

S c h e u r e r, François Joseph

Personalien

Dipl. Rech. Wiss. ETH, Phys. ETH
Geboren am 04. August 1974 in Delémont, ledig, Schweizer
Heimatort : Develier / JU, Schnottwil / SO

Ziele

Software-Entwicklung, Modellierung, Simulation, IT-Consulting
Algorithmische Anwendungen implementieren, Computervision, Robotik,
BDD/BED, genetische Algorithmen, neuronale Netzwerke
Forschung im Bereich KI (künstliche Intelligenz)

Ausbildung

1981 - 1985	Primarschule	Develier
1985 - 1990	Sekundarschule	Delémont
1990 - 1993	Gymnasium	Porrentruy

Matura Typus C

1993 - 1997	ETH (Eidgenössische Technische Hochschule)	Zürich
-------------	--	--------

Physik

- Grundstudium
- 1. Vordiplom
- 2. Vordiplom

1997 - 2001	ETH	Zürich
-------------	-----	--------

Rechnergestützte Wissenschaften

- Interdisziplinärer Studiengang, ab 1997 neu angeboten (www.rw.ethz.ch)
- Fachstudium mit Vertiefung Robotik
- Lieblingsthemen : künstliche Intelligenz, neuronale Netzwerke, genetische Algorithmen
- 3. Vordiplom (EPP)
- Abschlussdiplom (Fachprüfung A + B und Diplomarbeit)

Berufserfahrung

2003 - 2004	Procova Sarl, Fabrice Benouaich	Genf
-------------	---------------------------------	------

System-Ingenieur

 e-trading Plattform für online foreign exchange broker

- Server-Aufbau (64bit, multiprocessor, 16GB RAM, Gigabit Internet, RAID)
- System-Installation (oracle, jboss, samba, nfs, SNMP, IP routing, ntp, cvs)
- Remote-Administration
- Internet-Sicherheit Spezialist (CISCO PIX 515 firewall, VPN, ssh-tunneling, user management/authentication, encryption)

2002 - 2003	Berchtold Consulting, Dr. Ulrich Bohn	Schaffhausen
-------------	---------------------------------------	--------------

Software-Ingenieur

 real-time Video-Streaming in der Chirurgie

- C++ auf Windows mit MS-Visual C++ und MS-Source Safe
- C++ auf Linux mit KDevelop und CVS
- Linux-Spezialist (embedded system, shell-script, security/firewall, system administration, network protocols)
- Video-Streaming in real-time (mpeg2, multicast, interaktive Kommunikation)
- Client-Server Anwendung (Netzwerk-Erfahrung)

- 2001 - 2001 Comexar AG, Dr. R. Cozzio Lachen
Diplomarbeit "Multi-Agent Planning using Model Checking Techniques"
 - Betreuer : Prof. Dr. A. Biere und Prof. Dr. T. Gross (ETHZ)
 - Planungsproblem für einen endlichen Automaten
 - Benützung von BEDs (Boolean Expression Diagrams) um aussagenlogische Formeln zu verarbeiten
 - Implementierung in C++
- 1999 - 2000 ETH, Prof. U. Stammbach Zürich
Hilfsassistentstelle Mathematik
 - Analysis I für Masch.-Ing.
 - 3 Stunden Unterricht pro Woche für eine Gruppe von 30 Studenten
- 1999 - 1999 ETH, Prof. Dr. C. Schwab Zürich
Semesterarbeit "Paralleles Rechnen - Ein ScaLAPACK Implementation des GMRES Algorithmus"
 - Teamarbeit mit drei Leuten
 - Ein Projekt der ABB Firma
- 1998 - 1999 ETH, Prof. Dr. J. Nievergelt Zürich
Semesterarbeit "Computer Chess - CILIAN - a MT based searcher"
 - Schachprogramm entsprechend einer Stufe über 2000 ELO Punkte. Es ist heute in Computerschachkreisen anerkannt und hat den 28. Rang von den Top 50 erreicht.
 - 13000 Zeilen in C-Programmiersprache
 - Weltbekannt (Bsp. : www.computerschach.de/freeware/free.htm oder www.quarkchess.de/html/ciliandetail.html)

Sprachen

Französisch : Muttersprache
 Deutsch : fliessend
 Englisch : gut

Informatik

Expert in diversen Programmiersprachen (Bsp.: C/C++), viele Erfahrung in Algorithmen und Netzwerken, egal ob in Windows- oder Linux-Umgebung
 Linux-Guru (shell-scripts, kernel und driver anpassen, etc.)
 Top-Kenntnisse über Server- (auch 64bit) und PC-Hardware; Aufbau der Hardware-Architektur, Komponenten zusammenbauen und konfigurieren;
 System-Installation/-Konfiguration, im Netzwerk verbinden, Server-Dienste sowie Firewalling und Sicherheitseinstellungen einsetzen
 Homepage : milin.multimania.com

Freizeit und persönliche Interessen

Sport :Schwimmen, Joggen, Trekking
 Französische Literatur, Gedichte, Computer, Tierwelt, Musik, Oboe spielen

Referenzen

- Dr. Adrian Jaggi, MD / exec. MBA (HSG), Pfaffensteinstrasse 88, CH-8118 Pfaffhausen, Tel. +41 79 201 8135, Email ajaggi@swissonline.ch
- Prof. Dr. Jürg Nievergelt, Institut für Theoretische Informatik, IFW E 49.2, ETH Zentrum, CH-8092 Zürich, Tel. +41 1 632 7380, Email nievergelt@inf.ethz.ch