

# Inhalt

## Vorwort

Technologienutzung ohne Barrieren Philipp von Hellberg, Guido Kempfer .....	8
--	---

## Keynote

„Usability“ kommt von „User“ – Die Bedeutung des Dialogs zwischen Entwicklung und Anwendung Wolfgang L. Zagler .....	14
---	----

## Informieren und Lernen

Ansätze zur Konzeption grafischer Benutzeroberflächen unter Beachtung spezifischer Nutzergruppen Gabriele Schade, Sascha Wagner, Christoph Ohl .....	20
---	----

Microlearning – Konzepte, Potenziale und Perspektiven mobiler Lernanwendungen im Alter Theo Hug, Verena Fuchsberger .....	25
--	----

myVitali – modulares Assistenzsystem zur Gesundheitsprävention und Rundumversorgung Tom Ulmer .....	33
--	----

Neurologic: Hard- und Softwareplattform für kognitive Anwendungen Gernot Stübl .....	41
---	----

Web Datenbank – Betreuungspool Vorarlberg Alexander Sonderegger, Mag. Harald Panzenböck, Wolfgang Hödl .....	47
---	----

„ECDL barrierefrei“ Ein IT-Bildungsprojekt zugunsten behinderter Menschen Thomas Geretschläger .....	52
---	----

## **Barrieren im Kopf**

IKT & häusliches Umfeld - Was erwarten Menschen im Alter?

Fugger E., Morandell M. .... 57

Benutzerfreundlichkeit oder Spaßfaktor – Was bestimmt die Technikakzeptanz im höheren Lebensalter? Ergebnisse aus einer Praxiserprobung von AAL-Technologie

Ulrich Becker & Hermann Atz..... 62

Ein Internet Café für alle: Das „Assistive Technology Internet Café“

Martin M. Morandell ..... 68

Implicit associations as a barrier to the interaction with disabled persons

Carsten Möller, Daniela Menzela, Kai Oberhäuser, Christian von Sikorski ..... 75

Zusammenhänge zwischen Persönlichkeits- und Objekteigenschaften - eine empirische Pilotstudie

Dieter Rhode ..... 85

Entwicklung von 3D-Avataren für die Berufsausbildung

Miglana Donschewa, Heidi Weber, Andreas Künz, Sabahat Kovanci ..... 94

## **Barrierefreie Bedienoberflächen**

Advanced Accessibility Testing. Usability Tests mit gehörlosen Testpersonen

Christoph Perhab, Alexander K. Nischelwitzer, Bernd Christian Sproger, Robert Strohmaier,

Gerhard Sprung ..... 99

Hindernis Fahrkartenautomat? Höhere Mobilitätschancen durch zugängliche und benutzerfreundliche Fahrkartenautomaten

Günther Schreder, Karin Siebenhandl, Eva Mayr, Michael Smuc..... 105

Mobile Parking: The Liechtenstein Case

Henning von Winning, Jan vom Brocke, Bettina Thurnher, Denise Ospelt..... 115

Ein JavaScript-Framework zur erweiterten Nutzung strukturierter und annotierter SVG-Grafiken in Webseiten Christiane Taras, Michael Santoso, Thomas Schlegel, Thomas Ertl .....	123
Testing Assistive Technologies for the Elderly in Real-life Edith Maier, Guido Kempter .....	131
Wenn Farben konvergieren Christoph Miler .....	139
<b>Barrieren zuhause</b>	
SilverInteracitveLife Alexander Smekal, Fred Basalama, Marianna Obrist, Manfred Tscheligi.....	143
Ambient Assisted Living für Alle – noch ein weiter Weg Gerhard Leitner, Martin Hitz und Rudolf Melcher .....	151
Medizingeräte auf dem Prüfstand. Wie sicher und intuitiv sind Blutzuckermessgeräte? Maike Reichel, Alexander Steffen .....	159
WEITBLICK – Wissensbasierte Technologien und bedarfsgerechte Leistungen für Senioren durch individualisierte Care-Konzepte Karsten Renhak, Carsten Stiller, Hans-Peter Schade, Jochen Seitz, Eckhardt Schön, Fred Roß, Christoph Ament.....	165
Ergebnisse der sozialwissenschaftlichen Begleitforschungstudie des Smart Home Pilotprojektes „Linz – Rudolfstrasse“ von BEKO, Stadt Linz & Land OÖ Ingmar Goetzloff.....	170
<b>Posterausstellung</b>	
Fostering Tool Acceptance through User Participation – Case Studies in the IT-Service Jan vom Brocke, Bettina Thurmer.....	176
Sector87 deciBel - "type" and hypacusia Daniele Zanoni .....	178