

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Intelligent Wohnen

Gerhild Feuerstein & Walter Ritter7

Konzepte neuer Wohnformen

Entwicklung funktionaler AAL-Umgebungen durch Prozessanalyse und Prozessmodifikation

Thomas Linner, Ivana Abazovic, Ninh Hai Nguyen, Bernhard Ellmann, Thomas Bock..... 12

DIAFIT Diätetischer Ernährungs-Assistent mit multimodaler Schnittstellen-Funktionalität und Intelligentem Küchen-Terminal

Walter Scheitz, Lucas Paletta, Heimo Sandtner, Andreas Behmel, Marcus Veit, Jochen Martin, Herwig Dötsch, Daniela Grach, Romana Toriser, Alexander Almer, Patrick Luley, Katrin Amlacher, Stefan Ladstätter, Manfred Tscheligi, Johann Schrammel, Susen Döbelt, Gerhard Helletzgruber, Rainer Pfister, Benjamin Wimmer, Bernd Maierhofer, Andrea Suchomel, Viktoria Scherrer, Regina Wallner, Gerhard Edelbrunner, Bernhard Brandstätter, Werner Krainbacher20

Planungsmethode zur Entwicklung von AAL-Umgebungen unter Berücksichtigung des geriatrischen Assessments

Thomas Linner, Lisa-Marie Mengel, Susanne Meyer, Charel Muller, Bernhard Ellmann, Thomas Bock27

Vital Wohnen in Vorarlberg – von der Vision zur Realität

Tom Ulmer36

Neue Einsatzmöglichkeiten von Gebäudetechnologie in betreubaren Seniorenwohnungen

Guido Kempster, Martin Herburger, Nikolaus Ess46

Wohnen im Alter - Bevölkerungsumfrage 2010 in der Marktgemeinde Götzis

Frederic Fredersdorf & Gerhild Feuerstein53

SHS – SmartHomeService-Lösung für die Wohnungswirtschaft

Christian Kellner, Frank Schnellhardt, Gunnar Weiß, Tobias Werner61

Pflege- und Assistenztechnologien

Robotics for Homecare: Auf dem Weg zur Entwicklung maßgeschneiderter Unterstützungssysteme

Luis Roalter, Thomas Linner, Matthias Kranz, Andreas Möller, Thomas Bock.....70

Praxiserfahrungen mit einem automatischen Notfallalarmsystem

Annette Spellerberg & Lynn Schelisch78

Individuelle textile Lösungen für ein selbstbestimmtes Leben	
Uwe Möhring, Sabine Gimpel, Nora Grawitter, Yvonne Zimmermann	86

Kommunikation und Information

Konzept einer Kommunikations-Infrastruktur für eine Ambient-Assisted-Living-Umgebung	
Michael Federspiel, Karsten Renhak und Eckhardt Schön	93

Informationsmanagement und Wissenskooperation in der häuslichen Patientenversorgung	
Köhler, T., Neumann, J., Döring, S., Schulz, J., Heide, R.	99

Der Cooperative Media Space: Effiziente soziale Interaktion in innovativen Gebäuden	
Tom Gross.....	106

XIOSCREEN Prototyp eines interaktiven ortsbezogenen Screensystems	
KP Ludwig John & Thomas Rist	114

Stromrechnung 2.0 - Leisten Internetportale für Stromkunden einen Beitrag zum Umweltschutz?	
Nadine Exner & Nicola Döring.....	123

DigitalSTROM tauglich für AAL?	
Dieter Stokar	132

PERIMETER - Ein Benutzer-zentriertes Paradigma für nahtlose Mobilität	
Martin Dobler, Jens Schumacher	141

Das NGN im Kontext der Generation 50+	
Yevgeniy Yeryomin, Maik Debes, Karsten Renhak, Jochen Seitz	148

Audience Interaction with Augmented Reality for TV-Shows	
Thiemo Kastel	156

Scientific Poster

Creating Awareness for Efficient Energy Use in Smart Homes	
Thomas Rist, Steffen Wendzel, Masood Masoodian, Paul Monigatti, Elisabeth André	162

Akzeptanz von Ambient Assisted Living Systemen bei mobilitätseingeschränkten Älteren – eine erste Bedarfsanalyse	
Robinski, M., Wilde, E., Meinel, F., Hübner, G. & Mau, W.	169

Messwerte von einfachen Raumsensoren als Indikatoren für Benutzerverhalten	
Walter Ritter, Rumen Filkov, Andreas Künz, Miglena Donschewa,	179