

Dr. Marita Dücker

DiTEST Fahrzeugdiagnose GmbH, Entwicklung

Alte Poststraße 152

8020 Graz

Persönliches

geboren 1965 in Halle/Westf., Deutschland

Sprachen: Deutsch, Englisch

Familie: Ledig

Hobbies: Skifahren

Ausbildung

1981 bis 1984	Städtisches Gymnasium Gütersloh im Mai 1984 abgeschlossen mit der allgemeinen Hochschulreife
1984 bis 1987	Berufsausbildung zur Informationselektronikerin, Abschluss im Juli 1987 bei der Industrie- und Handelskammer Bielefeld
1987 bis 1996	Studium der Informatik mit Nebenfach Elektrotechnik an der Universität Paderborn im Februar 1996 abgeschlossen als Diplom-Informatikerin
1996 bis 2002	Wissenschaftliche Mitarbeiterin im Fachbereich Mathematik-Informatik an der Universität Paderborn im C-LAB (Cooperative Computing & Communication Laboratory, ein gemeinsames Forschungs- und Entwicklungslabor der Siemens Business Services GmbH & Co OHG und der Universität Paderborn)
2002	Promotion im Fachbereich Mathematik-Informatik

Berufslaufbahn

1996 bis 2002	Institution: C-LAB, Position: Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Arbeitsschwerpunkte: Mitarbeit in EU-Projekten mit den Themenschwerpunkten Computerunterstützung für die Gruppenarbeit und Usability.
2002	Institution: DiTEST Fahrzeugdiagnose GmbH, Position: Projektleiterin Softwareentwicklung (Produkt AVL DiX) bis Mitte 2004, Arbeitsschwerpunkte: Konzeption und Umsetzung der AVL DiX Softwarearchitektur, Definition der Entwicklungsprozesse und Monitoring des Qualitätsmanagements.

Seit Mitte 2004 Institution: DiTEST Fahrzeugdiagnose GmbH, Position:
Abteilungsleiterin Softwareentwicklung, Arbeitsschwerpunkte:
Koordination, Erstellung und Umsetzung des
Softwareentwicklungsprogramms.

Aktuelles Arbeitsgebiet

- ? Erstellung und Umsetzung des Softwareentwicklungsprogramms gemäß Budget-Vorgabe der Geschäftsführung am Standort Graz
- ? Sicherstellung der Einhaltung des Produktinnovationsprozesses, der Entwicklungsrichtlinien und der Anwendung einheitlicher Entwicklungs-Tools
- ? Frühzeitige Erkennung von Technologieveränderungen und zeitgerechte Bereitstellung entsprechender Ressourcen / Qualifikationen
- ? Process Owner des Softwareentwicklungsprozesses
- ? Erstellung und Vorgabe von Entwicklungsrichtlinien
- ? Vorgabe einheitlicher Softwareentwicklungs-Tools
- ? Mitarbeit bei der Festlegung des Produktprogramms
- ? Fortlaufendes Monitoring der Umsetzung des Softwareentwicklungsprogramms (Soll-Ist-Vergleich) und ggf. Einleitung projektübergreifender, gegensteuernder Maßnahmen
- ? Ableitung zukünftiger Schlüsselqualifikationen für die Softwareentwicklung

Neben diesen administrativen Tätigkeiten befasse ich mich schwerpunktmäßig mit dem Thema User-Interface Design und den damit verbundenen Usability-Aspekten. Ein Aushängeschild unseres Fahrzeugdiagnose- und Abgasanalyse-Systems AVL DiX ist die konsequent umgesetzte benutzungsfreundliche Bedienphilosophie.

Laufende (Forschungs-)projekte

Internationalisierung des Produkts AVL DiX.

Mitgliedschaften

Auszeichnungen

- ? Auszeichnung für die beste Diplomarbeit im Fach Informatik, Universität Paderborn, 1996.
- ? Auszeichnung des Produkts AVL DiX Drive, einer mobilen Variante des AVL DiX, mit dem deutschen „Bundespreis für hervorragende innovatorische Leistungen für das Handwerk“ 2005.

Scientific Community Services

Aktivitäten zur Förderung von Frauen

Abgeschlossen: Mitarbeit im Modellversuch zur Förderung von Studentinnen in natur- und ingenieurwissenschaftlichen Fächern an der Universität Paderborn.

Statement „Frauen in der naturwissenschaftlich-technischen Berufen/ Forschung“

Während meines Studiums war ich als studentische Hilfskraft an der Universität Paderborn im Rahmen eines Modellversuchs zur Förderung von Studentinnen in natur- und ingenieurwissenschaftlichen Fächern tätig.

Ein wesentlicher Bestandteil des Modellversuchs und darüber hinaus war der Betrieb eines Projektlabors. Im Rahmen dieses Projektlabors wurden speziell für Studentinnen der Fächer Mathematik/Informatik, Maschinenbau, Elektrotechnik und Physik Studien begleitende Kursangebote geschaltet, um den Einstieg in die von Studenten dominierten Studiengänge zu erleichtern. Zudem war das Projektlabor unabhängig von konkreten Kursangeboten zugänglich, um die dort verfügbaren Geräte, z.B. Rechner, selbständig nutzen zu können. Bevor ich im Projektlabor tätig war, habe ich selbst während meines Studiums von diesem Angebot profitieren können. Zu diesem Zeitpunkt und auch später während meiner Tätigkeit im Projektlabor wurde immer wieder deutlich, dass dieses Angebot unter den Studenten auf wenig Akzeptanz stieß. Ein solches Angebot für Studentinnen wurde als Benachteiligung gesehen, was eine gewisse Hemmschwelle, das Angebot zu nutzen, zur Folge hatte. Insofern ist nicht nur die Förderung, sondern ebenso von Beginn an die Integration ein ganz wichtiger Aspekt.

Ausgewählte Publikationen

Duecker, M.; G.Lehrenfeld; Mueller, W.; Tahedl, C.: Specification and Analysis of Concurrent Systems in a Complete Visual Environment. In: *Proceedings of the 10th European Simulation Multiconference (ESM'96)*. Budapest, Hungary: SCS Int., San Diego, USA, June 1996

Duecker, M.; Geiger, C.; Lehrenfeld, G.; Mueller, W.: A Visual Language for Qualitative Data. In: *Proceedings of the IEEE Symposium on Visual Languages*. Capri, Italy, September 1997

Gutkauf, B.; Hohensohn, H.; Dücker, M.: What I see is not what you get – an empirical study on colour discrimination in Java. In: *Proceedings of First International Conference on Colour Imaging in Multimedia* Colour & Imaging Institute, University of Derby, UK (Veranst.), 1998

Duecker, M.; Mueller, W.; Rubart, J.: VIPspace – A Visually Programmable Shared Workspace. In: *Proceedings of the 1998 IEEE Symposium on Visual Languages*. Halifax, Nova Scotia, Canada, September 1-4 1998

Duecker, M.; Gutkauf, B.; Thies, S.: Negotiation Support for Compiling Knowledge. In: *Proceedings of the Group'99 International Conference on Supporting Group Work*. Phoenix, AZ, USA, 1999

Duecker, M.; Gutkauf, B.; Thies, S.: A Collaborative Development Environment for Design-Oriented Critiquing Systems. In: *Proceedings of the Thirty-Third Annual Hawaii International Conference on System Sciences 2000*. Hawaii, USA, January 2000

Duecker, M.; Thies, S.: A Framework for Knowledge Acquisition from Multiple Experts. In: *Proceedings of the International NAISO Congress on Information Science Innovations (ISI'2001)*. American University in Dubai, U.A.E., March 17-21 2001

Duecker, M.; Woletz, N.: Strategies for Knowledge Acquisition from Multiple Experts – An Explorative Study. In: *Proceedings of the 2001 Conference on the Computer Human Interaction Special Interest Group of the Ergonomics Society of Australia (OzCHI'01)*. Perth, Australia, November 2001

Dücker, M.: Wissenserwerb durch Computerunterstützte Kooperation. Dissertation. Universität Paderborn, Mai 2002

Patente

Weiterführende Links

Dr. Aleksandra Kozarev

Infineon Technologies Austria AG
 Design Center Villach
 Wireline Communication xDSL Systems

Persönliches

geboren 1963 in Sremska Mitrovica, Serbien und Montenegro (SCG)

Sprachen: Deutsch, Englisch, Serbisch

Familie: unverheiratet

Hobbies: Skifahren, Golf, Reisen, Musik

Ausbildung

PhD EE	1993	Universität Novi Sad, Fakultät für Technische Wissenschaften, Institut für Elektrotechnik-Nachrichtentechnik, SCG (in Kooperation mit der Technischen Universität Hannover, Institut für Nachrichtentechnik, Deutschland)
MSc EE	1991	Universität Belgrad, Fakultät für Elektrotechnik, Institut für Nachrichtentechnik, SCG
BSc EE	1987	Universität Novi Sad, Fakultät für Technische Wissenschaften, Institut für Elektrotechnik-Nachrichtentechnik, SCG

Berufslaufbahn

Seit Juli 1998	<ul style="list-style-type: none"> ✂ Infineon Technologies Austria AG Member of technical staff at xxx for Communications IC
Oktober 1994 - Juni 1998	<ul style="list-style-type: none"> ✂ Externer Lehrbeauftragter an der Universität Novi Sad, Fakultät für Elektrotechnik, Institut für Technische Informatik ✂ Telekom Serbien, Abteilung für Forschung und Entwicklung
August 1992 - Juli 1994	<ul style="list-style-type: none"> ✂ DAAD und Postdoctoral Stipendium an der Universität Hannover, Institut für Nachrichtentechnik
März 1992 - August 1992	<ul style="list-style-type: none"> ✂ Wissenschaftliche Mitarbeit an der Universität Hannover, Institut für Nachrichtentechnik und Forschungsinstitut Bosch, Hildesheim
August 1987 - März 1992	<ul style="list-style-type: none"> ✂ Forschungs- und Lehrassistent an der Universität Novi Sad, Fakultät für Elektrotechnik, Institut für Nachrichtentechnik

Aktuelles Arbeitsgebiet

Elektrotechnik, Halbleiterindustrie, System Engineering
 Kommunikationssysteme, DSL Technologie, Standardisierung von DSL Technologien und Datenübertragungssystemen

Laufende (Forschungs-)projekte

1. DSL Forum WT-114 and WT-100, Anforderungen an Performance für VDSL und ADSL
2. DSL Forum WT-115 and WT-105, Anforderungen an Funktionalität für VDSL und ADSL
3. DSL Forum PD-139 and PD-013, Anforderungen an Interoperabilität für VDSL und ADSL

Mitgliedschaften

Primary representative of Infineon to the DSL Forum.

DSL Forum is a consortium of approximately 200 leading industry players covering telecommunications, equipment, computing, networking and service provider companies

Auszeichnungen

-

Scientific Community Services

Rezensentin im alljährlichen Wettbewerb „Beste technologisch-wirtschaftliche Innovation“, gefördert vom Ministerium für Bildung und Wissenschaft der Republik Serbien (www.inovacija.org)

Betreuerin von Diplomarbeiten

Aktivitäten zur Förderung von Frauen

-

Statement „Frauen in der naturwissenschaftlich-technischen Berufen/ Forschung“

Für junge Frauen, die sich für eine naturwissenschaftlich-technische Karriere entscheiden ist es essentiell eine eigenständige Persönlichkeit zu entwickeln, das bedeutet die eigenen Zielsetzungen und Vorstellungen zu artikulieren. Um auch eine faire Umsetzung der individuellen Interessen im Sinne der Gleichberechtigung zu ermöglichen sollten die Institutionen auf allen Ebenen, sowohl in der Ausbildung als auch im Berufsleben die notwendigen Rahmenbedingungen schaffen. Es ist für mich selbstverständlich, dass ich die FEMtech Initiative unterstütze.

Ausgewählte Publikationen

A.Kozarev, et al.	Technical papers about ADSL and VDSL testing and interoperability, DSL Forum, since 2004.
A.Kozarev, et al.	"New approach to time-domain equalization and frequency-domain transient compensation for a DMT-based ADSI system", IEEE Eurocon 2001.
A.Kozarev, et al.	"ATM-based broadband network architecture for business and residence – case study", 8 th Int. Telecommunication Network Planning Symposium, Networks'98.
A.Kozarev, et al.	"Video transmission over ATM networks: standards and systems", Info Science Magazine, ISSN 0345-5334, 1998.
A.Kozarev, et al.	"Some issues in multimedia/B-ISDN based telecommunication network evolution – general model", 3 rd Int. Conference on Telecommunications in modern satellite and cable systems Telsiks'97
A.Kozarev, et al.	"Planning of digital telecommunications network in Serbia: issues and technical solutions", 7 th Int. Network Planning Symposium, Networks'96.
A.Kozarev, et al.	"Cable TV systems", Belgrade, 1996, ISBN 86-81733-10-9

Patent**Weiterführende Links**

<http://www.infineon.com/cgi-bin/afx/portal/ep/redirectPage.do?channelId=-65095&channelPage=/ep/channel/productCategories.jsp&pageTypeld=17099®ion=&language=ENG>

www.dslforum.org