

# Christoph Haas

Murgtalstraße 16  
72250 Freudenstadt  
Tel.: 07441 83246  
Mobil: 0176 55 323 566  
Email: chris.h.haas@googlemail.com



## Persönliche Daten

Geburtsdatum: 28.10.1976  
Geburtsort: Heidelberg  
Familienstand: ledig, keine Kinder  
Nationalität: deutsch

## Ausbildung

06/1996                      Abitur am Kepler-Gymnasium Freudenstadt. Note 1,5  
  
10/1997 – 08/2001        Studium Elektrotechnik und Informationstechnik, Universität Karlsruhe  
  
09/2001 – 09/2002        Studienjahr an der ESIEE (Paris) im Rahmen des *Tripartite*-Programms  
                                  (Europäisches Gemeinschaftsstudium für Elektroingenieure)  
                                  Vertiefungsrichtung: Elektronik und Mikroelektronik  
  
10/2002 – 06/2003        Diplomarbeit an der University of Southampton (UK)  
                                  Thema: Design Study of MEMS Voltage Converters  
                                  Diplom-Note 1,4

## Praktische Erfahrungen

07/1996 – 07/1997        Zivildienst an der Wilhelm-Hofmann-Schule Dornstetten (Sonderschule)  
  
02/1998 – 06/1998        Wissenschaftliche Hilfskraft am Institut für Prozessrechentechnik und  
                                  Robotik, Universität Karlsruhe.  
                                  Tätigkeiten: Platinenbestückung und Test  
  
07/1998 – 09/1998        Praktikum bei der Firma Wolf Produktionssysteme in Freudenstadt  
                                  Tätigkeiten: Metallbearbeitung, elektrische Installationen, Erstellung von  
                                  Software zur Messdatenerfassung in C++  
  
04/2002 – 07/2002        Praktikum an der ESIEE, Paris für Firma MEMSCAP, S.A.  
                                  Thema „Micro-actuators for optical switches“  
                                  Betreuer: Prof. Tarik Bourouina

(Fortsetzung nächste Seite)

## **Praktische Erfahrungen** *(Fortsetzung)*

07/2003 – 02/2007    Postgraduate student, School of Electronics and Computer Science,  
University of Southampton  
Mitarbeit am Projekt „Microfluidic Chemical Analysers for Oceanography“  
Betreuer: Prof. Michael Kraft

seit 02/2007            Zeit für Neuorientierung und persönliche Projekte

## **Veröffentlichungen und Konferenzen**

Journal of Micromechanics and Microengineering, volume 14, no. 9, pp. S114-S122, 2004.  
„Modelling and analysis of a MEMS approach to DC voltage step-up conversion“  
(Haas, C.H. and Kraft, M.)

Micromechanics Europe Conference, Southampton, Sept. 2006  
„Low-cost fabrication of valveless micropumps“  
(Haas, C.H., Kraft, M., Mowlem, M., and Morgan, H.)

## **Kenntnisse und Fähigkeiten**

Sprachen:                Deutsch:        Muttersprache  
                              Englisch:       fließend in Wort und Schrift  
                              Französisch: fließend in Wort und Schrift

EDV:                     Sicherer Umgang mit Windows, Linux und Office-Software  
                              Grundkenntnisse in HTML, Java, LaTeX

Branchensoftware:    OrCAD, Eagle, Modelsim, Quartus II, Matlab, Simulink, Ansys, FEMLab

Programmieren:        C/C++ unter Windows und auf Atmel Microcontrollern  
                              VHDL, Verilog. Grundkenntnisse UML

## **Sonstige Aktivitäten und Interessen**

1993 – 2006            Mitglied in verschiedenen Chören am jeweiligen Ausbildungsort

2003 – 2006            Ehrenamtliche Mitarbeit bei Gründung und Aufbau des  
Southampton Branch der studentischen Entwicklungshilfeorganisation  
Engineers Without Borders UK

Hobbies: Musizieren, Elektronikbasteln, Fitnesstraining