

Curriculum Vitae

MARIO GIRSCH



Persönliche Angaben

- **Name:** Mario Karl Girsch
- **Akademische Grade:** Dipl.-Ing., Dr.techn.
- **Geboren :** am 28. Juni 1966 in Wien
- **Staatsangehörigkeit:** Österreich
- **Familienstand:** verheiratet
- **Adresse :** Satzingerweg 49/1/7

1210 Wien

Tel: 0699 10092013

Email: mario@girsch.at

Web: www.girsch.at

Ausbildung

1976 - 1980 Gymnasium, Wien 10 Pichelmayergasse

1980 - 1985 HTBLA für Elektrotechnik, Wien 10 Pernerstorfergasse

1985 - 1994 Technische Universität Wien, Studienrichtung Informatik

Diplomarbeit & Dissertation

Diplomarbeit: "Optimierung von Schedules mit Genetischen Algorithmen und Iterativer Vertiefung", Sponsion am 30.06.1994

Dissertation: "Reactive Scheduling", Promotion am 18.12.2001

Beide ausgeführt am Institut für Informationssysteme, Abteilung für Datenbanken & Artificial Intelligence, TU Wien.

Berufserfahrung

- 1982: Siemens, General Motors (Ferialpraxis)
- 1983, 84, 86: KONE Sowitsch, in der Wartungsabteilung und im Konstruktionsbüro der Abteilung Produktionsplanung (Ferialpraxis)
- 1990: Immuno AG, EDV-Abteilung
- 1994: Silicon Graphics
- 1995: Forschungsassistent am CD-Labor der TU Wien.
Co-Autor des Projekts: „*Déjà Vu - A Reusable Framework for the Construction of Intelligent Interactive Schedulers*“
- 1997: Vertragsassistent am Institut für Informationssysteme, Abteilung für Datenbanken & Artificial Intelligence, TU Wien

Mitglied des europäischen Esprit-Projekts SITMOON: "System of Integrated Tools for the Creation of Multimedia Contents Delivered Off-line and ON-line".

- 1998: Mitarbeiter im FWF-Projekt REFRESH: *A Reusable and Extendible Framework for REactive ScHeduling* (bis 1.1.2002) am Institut für Informationssysteme, Abteilung für Datenbanken & Artificial Intelligence, TU Wien
- 1999: Visiting Researcher an der CMU (Carnegie Mellon University) in Pittsburgh, USA
- 2002: Prüfer im Rechnungshof in der Abteilung für IT-Angelegenheiten (bis Juni 2003).

Wehrdienst

Abgeleistet im Heeres-Datenverarbeitungsamt (HDVA) von Okt '94 bis Mai '95

Tätigkeit: Erstellung von Client-Server-Anwendungen

Fremdsprachen

Englisch

Ungarisch (Anfänger)

Hobbys

Tischtennis, Badminton, Tennis

Reisen (USA, Namibia, Australien,...)

Biographie

Mario Girsch erhielt 1994 sein Diplom (DI) in Informatik und 2001 den Doktor der Technik von der Technischen Universität Wien verliehen. In seiner Diplomarbeit zeigte er, wie Pläne mithilfe genetischer Algorithmen bzw mit iterativer Vertiefung optimiert werden können. Von 1995 bis 1997 war er Forschungsassistent des Christian-Doppler-Labors. Er ist Co-Autor der objektorientierten Klassenbibliothek "Déjà Vu", eines wiederverwendbaren Application Frameworks für die Konstruktion von intelligenten interaktiven Schedulingssystemen. Danach war er Mitglied im Esprit-Projekt SIT-MOON (A System of Integrated Tools for the Creation of Multimedia Contents Delivered Off-line and ON-line) der EU, mit Partnern (Firmen und Universitäten) aus Italien, Spanien und Österreich. Von Oktober 1998 bis Dezember 2001 war er im FWF-Projekt Refresh (A Reusable and Extendible Framework for REactive ScHeduling) beschäftigt, das auch Grundlage seiner Dissertation "Reactive Scheduling" war. Bis Juni 2003 war er Prüfer im Rechnungshof.

Veröffentlichungen

Dorn, J., Girsch, M. and Slany, W. (1993) Reparatur von Plänen durch fallbasiertes Schließen, (Repair of Plans through Cased-Based Reasoning, in German) Workshop "KI und OR", Forschungsbericht des Max-Planck-Instituts für Informatik, Saarbrücken, MPI-I-93-234.

Dorn, J. and Girsch, M. (1994) Genetic Operators Based on Constraint Repair, *ECAI'94 Workshop on Applied Genetic and other Evolutionary Algorithms*, Amsterdam, August 9.

Dorn, J., Girsch, M., Skele, G., and Slany, W. (1994) Comparison of Iterative Improvement Techniques for Schedule Optimization, *Proceedings of the 13th UK Planning / Scheduling Special Interest Group*, Glasgow, September

Dorn, J. , Girsch, M., Skele, G., and Slany, W. (1996) Comparison of Iterative Improvement Techniques for Schedule Optimization, Accepted for publication in the *European Journal on Operations Research*.

Dorn, J. Girsch, M. and Vidakis, N. (1996) DÉJÀ VU - A Reusable Framework for the Construction of Intelligent Interactive Schedulers, *Proceedings of the International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS '96)* Kyoto, November

Dorn, J. Girsch, M. and Vidakis, N. (1998) DÉJÀ VU - A Reusable Framework for the Construction of Intelligent Interactive Schedulers, *Advances in Production Management Systems - Perspectives and Future Challenges* -, Okino et al. (eds.) Chapman & Hall, pp. 467-478

Vorträge

“Interaktive Feinplanung im Edelstahlwerk”, (“Interactive Scheduling for a High-grade Steelmaking Plant”, German) erschienen im Berg- und Hüttenmännischen Monatsheft, 141. Jg(1996), Heft 9 Seiten 393-398, Leoben , Mai 1996

“Requirements Of Reactive Scheduling Systems”. In F.Puppe et al., editor, *Proceedings of XPS-99, 5th German Conference on Knowledge-Based Systems*, pages 98-106, Würzburg, Germany, March 1999.

“Cooperation Between A Simulation Environment And A Reactive Scheduling System” in *Proceedings of the Eighth International Conference on Manufacturing Engineering - ICME 2000*, Sydney, Australia, August 2000