

Lebenslauf von Dr. Rainer Schoenen

Geburtstag, Ort	9. März 1970 in Düsseldorf
Wohnung	Roermonder Str. 42, 52072 Aachen
Schulbildung	1976 - 1977 Grundschule Düsseldorf-Derendorf 1977 - 1980 Grundschule Mönchengladbach-Geistenb. 1980 - 1989 Gymnasium Odenkirchen in M-Gladbach
Abitur	Juni 1989 mit der Note 1,0 (<i>sehr gut</i>)
Wehrdienst	1989 - 1990 Instandsetzung von Radaranlagen
Studium	1990 - 1995 Elektrotechnik/Nachrichtentechnik an der RWTH Aachen
Diplomarbeit	"Scheduling von Datenflußorientierten Multiratenprogrammen auf Multi-DSP-Architekturen"
Diplom	April 1995 Abschluß mit der Note 1,0 (<i>mit Auszeichnung</i>)
Promotion	Oktober 2000 "Systemkomponenten für Breitband-Universalnetze mit Dienstgütegarantie" (Abschluß mit Auszeichnung)
Praktika	Sommer 1993 Fachpraxis im Bereich PC-Mainboards und Qualitätssicherung bei Scheidt&Bachmann, Mönchengladbach
Berufserfahrung	Juni 1995 - Juli 2000 Wissenschaftlicher Angestellter am Lehrstuhl für Integrierte Systeme der Signalverarbeitung (ISS) von Professor Meyr an der RWTH Aachen. Thema „Systementwurf eines ATM Vermittlungssystems" und „Werkzeuge für heterogene Systeme". Betreuung von 8 Diplom- und 8 Studienarbeiten, Teilnahme an 8 Konferenzen, Autor von ca. 10 Veröffentlichungen. Beteiligt an 4 Patentanmeldungen. Leitung der Systemverwaltung des Rechnernetzes (60 Rechner).
Selbständige Tätigkeit	August 2000 - heute Selbständiger wissenschaftlicher Berater zum Thema Kommunikationsnetze, Vermittlungsstellen, Simulation. Gewerbliche Existenzgründung zum Thema IT-Netze. Firmierung „Beyond Communications“. Gewinn einiger Preise bei Gründungswettbewerben.
Qualifikationen	Sprachkenntnisse: Englisch, Russisch, Spanisch. Programmierung: C/C++, Pascal, Assembler, Perl, Tcl/Tk, Java. Hardware- und Schaltungsentwurf (analog, VHDL). Netzwerkprotokolle, Linux/SunOS/Solaris/Windows. Simulationstechnik in Theorie und Praxis (OPNET, Cossap, Spice) Kaufmännische Buchführung, BWL für Existenzgründer.
Hobbies	Elektronik, Segeln, Mensa e.V.