

*Holzinger's Motto: "The old computing is about what computers can do;
The new computing is about what people can do
(Ben Shneiderman (2002))"*

Andreas Holzinger ist Experte & Sachverständiger für Informationssysteme, Human-Computer Interaction & Usability Engineering.

Univ.-Doz. Ing. Mag.rer.nat. Mag.phil.
Dr. Andreas HOLZINGER

Institut für Medizinische Informatik,
Statistik und Dokumentation (IMI)



Leitbild: Forschung, Entwicklung und Beratung um einfacher, leichter und schneller bedienbare Informationssysteme zu realisieren. Human-Centered Design verpflichtet.

andreas.holzinger@meduni-graz.at
<http://www.basiswissen-multimedia.at>

Stand: 03-2005

Andreas Holzinger, geb. 18.4.1963, verheiratet, 2 Kinder, arbeitet, lehrt und forscht derzeit als Universitätsdozent im Fach Angewandte Informationsverarbeitung in der Medizinischen Informatik an der Med. Uni Graz. Holzinger ist Leiter des Arbeitskreises „Human-Computer Interaction und Usability Engineering“ und Co-Leiter des Arbeitskreises „Medizinische Informatik“ der Österreichischen Computer Gesellschaft (OCG). Holzinger ist Konsulent des österreichischen und deutschen Wissenschaftsministeriums und National Expert der EU. Er ist Konsulent der Industrie, Mitglied der International Federation of Information Processing (IFIP) und des European Research Consortiums for Informatics and Mathematics (ERCIM), einiger Fachgesellschaften (z.B. ACM, IEEE, AACE, GI) und Vorstandsmitglied der OCG. Holzinger leitete erfolgreich zahlreiche Forschungs- und Entwicklungsprojekte und nationale und internationale Konferenzen. Er ist Gutachter für renommierte Fachzeitschriften (z.B. IEEE Software, Springer Lecture Notes in Computer Science, Interacting with Computers usw.) und für internationale Tagungen (z.B. ACM CHI, IEEE Pervasive). Holzinger veröffentlichte bis jetzt über 100 Fachartikel und 16 Bücher.

Im zweiten Bildungsweg vom Lehrling zum habilitierten Wissenschaftler

Holzinger hatte ersten Kontakt mit Computertechnik 1975 und begann 1978 als Radio- und Fernstechnikerlehrling. Nach Abschluss der Gesellenprüfung und dem Militärdienst im Fliegerregiment, arbeitete er als Funktechniker bei BOSCH. Einige seiner Meilensteine:

Radio- und Fernstechniker (1981); Werkmeister für Industrielle Elektronik mit Lehrlingsausbilderprüfung (1983); College of Further Education Bournemouth (UK) mit Schwerpunkt Computertechnik (1985/86); Ing. für Nachrichtentechnik (1990); Diplom in Erwachsenenbildung (Dip.Ed., 1991); Studien der Nachrichtentechnik, Physik und Psychologie (Mag.rer.nat., 1995) sowie Medienpädagogik und Soziologie (Mag.phil., 1996) an der TU und Uni Graz. Promotion mit „summa cum laude“ auf dem Gebiet der Kognitionswissenschaft (Dr.phil., 1997). Habilitation (Venia Docendi, Lehrbefugnis, Univ.-Doz., 2003) an der TU Graz im Fach „Angewandte Informationsverarbeitung“. Gastprofessor an der Universität Innsbruck im Wintersemester 2004/05.

Bitte wenden ➤

Ausgewählte Publikationen in Peer Reviewed Journals und Proceedings (Total 104):

- **Holzinger, A.** (2005): Usability Engineering for Software Developers: *Communications of the ACM*, Vol. 48, Issue 1, 2005, 71–74. (ISSN: 0001-0782). IF¹ 02: 2,238
- **Holzinger, A.** (2004): Application of Rapid Prototyping to the User Interface Development for a Virtual Medical Campus. *IEEE Software*. 21, 1, 92–99. (ISSN: 0740-7459). IF 02: 1,068.
- **Holzinger, A.;** Errath, M. (2004): Designing Web-Applications for Mobile Computers: Experiences with Applications to Medicine. In: Stephanidis, C.; Stary, Chr. (2004): User Centered Interaction Paradigms for Universal Access in the Information Society. *Lecture Notes in Computer Science*, LNCS 3196, (ISBN: 3-540-23375-X), 262–267. IF 02: 0,415
- **Holzinger, A.;** Ackerl, S.; Searle, G.; Sorantin, E. (2004) Speech Recognition in daily Hospital practice: Human-Computer Interaction Lessons learned. *Proc. of Central European International Multimedia and VR Conference*, Veszprém: University of Veszprém, 125–134 (ISBN 963 9495468).
- **Holzinger, A.,** Wascher I., Steinmann, C. (2003): Design and Development of a LO-Editor for the Virtual Medical Campus Graz. In: Bode, A. et al. (ed.), *Lecture Notes in Informatics (LNI)*, P-29, Bonner Köllen Verlag, 440–449. (ISSN 1617-5468, ISBN 3-88579-366-0).
- **Holzinger, A.;** Ebner, M. (2003): Interaction and Usability of Simulations & Animations: A case study of the Flash Technology. In: Rauterberg, M.; Menozzi, M.; Wesson, J. (Eds.) *Human-Computer Interaction*, INTERACT 2003, 777–780 (ISBN: 1 58603 363 8).
- **Holzinger, A.** (2003): Experiences with User Centered Development (UCD) for the Front End of the Virtual Medical Campus Graz. In: Jacko, J.; Stephanidis C.: *Human-Computer Interaction, Theory and Practice*, HCI 2003. Mahwah (NJ): Lawrence Erlbaum (ISBN: 0-8058-4930-0), 123–127.
- **Holzinger, A.** (2002): Finger Instead of Mouse: Touch Screens as a means of enhancing Universal Access. *Lecture Notes in Computer Science*. Vol. 2615. Berlin, Heidelberg, New York: Springer (ISBN: 3-540-00855-1), 387–397. IF 02: 0,415
- **Holzinger, A.** (2002): User-Centered Interface Design for disabled and elderly people: First experiences with designing a patient communication system (PACOSY). *Lecture Notes in Computer Science*. Vol. 2398. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 34–41. IF 02: 0,415

Ausgewählte Buchveröffentlichungen (Total 16):

- **Holzinger, A.** (2003): *Basiswissen IT/Informatik. Band 3: Internet und WWW*. Würzburg: Vogel (343 Seiten, ISBN: 3-8023-1899-4)
- **Holzinger, A.** (2003): *Basiswissen IT/Informatik, Band 2: Informatik*. Das Basiswissen für die Informationsgesellschaft des 21. Jahrhunderts. Würzburg: Vogel (396 Seiten, ISBN: 3-8023-1898-6).
- **Holzinger, A.** (2002): *Basiswissen IT/Informatik, Band 1: Informationstechnik*. Das Basiswissen für die Informationsgesellschaft des 21. Jahrhunderts. Würzburg: Vogel (360 S. ISBN: 3-8023-1897-8).
- **Holzinger, A.** (2002): *Multimedia Basics, Volume 2: Learning. Cognitive Basics of Multimedial Information Systems*. Translation of the original German First Edition. New Delhi: Laxmi-Publications (326 Seiten, ISBN: 81-7008-244-7).
- **Holzinger, A.** (2002): *Multimedia Basics, Volume 1: Technology. Technological Basics of Multimedial Information Systems*. Translation of the original German Second Edition. New Delhi: Laxmi-Publications (312 Seiten, ISBN: 81-7008-243-9).
- **Holzinger, A.** (2002): *Basiswissen Multimedia Band 1: Technik. Technologische Grundlagen multimedialer Informationssysteme. 2. überarbeitete und erweiterte Auflage*. Würzburg: Vogel (320 Seiten, ISBN 3-8023-1914-1).
- **Holzinger, A.** (2001): *Basiswissen Multimedia Band 3: Design. Entwicklungstechnische Grundlagen multimedialer Informationssysteme*. Würzburg: Vogel (240 Seiten, ISBN 3-8023-1858-0).
- **Holzinger, A.** (2000): *Basiswissen Multimedia Band 2: Lernen. Kognitive Grundlagen multimedialer Informationssysteme*. Würzburg: Vogel (300 Seiten, ISBN 3-8023-1857-0).
- **Holzinger, A.** (2000): *Basiswissen Multimedia Band 1: Technik. Technologische Grundlagen multimedialer Informationssysteme. 2. erweiterte Auflage*. Würzburg: Vogel (333 Seiten, ISBN 3-8023-1914-1). ■

¹ IF = Impact Factor in the Science Citation Index (SCI)