an understandable digital concept. In *CHI '13 Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems (CHI EA '13)*. ACM, New York, NY, USA.
- Hochleitner, C., Patil, S., Schulz, T., Reeder, R., Busch, M. and Tscheligi, M. 2013. A Turn for the Worse: Trustbusters for User Interfaces, *Proceedings of the Ninth Symposium on Usable Privacy and Security*.
- Lankes, M., Hochleitner, W., Lehner, N. and Hochleitner, C. 2012. Control vs. complexity in games: comparing arousal in 2D game prototypes. In *Proceedings of the 4th International Conference on Fun and Games (FnG '12)*. ACM, New York, NY, USA, 101-104.
- Hochleitner, C., Döbelt, S., Busch, M. and Tscheligi, M. 2012. The Materiality of Trust – Materializing Trust in the Physical World. Paper at CHI2012 Workshop From Materials to Materiality: Connecting Practice and Theory in HCI.
- Schrammel, J., Hochleitner, C. and Tscheligi, M. 2011. Privacy, trust and interaction in the internet of things. In *Proceedings of the Second international conference on Ambient Intelligence (Aml'11)*, David V. Keyson, Mary Lou Maher, Norbert Streitz, Adrian Cheok, and Juan Carlos Augusto (Eds.). Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 378-379.
- Zhang, H., Ruokolainen, T., Laaksonen, J., Hochleitner, C. and Traunmüller, R. 2011. Gaze- and speech-enhanced content-based image retrieval in image tagging. In *Proceedings of the 21st international conference on Artificial neural networks - Volume Part II (ICANN'11)*, Timo Honkela, Włodzisław Duch, Mark Girolami, and Samuel Kaski (Eds.), Vol. Part II. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 373-380.
- Livatino, S. and Koeffel, C. 2010. Can VR-Usability Studies be run by Non-Evaluation Experts and Students? VECIMS 2007 – IEEE International Conference on Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems.
- Schrammel, J., Koeffel, C. and Tscheligi, M. 2009. Personality Traits, Usage Patterns and Information Disclosure in Online Communities. Paper read at HCI 2009 – 23rd BCS conference on HCI.
- Wästlund, E., Wolkerstorfer, P. and Koeffel, C. 2009. PET-USES: Privacy-Enhancing Technology – User's Self Estimation Scale. PrimeLife Summer School.
- Leitner, J., Koeffel, C., and Haller, M. 2009. Bridging the gap between real and virtual objects for tabletop games. *International Journal of Virtual Reality*.
- Haller, M., Forlines, C., Koeffel, C., Leitner, J., and Shen, C. 2008. *Tabletop Games: Platforms, Experimental Games and Design Recommendations*. Springer Technology and Art of Entertainment Computing: Advances in Interactive Media for Entertainment Computing. Springer.

### Weiterführende Links

Informationen – Christina Hochleitner: <http://cure.at/team/hochleitner>

Interview im Standard zum Thema „Flauschiger Datenschutz“:  
<http://derstandard.at/1358305062360/Flauschiger-Datenschutz>

Beitrag auf APA Science zum Thema „Smart Homes“:  
[http://science.apa.at/dossier/Smart\\_Homes\\_-\\_die\\_Nutzer\\_verstehen\\_lernen/SCI\\_20131128\\_SCI39632273815805936](http://science.apa.at/dossier/Smart_Homes_-_die_Nutzer_verstehen_lernen/SCI_20131128_SCI39632273815805936)

## FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“  
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen von fFORTE

Artikel im Standard zum Thema „Virtuelle Realität“:  
<http://derstandard.at/1389860053059/Wenn-ich-nicht-hier-bin-bin-ich-auf-dem-Holodeck>

Projekt ZIEGE: <http://games.fh-hagenberg.at/ziege/>

Projekt Peacock: <http://www.project-peacock.eu/>

Projekt FLASH: <http://flash-project.at/>

Projekt MUSES: <https://www.musesproject.eu/>

Projekt uTRUSTit: <http://www.utrustit.eu>