



Lebenslauf Martina Manhartsberger

Name: Martina Manhartsberger

Geburtsdatum: 11. Februar 1966, Wien

Staatsbürgerschaft: Österreich

Schulbildung:

1972 - 76 Volksschule
1976 - 84 naturwissenschaftliches Realgymnasium
5.6.1984 Maturaabschluß mit gutem Erfolg

Universität:

1984 - 88 Studium der Betriebsinformatik an der technischen Universität Wien
Wahlfach im 1. Studienabschnitt: Bürgerliches Recht, Handels- und Wertpapierrecht
Wahlfach im 2. Studienabschnitt: Wirtschaftssprache Englisch, Wirtschaftsuniversität Wien
Diplomarbeit: Dialogsteuerung eines Mensch-Maschine-Schnittstellensystems in einer objektorientierten Programmierumgebung
Dissertation: WIZARD - Ein modellbasiertes Werkzeug für graphische Benutzerschnittstellen

Ferialpraxis:

Juli/August 1987 bei Fa. Hewlett Packard: Entwicklung einer Kundendatenbank in DBase



Dr. Martina Manhartsberger
Vienna
Tel: +43/1/204 86 50, Fax: +43/1/2048654
office@usability.at
<http://www.usability.at>



Berufstätigkeit:

- 23.11.1987-30.6.1991 angestellt bei Fa. Vienna Software Publishing:

MS-Windows Programmierung von Mensch-Maschine-Schnittstellen;
Grobentwurf für ein Mensch-Maschine-Schnittstellensystem;
Leitung der Programmierung einer Mensch-Maschine-Schnittstelle;
ab Frühjahr 1988 Produktplanung: Design einer Mensch-Maschine-Schnittstelle;
Erstellung des Handbuchs etc.
November, Dezember 1990: Aufenthalt in Tucson, USA, Unterstützung des Marketing
Präsentationen auf Messen (CeBIT 90, Comdex 90)

- 1.7.1991-30.6.1995 Universitätsassistentin an der Universität Wien,

Institut für Angewandte Informatik und Informationssysteme

- Ab Jänner 1995: Gewerbeschein EDV Dienstleistung

Unternehmen: Interface Consult - Dr. Martina Manhartsberger
Unternehmensgegenstand: Beratung im Bereich Software Ergonomie/Multimedia/Internet

- Seit Dezember 1997: Gerichtlich beidete Sachverständige für die Programmierung digitaler Systeme

Fremdsprachen: Englisch

Besondere Kenntnisse: Führerschein der Gruppe B



Softwareergonomiepreis ´95

Preisträgerin des Forschungspreises der Softwareergonomie ´95 Konferenz (Darmstadt) für die als Dissertation eingereichte Arbeit "WIZARD - Ein modellbasiertes Werkzeug für graphische Benutzerschnittstellen"
Vortrag.

Lehrveranstaltung FH Joanneum in Graz

Lehrauftrag für "Usability of Appliances" am Studiengang Informations-Design der FH Joanneum in Graz, 2002.

Universitätslektorin an der Donauuniversität Krems

- Vortragende des Universitätslehrgangs Telematik-Management für den Schwerpunkt "Softwareergonomie" 1997, 1998
- Vortragende des Universitätslehrgangs Electronic Publishing für den Schwerpunkt "Usability" 2000, 2001
- Diplomarbeitbetreuung

Lehrveranstaltungen an der Universität Wien

Mitverantwortliche Betreuung von Lehrveranstaltungen:

Semester	Titel
WS 91/92:	Proseminar Neuere Entwicklungen in der Informatik (Thema: Visualisierung)
SS 92:	Seminar aus Informatik (Thema: Entwicklungswerkzeuge für graphische Benutzerschnittstellen)
WS 93/94:	Seminar aus Informatik (Projektstudium: Mensch Computer Kommunikation)
WS 94/95:	Proseminar aus Informatik (Thema: Usability Laboratories)

Eigenverantwortliche Lehrveranstaltungen:

Dr. Martina Manhartsberger
Vienna
Tel: +43/1/204 86 50, Fax: +43/1/2048654
office@usability.at
<http://www.usability.at>



Semester	Titel
SS 92	Übung zu ausgewählte Kapitel aus Mensch-Computer Kommunikation
SS 92	Praktikum Ia (Projektstudium: Mensch-Computer Kommunikation)
SS 92:	Übung zu Softwareentwicklung I + II (Projektstudium: Mensch-Computer Kommunikation)
WS 92/93:	Übung zur Einführung in die Informatik
SS 93:	Übung zur Softwareentwicklung I und II
WS 93/94:	Übung zu Grundlagen der technischen Informatik
SS 94:	Übung zu ausgewählte Kapitel aus Mensch-Computer Kommunikation
SS 94:	Praktikum I a (Projektstudium: Mensch-Computer Kommunikation)
WS 94/95:	Übung zu Grundlagen der technischen Informatik

Sonstige Lehrveranstaltungen

- Gestaltung von graphischen Benutzeroberflächen - Vortrag im Rahmen der Ringvorlesung "Informatik für Lehramtskandidaten"
- Gastvortrag Universität Wien zur Vorlesung "Markt- und Meinungsforschung im Zeitalter der virtuellen Kommunikation"

Verschiedene Vorträge

- IEEE Workshop on Visual Languages, Kobe, Japan, October 1991
- IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Charlottesville, Virginia, USA, October 1991
- Interweb, Wien, 2000
- IIID University Project, Information Design Summer Academy, Travelling the City, July 2002
- Publica E-Speakers Corner, Wien, 2002
- WebWomen Brainissage, Wien, 2002
- Advertising Club Styria (ACS), Graz, 2002



Consulting

Für große Unternehmen und Organisationen, z.B. Gemeinde Wien, Nationalbank, Niederösterreichische Landesregierung, ÖBB, Sparkassen Datendienst, Porsche, Telering, Chello, Wiener Stadtwerke, Wiener Volkshochschulen, Haufe etc.
WIFI-Beraterin (WIFI Beraternr.: 3030).

Seminartätigkeit

Diverse Seminare für das Institute for International Research, die Österreichische Akademie für Führungskräfte, die Österreichische Computer Gesellschaft, Interface Consult und Kunden von Interface Consult.

Begutachtertätigkeit

Für die Europäische Kommission, Sparkassen Datendienst, Gerichte.

Projektmitarbeit Forschungsprojekte

- Measurement and Monitoring of Parallel Processing Systems
(Inst. f. Statistik und Informatik, Abt. für angewandte Informatik,
gem. mit Institute of Technical Cybernetics, Bratislava, CSFR)
Visualisierung von Performancedaten, Design und Prototyping eines
Information Visualization
Environments für das Monitoring von Parallelen Programmen
- Vorbereitende Arbeiten für Brite Euram (EG) Forschungsprojekt:
DEEP - Decisions in the Extended Enterprise for Plastics
bzw. Design and Development of Direct Manipulative User Interface for
Decision Support Systems
(Inst.f.Statistik und Informatik, Abt. für Angewandte Informatik, verschiedene europ. Partner)
- Evaluation und Vergleich unterschiedlicher Interaktionstechniken bei
graphischen Benutzerschnittstellen
(Inst. f. Statistik und Informatik, Abt. für Angewandte Informatik, gefördert von der
Österreichischen Nationalbank)
Sachbearbeiterin.

Dr. Martina Manhartsberger
Vienna
Tel: +43/1/204 86 50, Fax: +43/1/2048654
office@usability.at
<http://www.usability.at>



- Ein visuelles Design- und Prototypingwerkzeug für visuelle Benutzerschnittstellen (Inst. f. Angewandte Informatik und Informationssysteme, Abteilung für Advanced Computer Engineering, gefördert von der Österreichischen Nationalbank) Sachbearbeiterin. Sowie Juli 1995 - Dez 1995: Freie Mitarbeiterin.

Betreuung von Diplomarbeiten

- Online Hilfe, H. Lenhardt, Universität Wien
- Virtuelle Welten und virtuelle Benutzerschnittstellentechnologien, R.W.Halper, Universität Wien
- Psychologische und neuropsychologische Aspekte beim Design moderner Benutzerschnittstellen, H. Karl, Universität Wien
- Computer Supported Cooperative Work, R.Bremmer, Universität Wien
- Usability Studie von Bibliothekssoftware, B. Smrzka, Donauuniversität Krems

Evaluation von Konferenzbeiträgen

- Vienna Conference on Human Computer Interaction (1994)
- 3rd Conference on Human Factors & the Web (1997)
- CHI - Computer Human Interaction (1998)

Regelmässige Buchrezensionen

- für die Zeitschrift "Wirtschaftsinformatik"
- für die Zeitschrift "PCNews"

Jurymitglied

Prix MultiMediaAustria, "Generali Lion Award" und "Haufe Innovation Prix"

Verschiedenes

Publikation von "FeedBack - Magazin der Mensch-Maschine Kommunikation" 1/94

Dr. Martina Manhartsberger
Vienna

Tel: +43/1/204 86 50, Fax: +43/1/2048654
office@usability.at
<http://www.usability.at>



Verschiedene Aktivitäten an der Universität Wien

- Betreuung von Praktika
- Organisation von Präsentationen der Abteilung auf Messen (TechNova 91, CeBIT 93,94,95, NovaWest 93, Ifabo 94) und bei Ausstellungen
- Erstellung von Präsentationen am World Wide Web (Internet)
- Software und Hardware Akquisition, Skriptenerstellung
- Bibliotheksverantwortliche der Abteilung
- Projektplanung & -anträge

Mitgliedschaften

- [Wirtschaftskammer Wien](#)
- [ACM - ACM SIGCHI](#)

Kontakt

Dr. Martina Manhartsberger
Interface Consult
Hirschstettnerstr. 24
1220 Vienna, Austria
Tel. +43/1/2048650
Fax +43/1/2048654
Email: mm@usability.at
WWW: <http://www.usability.at/mm/>

Dr. Martina Manhartsberger
Vienna
Tel: +43/1/204 86 50, Fax: +43/1/2048654
office@usability.at
<http://www.usability.at>



Publikationsliste

The Power of Parameterizable Objects in Modern User Interfaces.

(gemeinsam mit G. Haring, M. Tscheligi, F. Penz)

Proceedings of the IFIP TC 13 International Conference on Human Computer Interaction INTERACT'90, Cambridge, UK, 27. - 31. August 1990, North-Holland.

The World of Objects-A Visual Object Based Interaction Language.

(gemeinsam mit M. Tscheligi, F. Penz)

10th Interdisciplinary Workshop on "Informatics and Psychology", Schaerding, 21. - 23. Mai 1991, Academic Press.

N/JOY- The World of Objects.

(gemeinsam mit M. Tscheligi, F. Penz)

Proceedings of the 1991 IEEE Workshop on Visual Languages, Kobe, Japan 8. - 11. Oktober 1991.

Interaction Objects - A paradigm for intuitive user interfaces.

(gemeinsam mit M. Tscheligi, F. Penz)

Proceedings of the 1991 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Charlottesville, Virginia, USA, 13. - 16. Oktober 1991.

Designalternativen für Direkt Manipulative Benutzerschnittstellen.

(gemeinsam mit M. Tscheligi, F. Penz)

Informatik Forschung und Entwicklung, Springer.

GUI-Gestaltung für C und C++

(gemeinsam mit G. Pigel)

Computer Revue 7-8/1993

A high-level, structural Model of the User Interface

Poster Proceedings of the Human Computer Interaction International '93, Orlando, August 1993 Poster.

Wizard: Non-WIMP oriented Prototyping of Direct Manipulative Behavior

(gemeinsam mit M. Tscheligi)

Conference Companion, Human Factors in Computing Systems, CHI '94, Boston, MA, April 1994 Poster.

Razvojna orodja za sisteme vodenja procesov in zajemanja podatkov

(User Interface Tools for Supervisory Control and Data Acquisition Systems)

(gemeinsam mit Matjaz Debevc, Rajko Svecko, Dali Donlagic)

Dr. Martina Manhartsberger
Vienna

Tel: +43/1/204 86 50, Fax: +43/1/2048654
office@usability.at
<http://www.usability.at>



Proceedings of the Third Electrotechnical and Computer Science Conference ERK'94, Portoroz, Slovenija, Sept 1994
Methods & Tools for Supporting the User Interface Design Process
(gemeinsam mit R. Kolli, D.A. Bell, A. Gupta)
Proceedings of the Open Joint Meeting IFIP WG 2.7 and IFIP WG 13.2: Methodology and Tools for User Interface Design, Loughborough, UK, September 1994
Springer Verlag London

Benutzerfreundlichkeit im Test
Computerwelt 10/95

Softwareergonomie und die Organisation: Auswirkung der Einführung von Usability auf das Unternehmen
humanware 3/96

Usability Engineering: Der Weg zu bedienungsfreundlicher Software
PCNews 50, 11/96

Softwareergonomie: Arbeitnehmerschutz durch Usability
Monitor 11/96

Wird die Zukunft bedienungsfreundlich? Interaktion Mensch-Computer
Computerwelt 05/97

Softwareergonomie und die Organisation
Computerwelt 07/97

Informationsdesign für eine interaktive Städtepräsentation im Web
Monitor 9/97

Integration von Usability und Qualitätsmanagement
Computerwelt 10/97

Nach Usability Untersuchung: "wien online in neuem Design"
PCNews 58, 06/98

Prototyping - Theorie und Praxis
Ergonomie & Informatik, Ausg. 33, August 1998

Multimedia Usability
Monitor 12/98

Case study: User interface for a telephone mailbox system in:

Dr. Martina Manhartsberger
Vienna
Tel: +43/1/204 86 50, Fax: +43/1/2048654
office@usability.at
<http://www.usability.at>



"User Interface Design for Electronic Devices", Baumann et.al., Taylor&Francis, 2000

Co-Author von „Web Usability, Das Prinzip des Vertrauens“, 2001, Galileo, Bonn, Germany.

"Usability", in Zwerger et. al.: E-Business-Projekte - Warum sie scheitern und wie man sie zum Erfolg führt, Galileo 2002

Usability Engineering für Webprojekte (gemeinsam mit Jörg Linder und Norbert Zellhofer), I-Com 2002, Issue 2

Dr. Martina Manhartsberger
Vienna
Tel: +43/1/204 86 50, Fax: +43/1/2048654
office@usability.at
<http://www.usability.at>