

M. Oliver Möller, Ph.D.
Nürnberger Straße 5
28215 Bremen
Tel.: [Wohnung] 0 421 – 247 5656
[Mobil] 0 179 – 326 7432
E-mail: expert@verify-it.de



Erstellt: 19. November 2006

Lebenslauf

Persönliche Daten

geb. 7.6.1972 in Burgau, Schwaben
ledig

Schule, Wehr-/Zivildienst

10.7.1991 Abitur, Dossenberger Gymnasium Günzburg (Bayern), Gesamtnote 1.0
8/1991-10/1992 Therapiezentrum Burgau, Pflegebereich, Zivildienst

Studium/Ausbildung

10/1992-3/1998 Universität Ulm, Informatik-Studium
Nebenfach zunächst Chemie, dann Mathematik (wegen ihrer Exaktheit)
Schwerpunkte: künstliche Intelligenz, automatisiertes Beweisen
Diplomarbeit: "Solving Bit-Vector Equations – A Decision Procedure
for Hardware Verification" (Englisch)

12.3.1998 Diplom Informatik, Universität Ulm, Gesamtnote 1.0

7/1998-5/2002 BRICS International Ph.D. School, Dänemark, Entscheidung aufgrund
des guten Rufs des dortigen Ausbildungs- und Forschungsprogramms
Doktorvater Kim G. Larsen (Aalborg)
Schwerpunkte: Verifikation, formale Methoden, Echtzeit-Systeme
Teilnahme an internationalen Konferenzen und Vorstellung von
Forschungsergebnissen
Dissertation: "Structure and Hierarchy in Real-Time Systems" (Englisch)

7.5.2002 Promotion "Ph.D. Degree in Science", Universität Aarhus, Dänemark

Professionelle Aktivitäten

- 9/1995-2/1996 Wissenschaftliche Hilfskraft, Abteilung für Künstlichen Intelligenz
Modellierung der Sprache Occam im Theorembeweiser PVS
- 9/1996-10/1996 Stanford Research Institute SRI International, Menlo Park, USA
Forschungsgruppe John Rushby,
Entwicklung und Implementierung von Entscheidungsprozeduren für
Bit-Vektoren im Theorembeweiser PVS (aufbauend auf Vorarbeit in Ulm)
- 10/1996-2/1997
und 10/1997-1/1998 Wissenschaftliche Hilfskraft: Grundlagen der Künstlichen Intelligenz,
Prof. Friedrich von Henke und Mitarbeiter, Universität Ulm
- 2/1999-6/1999 Instrukteur im Kurs "Fundamentale Modeller" (Automatentheorie und
formale Sprachen), Flemming Nielson, Universität Aarhus
- 9/1999-11/1999 Universität von Pennsylvania (UPenn), Philadelphia, USA
Forschungsgruppe Rajeev Alur,
Entwicklung und Implementierung automatischer Strukturierungs-
Algorithmen für den Model-Checker Mocha
- 4/2000-6/2000
und 4/2001-6/2001 Århus/Aalborg: Instrukteur und Verantwortlicher für verwendete Tools
im Ph.D. Kurs "Verification" (Formale Verifikation), Prof. Kim G. Larsen
- 9/2000-2/2001 Universität Uppsala, Schweden, Forschungsgruppe Wang Yi
Entwurf einer hierarchischen Modellierungssprache für Echtzeit-
Systeme, Realisierung in XML, Design und Implementierung der
Anbindung zum Echtzeit-Model-Checker Uppaal
- 7/2001-8/2001 Stanford Research Institute SRI International, Menlo Park, USA
Forschungsgruppe John Rushby,
Entwicklung eines abstraktions-basierten Rahmenwerks für die
Verifikation von Echtzeitsystemen
- 12/2000-12/2001 Verantwortlicher der Universität Aalborg für das europäische Projekt
No. IST-1999-10069, "Advanced Information Technology-Workshop for
Object Oriented Design and Development of Embedded Systems"
(AIT-WOODDES),
Mitarbeit beim Erstellen eines UML Profils zur Echtzeit-Modellierung,
Einbindung verschiedener Verifikationstechniken in den objekt-
orientierten Entwicklungsprozess ROPES
- 9/2002 - heute Angestellt als Projektleiter bei Verified Systems International GmbH
(www.verified.de). Tätigkeiten beinhalten:
Tool-Entwicklung,
Durchführung von System- und Fehler-Analysen,
Erstellung und Wartung von Test-Umgebungen,
Tool- und Test-Support mittels Telefon und E-Mail
Seit 2004: Qualitäts-Manager (ISO-9001 zertifiziertes Unternehmen):
Prozess-Entwicklung und Dokumentation, Assesment, Vorbereitung und
Durchführung von Qualitäts-bezogenen Audits

Hobbies

Outdoor: Rucksackwandern, Klettern, Trekking

Pfadfinder-Aktionen: Mitorganisation von Wochenenden, Lagern, und Kursen

Motorrad-Touren

Kleinere Programmier-Projekte (ich komme aus der C64er-Generation), Java Applets, Skripte, Micro-Controller (die Steuerungseinheit für ein Lichtmischpult)

Film und Filmgeschichte, Kino-Klassiker

Verfassen von Amateur-Drehbüchern im Autoren-Team, Thematik generell satirisch oder humoristisch; momentanes langjähriges Projekt ist eine Kriminalnovelle