

Curriculum Vitae - Profil



Persönliche Daten

Rainer Karl Schamel

Telefon: +49 179 2323327

Email: rainer.schamel@web.de

Web: www.rainerschamel.de

Geboren am 23.11.1970 in München

Ledig, zwei Kinder, deutsch

Schulausbildung

1977–1990 Schule in Bochum und Bayreuth, Abitur in Mathematik und Kunst

Studium

1991–1999 Bauingenieurwesen, TU Berlin
Abschluß: Diplom mit Gesamtnote gut

Seit 2005 **Computational Engineering** (Berechnungsingenieur), TFH Berlin
Zwischennote des Masterstudienganges: Sehr gut

Studienschwerpunkte

Konstruktiver Ingenieurbau, Holzbau

Bauinformatik, FEM, Softwaretechnik, Technische Visualisierung,
Numerik, Nichtlineare Kontinuumsmechanik, Optimierung

Diplomarbeit Thema: Beschreibung des Versagens von Stahlstützen in Brandversuchen durch ein thermo-viskoelastisch-plastisches Materialgesetz

Studienbegleitende Tätigkeiten

Diverse Baupraktika und Programmierung

Lehre und Forschung in der Bauinformatik an der TU-Berlin bei Prof. Pahl

Lehre in Mathematik und Matlab an der TFH-Berlin

Berufliche Tätigkeit

- 1999–2000 Programmierung eines Plugins für AutoCAD
Tragwerksplanung eines Einfamilienhauses
- 2000–2002 Wissenschaftlicher Angestellter am Zuse-Institute-Berlin, **ZIB**
Programmierung eines FEM Programmes und Kopplung an Brand-
ofen der Bundesanstalt für Materialforschung, **BAM**
- 2002–2003 Projektleiter und Senior Software Consultant, Netcoach, betriebsbe-
dingte Kündigung durch Insolvenz, 2003
- 2004–2005 Programmierung eines Warenwirtschafts- und Reportingsystems, Ex-
change AG
- 2005 Programmierung von Webapplikationen, Schulungen

Auslandsaufenthalte, Vorträge

Lissabon, Instituto Superior Tecnico - Vortrag, ICIST - Instituto de
Engenharia de Estruturas, Território e Construção - Kooperation

Coimbra, Universidade - Kooperation

Szeget, Netcoach - Leitung einer vierköpfigen Programmierabteilung

Freiburg, Fraunhofer Institut - Vortrag

Kenntnisse

- EDV: Windows-, PocketPC-, Linux- und Webprogrammierung: C, COM,
STL, C++, MFC, C#, .NET, Qt, Java, JSP, PHP 5, XHTML, Smarty,
Ajax, JS, CSS, DOM, XML, XSL, Flash, SVG, MSSQL, MySQL
- Software: AutoCAD, mbAEC Ing+, Ansys, Ansys CFX, Femap, Na-
stran, Pro/Engineer
- Wissenschaftliche Software: Mathematica, Matlab, Matlab-Optimization,
Matlab-Simulink, Castem2k, **Limex**, **Kardos**
- Fremdsprachen: Englisch, Französisch

Berlin, 31. Mai 2006