

# Inhaltsverzeichnis

## Vorwort

### Intelligent Wohnen

Gerhild Feuerstein & Walter Ritter .....	7
--	---

## 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 Krainbacher .....	20
---	----

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

Thomas Linner, Lisa-Marie Mengel, Susanne Meyer, Charel Muller, Bernhard Ellmann,.. Thomas Bock .....	27
---	----

### Vital Wohnen in Vorarlberg -- von der Vision zur Realität

Tom Ulmer.....	36
----------------	----

### Neue Einsatzmöglichkeiten von Gebäudetechnologie in betreubaren Seniorenwohnungen

Guido Kempter, Martin Herburger, Nikolaus Ess .....	46
---	----

### Wohnen im Alter - Bevölkerungsumfrage 2010 in der Marktgemeinde Götzing

Frederic Fredersdorf & Gerhild Feuerstein .....	53
---	----

### SHS – SmartHomeService-Lösung für die Wohnungswirtschaft

Christian Kellner, Frank Schnellhardt, Gunnar Weiß, Tobias Werner.....	61
--	----

## 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 Schelisch .....	78
--	----

## 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 Dotschewa, ..... 179