



Technologie-Zentrum Informatik

Technical Report 44

Nomadische und “Wearable”-Benutzungsschnittstellen: Entwurfs- und Evaluationsprinzipien für zukünftige Anwendungen

Workshop im Rahmen der Mensch und Computer 2007
3. September 2007, Bauhaus-Universität Weimar

Holger Kenn, Hendrik Witt

TZI-Bericht Nr. 44
2007



Universität Bremen

TZI-Berichte

Herausgeber:
Technologie-Zentrum Informatik
Universität Bremen
Am Fallturm 1
28359 Bremen
Telefon: +49-421-218-7272
Fax: +49-421-218-7820
E-Mail: info@tzi.de
<http://www.tzi.de>

ISSN 1613-3773

Nomadische und
“Wearable“-Benutzungsschnittstellen:
Entwurfs- und Evaluationsprinzipien für
zukünftige Anwendungen

TZI-Bericht Nr. 44

Holger Kenn, Hendrik Witt

Workshop im Rahmen der
Mensch und Computer 2007
3. September 2007
Bauhaus-Universität Weimar

Inhaltsverzeichnis

1	Editorial	5
2	Vorwort	7
Research Contributions		
3	M. Eissele, T. Ertl Mobile Navigation and Augmentation utilizing Real-World Text	9
4	T. Klug, T. Ziegert, A. Zinnen, V. Carlsson UCD in Wearable Computing - A Case Study	19
5	E. Morales Kluge Innovative Experiments enable Wearable Applications success	29
6	A. Lange, A. Breiter Ansätze zur formativen Evaluation des Einsatzes dezentraler mobiler Endgeräte zur Administration in Schulen	39
7	M. Klann Design Challenges for Wearable Computing	47
Industrial Contributions		
8	M. Kus, M. Lawo, M. Ronthaler, R. Sethmann, K. Sohr, K. Wind Angepasste Benutzerschnittstellen für das Wearable Computing im Projekt SiWear	55
9	C. Bürgy, U. Glotzbach, A. Hildebrand, M. Tonn, T. Ziegert Sichere Wearable Systeme zur Kommissionierung industrieller Güter sowie für Diagnose, Wartung und Reparatur	59