

Gregor Altvater

Schulanschrift

724 Arch Street #3
Ann Arbor, Michigan 48104
Tel: +1.734.222.7002

E-mail: galtvate@hotmail.com

Heimatanschrift

923 Satsuma Road
Niceville, Florida 32578
Tel: +1.850.897.3419

Ausbildun

Masters of Science in Electrical Engineering

University of Michigan – Ann Arbor

Elektrotechnik Schwerpunkt Digitale Signalverarbeitung,
insbesondere EKG-Signale.
Nebenfach: Regelungstechnik

Erwartet Dez. 2000

Bachelor of Electrical Engineering

Georgia Institute of Technology

Hauptfach: Computersysteme.
Nebenfach: Deutsch
Notendurchschnitt **3.9** aus 4.0 (top 5%)

August 1999

Technische Universitaet Muenchen

Muenchen, Deutschland

Austauschstudient mit dem GE3-Programm zur Vertiefung der deutschen
Sprach- und Kulturkenntnisse.

Okt. 1997 - Apr. 1998

Weitere Tätigkeiten

Forschungsassistent, University of Michigan, Medizintechniklabor

- Untersuchung zur Erkennung von Hämodynamischen Einsturz in Ventrikuläre Arrhythmie von gekoppelten EGM and Blutdruck Signalen..

Lehrassistent, University of Michigan , Digitales Entwurflabor

- Verantwortlich fuer die Fuehrung des Entwurflabors, Pruefungsaufsicht, Bewertung der Laborberichte, und Beratung der Studenten..

Forschungsassistent, Georgia Institute of Technology, Future Computing Environments

- Entwicklung eines selbstaendigen, programmierbaren Automaten (Kollisionsvermeidung und Gegnererkennung) mit dem gebrauch von Status-Maschinen und Digitalschaltkreisen auf dem Altera Flex 10K chip.

Lehrassistent, Georgia Institute of Technology, Digitales Entwurflabor

Robotik Team Entwurfsprojekt, Georgia Institute of Technology

- Team Entwicklung eines selbstaendigen, programmierbaren Geraetes (Kollisionsvermeidung und Gegnererkennung Faehigkeit) mit dem gebrauch von Status-Maschinen und Digitalschaltkreisen auf einen Altera Flex 10K chip.

Team Entwurf eines Ein-Freiheitsgrad force-feedback master-slave teleoperator.

Fließendes Deutsch, Englisch, und Ungarisch.

Veroeffent- lichungen

- Gregor Altvater, Janice Jenkins, Matthew Biersack, Julie Thompson.
“Amplitude Alteration between Sinus Rhythm and Ventricular Tachycardia and Ventricular Fibrillation in Surface and Intracardiac Leads in Human Subjects”, *Konferenz Vorgaenge von Computers in Cardiology*, September 2000.
-

**Praktische
Tätigkeit**

**International Paper Company – Papierfabrik Natchez
Natchez, Mississippi**

Werkstudent in einer Grossprojektteilung

Sep. 1995 - Aug. 1996

- Verantwortlich fuer Planung, Entwurf, Einkauf und Installation verschiedener Systeme, einschliesslich das Erstellen der Stromlaufplaene, der Prozessablaufdiagramme, und weiterer Dokumentationen.
- Erfahrung mit Steuerungs- und Regelsystemen der Firma Foxboro, sowie mit Motoren mit veaenderlicher Geschwindigkeit.

Werkstudent in der Prozesssteuerungs- und Computer Support Abteilung

Sep. 1996 - Jun. 1998

- Beteiligt an Planung, Entwurf und Aufbau einer neuen anlagenumfassenden Prozessdatenbank (Oil Systems Pi Database) in VMS Umgebung sowie an dem Entwurf von Anwendungssoftware (VMS und Windows).
- Unterstuetzung in der Umwandlung von Legacy Systemen und der Programmierung von Anwendungssoftware in C und Visualisierungssystemen zur Prozessueberwachung.

**Computer
Erfahrung**

Software & Maschinensprachen: Java, C, MIPS Assembler-Sprache, MPASM Assembler-Sprache, VHDL/ABEL (Xilinx und Altera), Matlab, AutoCAD, HTML, Firmware, Microcontroller Programmierung

Betriebssysteme: Unix, Linux, VMS, Windows Systeme, Mac OS

**Auszeich-
nungen und
Taetigkeiten**

University of Michigan Electrical Engineering und Computer Science Lehrstuhl Fellowship Student

Eta Kappa Nu Mitglied (Elektorteknik Ehrengesellschaft)

Siemens Studentenprogram Mitglied und Kolloquium

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) Mitglied

Georgia Institute of Technology Schwimmklub Mitglied

Georgia Governor's Stipendium

Faculty Honors (hervorragende akademische Leistungen)

Jack Phinisy Stipendium

Verweisungen

Dr. Janice M. Jenkins

Professor
Department of EECS: Systems
University of Michigan
1301 Beal Avenue
Ann Arbor, MI 48104
+1.734.763.2209

Dr. Michael Lehmann

Clinical Professor of Internal Medicine
University of Michigan
+1.734.936.6266

Bill Tedford

The Foxboro Company
+1.225.291.8893

Michael Edmondson

Coca-Cola • Space and Science Center
+1.706.571.9301