

# Curriculum Vitae - Profil



## Persönliche Daten

Rainer Karl Schamel

Telefon: +49 179 2323327

Email: [rainer.schamel@web.de](mailto:rainer.schamel@web.de)

Web: [www.rainerschamel.de](http://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