



# Lebenslauf

## Dr. Max Mustermann

Musterstr. 123

98765 Musterstadt

Geb. am xx.xx.1967 in Musterstadt

Ledig, deutsch

E-Mail: MaxMustermann@e-job.expert



## Studium & Schulbildung

---

23.04.2002	Muster-Universität Doktor der Ingenieurwissenschaften Note: sehr gut - Titel der Dissertation: „xxxMusterxxx“
28.05.1996	Universität Musterstadt Diplom der Physik Gesamtnote: gut - Thema der Diplomarbeit: „xxxMusterxxx“
04/1988 – 05/1996	Studium der Physik in Musterstadt
10/1986 – 12/1987	15monatiger Grundwehrdienst
1977 – 1986	Gymnasium in Musterstadt
1973 – 1977	Grundschule in Musterstadt





## **Berufserfahrung**

---

- 01/2011 – heute **Universität Musterstadt**  
Nebenbeschäftigung (Honorarvertrag)
- Mitwirkung bei Entwicklung eines Voxel-FEM-Programms zur Simulation des elektrolytischen Wachstums von Tantaloxid
  - Weiterentwicklung der GUI zur Berechnung makroskopischer Materialeigenschaften
- 11/2010 – 12/2010 **Universität Musterstadt**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- Mitwirkung an einem Projekt zur Simulation der Knochengeweberemodellierung (Knochenumbauprozess)
- 07/2010 – 09/2010 **Universität Musterstadt**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- Beginn der Entwicklung einer grafischen Benutzeroberfläche (GUI) mit MS Visual Studio 2010 .NET C++ zur Berechnung effektiver Materialkonstanten
  - Analyse der Stabilität (Haftung) einer Wärmedämmschicht mittels FEM-Berechnungen und mechanischen Prüfversuchen
- 06/2007 – 6/2010 **Universität Musterstadt**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt
- Berechnung effektiver Materialeigenschaften (Wärmeleitfähigkeit, elastische Konstanten, Seebeck-Koeffizient) eines heterogenen Gefüges
  - Erstellung von Finite-Elemente-Netzen aus Tomogrammen mittels ScanIP von Simpleware Ltd.
- 01/2007 – 05/2007 Vorbereitung auf das nachfolgende Projekt.
- FEM-Berechnungen mit OOF-2 und COMSOL Multiphysics
- 12/2003 – 12/2006 **Universität Musterstadt**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Forschergruppe
- Modellierung von strukturellen Domänen an Perowskit-Metall-Grenzschichten (kohärent aufgewachsener Film mit rhomboedrischer Kristallstruktur auf einem kubischen Substrat)
- 09/2003 – 11/2003 **Musterakademie**  
Wirtschaftswissenschaftliche Zusatzqualifikation
- 11/2002 – 08/2003 Berufliche Neuorientierung
- 07/1996 – 10/2002 **Muster-Universität**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Grundgebiete der Elektrotechnik
- Computersimulation ferroelektrischer Dipolsysteme
  - EDV-Administration
  - Mitwirkung im Lehrbetrieb





## EDV Kenntnisse

---

- Betriebssysteme
- Unix
  - Microsoft Windows
- Programmiersprachen
- Standard C/C++
  - MS Visual Studio 2010
  - .NET
  - C++/CLI
  - Grundkenntnisse in Qt
  - Grundkenntnisse in MATLAB und Python
  - Integrierte Entwicklungsumgebung Eclipse (für C++)
- Anwendungen
- Finite-Elemente-Methode:
- COMSOL Multiphysics
  - ANSYS
  - MSC Marc/Mentat
  - OOF-2 (NIST)
- Bildverarbeitung:
- ImageJ
  - ScanIP von Simpleware Ltd
- Daten-Visualisierung:
- Gnuplot
  - Xmgrace
  - Microcal Origin
  - Paraview
- Textverarbeitung:
- Office-Standardsoftware
  - Corel Draw
  - LaTeX





# IPSER

**Wir bewerben Sie!**



**IPSER öffnet Ihnen die Tür zum ‚verdeckten Stellenmarkt‘.**

**Nie davon gehört?**

60 % aller Arbeitsplätze werden ohne Ausschreibung vergeben. Das ist der ‚verdeckte Stellenmarkt‘.

**Wir zeigen Ihnen, welche Möglichkeiten Sie durch eine Zusammenarbeit mit IPSER haben, um einen neuen Job zu finden.**

**Klicken Sie hier!**

**Sichern Sie sich Ihren Erfolg**

