

## Lebenslauf

### Markus Raab

Akad. Grad: Diplom-Ingenieur  
E-Mail: [business@markus-raab.org](mailto:business@markus-raab.org)  
WWW: <http://www.markus-raab.org>  
Geboren am: 23. April 1984  
Ort: Oberpullendorf  
Nationalität: Österreich



### Schule & Studium

2004 - 2010 Studium Software Engineering an der Technischen Universität Wien mit Auszeichnung abgeschlossen  
2004 Bundesheer  
1998 - 2003 Höhere Technische Lehranstalt Mödling Zweig Elektronik mit Matura  
1994 - 1998 Gymnasium GRG23 Wien mit Auszeichnung

### Berufspraxis

2013 - jetzt Universitätsassistent an der TU Wien  
2011 - 2013 Entwickler und dann Software-Architekt bei Kapsch Traffic Com  
2009 Consulting bei Softech AG in Schaffhausen (Schweiz): Evaluierung von CMS Systemen  
2007 - 2009 dreimal Tutor bei Kirner R. für die LVA Objektorientiertes Programmieren in C++: Ausarbeitung von Skriptum und Abprüfen von Lehrinhalten  
2001 Ferialpraxis bei Metropolitan  
2000 Ferialpraxis bei max.mobil.

### Sprachen

Muttersprache Deutsch  
Sehr gute Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift  
2010 Sprachkurs Englisch, Level B2 am Sprachenzentrum der Universität Wien

### Skills

Sehr gute C/C++ und Java Kenntnisse welche in vielen kommerziellen Projekten und bei Freie-Software-Communities erprobt wurden

Eingehende Beschäftigung mit objektorientierter Analyse und Architektur  
Fundierte Kenntnisse in Shell, Python und weiteren Programmiersprachen  
Tägliche Arbeit mit CMake, Makefiles, Valgrind, Git, Svn und Test Suites  
2012 iSAQB Certified Professional for Software Architecture

### **Projekte**

2013 Laser-Klassifikationssysteme für Fahrzeuge  
2012 Kameraplattform mit API um Bilder abzuholen  
2012 Service-Komponente welche OCR auf Nummernschilder durchführt  
2011 Implementation von Test Framework mit RPC-Schnittstellen  
2009 Physiksimulation von Wärmeausbreitung mit OpenGeometry  
2009 Migrationtool von alten Webseiten zu Plone mit webdav in C++  
2006 Rohrnetzberechnung von Belüftungssystem

### **Softskills**

Sehr gute Latex und Libreoffice Kenntnisse  
Seminar Didaktik in der Informatik an TU Wien  
Seminar Diversity Training

### **Wissenschaftliche Arbeiten**

2015 Paper SEUS: Global and Thread-Local Activation of Contextual Program Execution Environments  
2014 Paper COP: Program Execution Environments as Contextual Values  
2010 Diplomarbeit: Raab M. *A Modular Approach to Configuration Storage*  
2009 Puntigam F., Raab M. *Skriptum Objektorientierte Programmierung in C++*  
2008 Seminararbeit: Raab M. *Dynamischer Dispatch in C++*  
2008 Bachelorarbeiten: Raab M., Sabin P. *Implementation of Multiple Key Databases for Shared Configuration* und *Soya3D Tutorial*



Wien, am 13. Mai 2015