

## **Publikationen zum Projekt „santha – Seniorengerechte Technik im häuslichen Alltag“**

### ***Publications on the project “santha - Everyday technology for senior households”***

Die interdisziplinäre DFG-Forschergruppe **santha** (Seniorengerechte Technik im häuslichen Alltag) an der TU Berlin hatte zum Ziel, Schwierigkeiten und Erfordernisse der alltäglichen Lebensführung älterer Menschen aufzuspüren, zu analysieren und Verbesserungsmöglichkeiten zu erarbeiten. Dabei wurden in einer Synthese der spezifischen Fachkompetenzen und in enger Zusammenarbeit der unterschiedlichen Disziplinen vorhandene und gebräuchliche Haushaltsgeräte optimiert, aber auch ganz neue Produkte entwickelt und getestet. Im sozialwissenschaftlichen Teilprojekt wurde dazu 1999 eine bundesweite Befragung mit 1417 älteren Personen ab 55 Jahre durchgeführt. In der zweiten Projektphase lag der Schwerpunkt auf der Evaluation neu entwickelter Produktideen.

*The focus of **santha** (Seniorengerechte Technik im häuslichen Alltag), an interdisciplinary research project directed by Dr. Wolfgang Friesdorf (until November 1998: Dr. Wolfgang Beitz †) at the Technical University of Berlin was to identify the difficulties and necessities of older people in their everyday lives and, as a result of this analysis, propose improvements. This group, a synthesis of technicians and researchers from many different fields, received funding from the German Research Foundation to test and optimise existing appliances and to develop new products. A representative survey explored the acceptance, use, and perceived need for future technological aids among people aged 55 years or older (in 1999). In the second project phase the social science research section focused on the evaluation of newly designed products.*

### **Projektbezogene Publikationen:**

Mollenkopf, H. (2005). Erhaltung der Selbständigkeit im Alter durch Technik? [Maintaining independent living in old age by technology?] *Orthopädie-Technik* 12/05, 868-870.

Mollenkopf, H. & Kaspar, R. (2005). Elderly People's Use and Acceptance of Information and Communication Technologies. In B. Jaeger (ed.), *Young Technologies in Old Hands – An International View on Senior Citizens' Utilization of ICT* (pp. 41-58). Copenhagen: DJOF Publishing.

Mollenkopf, H., Kaspar, R., & Meyer, S. (2005). Technisiertes Wohnen – der neue Weg zur Erhaltung der Selbständigkeit im Alter? [Technified living – the new road to maintaining independence in old age?] In T. Klie, A. Buhl, H. Entzian, A. Hedtke-Becker & H. Wallrafen-Dreisow (Hrsg.), *Die Zukunft der gesundheitlichen, sozialen und pflegerischen Versorgung älterer Menschen* (S. 355-369). Frankfurt/M.: Mabuse.

Mollenkopf, H. (2004). Aging and technology - social science approaches. In D. C. Burdick & S. Kwon (Eds.), *Gerotechnology: Research and practice in technology and aging* (pp. 54-67). New York: Springer Publishing.

Mollenkopf, H. (2004). Technik zur Erhaltung von Lebensqualität im Alter [Technology for maintaining quality of life in old age]. *NOVA* 7/8, 6-10.

Mollenkopf, H., & Fozard, J. L. (2004). Technology and the Good Life: Challenges for Current and Future Generations of Aging People. In H.-W. Wahl, R. Scheidt, & P. Windley (Eds.), *Aging in context: Socio-physical environments (Annual Review of*

- Gerontology and Geriatrics, Vol. 23, 2003*) (pp. 250-279). New York: Springer Publishing.
- Mollenkopf, H. & Kaspar, R. (2004). Technisierte Umwelten als Handlungs- und Erlebensräume älterer Menschen [Technified environments as spaces of older people's actions and experiences]. In G. M. Backes, W. Clemens & H. Künemund (Hrsg.), *Lebensformen und Lebensführung im Alter* (S. 193-221). Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
- Mollenkopf, H., Oswald, F., & Wahl, H.W. (2004). Neue Person-Umwelt-Konstellationen im Alter: Wohnen, außerhäusliche Mobilität und Technik [New person-environment constellations in old age: housing, out-of-home mobility, and technology]. *Sozialer Fortschritt*, 53, 11-12 (Sonderheft Zukunft des Alters), 301-310.
- Meyer, S. & Mollenkopf, H. (2003). Home technology, smart homes, and the aging user. In K.-W. Schaie, H.-W. Wahl, H. Mollenkopf, & F. Oswald (Eds.), *Aging independently: Living arrangements and mobility* (pp. 148-161). New York: Springer.
- Mollenkopf, H. (2003). Aging and technology. In J. R. Miller, R. M. Lerner, L. B. Schiamberg, & P. M. Anderson (Eds.), *The Encyclopedia of Human Ecology*, Vol. 1 (pp. 41-45). Santa Barbara, CA: ABC-CLIO.
- Mollenkopf, H. (2003). Assistive Technology: Potential and Preconditions of Useful Applications. In N. Charness & K.W. Schaie (Eds.), *Impact of Technology on Successful Aging* (pp. 203-214). New York: Springer Publishing.
- Wahl, H.W. & Mollenkopf, H. (2003). Impact of Everyday Technology in the Home Environment on Older Adults' Quality of Life. In N. Charness & K. W. Schaie & (Eds.), *Impact of Technology on Successful Aging* (pp. 215-241). New York: Springer Publishing.
- Mollenkopf, H. (2002). Häusliche Technik im Alter - Erste Ergebnisse des sozialwissenschaftlichen Teilprojekts aus dem Forschungsprojekt "senthä" [Domestic technologies in old age – first results from the social science sub-project of the "senthä"-project]. In Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend, *Modellprogramm „Selbstbestimmt Wohnen im Alter“*. *Technologien für ein Wohnen im Alter* (S. 198-209). Dokumentation Nr. 10. Bonn: BMFSFJ.
- Mollenkopf, H. & Kaspar, R. (2002). Attitudes to technology in old age as preconditions for acceptance or rejection. In Guerci, A. & Consigliere, S. (Eds.) *Vivere la Vecchiaia / Living in Old Age. Western world and modernization*, Vol 2 (pp. 134-144). Genova: Erga edizioni.
- Meyer, S., Mollenkopf, H., Schulze, E., Becker, S. & Böhm, U. (2001). User perspective, analysis of requirements, and the consequences of technology application. In *Information folder of the sentha project*. Berlin: Technical University.
- Mollenkopf, H. (2001). Gerontechnology – the European Perspective. *Gerontechnology*, 1 (1), 73-76.
- Mollenkopf, H. (2001). On the Potential of New Media and New Technologies for Old Age in General and Visually Impaired Elders in Particular. In H.-W. Wahl, & H.-E. Schulze (Eds.), *On the Special Needs of Blind and Low Vision Seniors* (pp. 335–345). Amsterdam: IOS Press.

- Mollenkopf, H. (2001). Technik - ein „knappes Gut“? Neue soziale Ungleichheit im Alter durch unterschiedliche Zugangs- und Nutzungschancen [Technology – a “scarce good“? New social inequalities because of diverging chances of access and use]. In G. Backes, W. Clemens & K. R. Schroeter (Hg.), *Zur Konstruktion sozialer Ordnungen des Alter(n)s* (S. 223–238). Opladen: Leske + Budrich.
- Mollenkopf, H., Gäng, K., Mix, S. & Kwon, S. (2001). Alter und Technik [Old age and technology]. In Deutsches Zentrum für Altersfragen (Hrsg.), *Personale, gesundheitliche und Umweltressourcen im Alter* (S. 253–440). Expertisen zum Dritten Altenbericht der Bundesregierung. Opladen: Leske + Budrich.
- Marcellini, F., Mollenkopf, H., Spazzafumo, L. & Ruoppila, I. (2000). Acceptance and use of technological solutions by the elderly in the outdoor environment: findings from a European survey. *Z Gerontol Geriat* 33: 169-177.
- Mollenkopf, H. (2000). Technik und Design [Technology and design]. In H.-W. Wahl & C. Tesch-Römer (Hg.), *Angewandte Gerontologie in Schlüsselbegriffen* (S. 224–232). Stuttgart: Kohlhammer.
- Mollenkopf, H., Meyer, S., Schulze, E., Wurm, S., & Friesdorf, W. (2000). Technik im Haushalt zur Unterstützung einer selbstbestimmten Lebensführung im Alter – Das Forschungsprojekt "senta" und erste Ergebnisse des Sozialwissenschaftlichen Teilprojekts [Technology to help older people maintain an independent household]. *Z Gerontol Geriat* 33: 155-168.
- Mollenkopf, H., Wahl, H.-W. & Reichert, M. (2000). Neue Technologien im Alltag Älterer [New technologies in everyday life of the elderly]. *Z Gerontol Geriat* 33: 153-154.
- Mollenkopf, H. (1998). Altern in technisierten Gesellschaften [Ageing in technified societies]. In W. Clemens & G. M. Backes (Hg.), *Altern und Gesellschaft. Gesellschaftliche Modernisierung durch Altersstrukturwandel* (S. 217–236). Opladen: Leske + Budrich.
- Mollenkopf, H. (Ed.) (1996). *Elderly People in Industrialised Societies. Social Integration in Old Age by or despite Technology?* Berlin: Edition sigma.