

# Lebenslauf



---

## PERSÖNLICHE DATEN

---

**Name:** Marc Giombetti  
**Akademischer Grad** Bachelor of Science (B.Sc.)  
**Anschrift:** Isoldenstraße 40  
80804 München  
**Telefon:** +49 (176) 29947181  
+49 (89) 78798587  
**E-Mail:** marc@giombetti.com  
**Geburtsdatum:** 31 Januar 1985  
**Staatsangehörigkeit:** Luxemburg

---

## BILDUNGSWEG

---

*Technische Universität München*

**Master of Science**

**10.2007 – 02.2010**

*Fachrichtung:* Informatik

*Angestrebter Abschluss:* Master of Science (voraussichtlich 02/2010)

*Schwerpunkt:* Software Engineering, Software-Qualität, IT-Prozesse

*Voraussichtlicher Notendurchschnitt:* 1,3-1,5

*Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA*

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter**

**06.2009 – 12.2009**

Forschungssemester am Lean Advancement Initiative, MIT

*Schwerpunkt:* Software Kostenschätzung, Software Prozesse, Software Economics und Software Qualitätssicherung.

*Technische Universität Kaiserslautern*

**Bachelor of Science**

**10.2004 – 08.2007**

*Fachrichtung:* Informatik, *Schwerpunkt:* Software Engineering

*Nebenfach:* Wirtschaftswissenschaften

Externe Bachelorarbeit zum Thema: "Evaluating The Architectural Coverage Of Runtime Traces" (extern durchgeführt: Fraunhofer Institut für Experimentelles Software Engineering, Kaiserslautern) Note: 1,7 – Gesamtnote 2,2

*Lycée de Garçons – Esch Alzette / Luxemburg*

**Allgemeine Hochschulreife**

**09.1997 – 07.2004**

*Leistungskurs:* Mathematik

*Note:* Gut (47/60)

---

## BERUFSERFAHRUNG

---

*prevero AG – München, Deutschland – CPM Standardsoftwarehersteller*

**Java/Datenbank-Entwickler**

**08.2008 – 05.2009**

- Planung und Durchführung diverser Benchmarks von kommerziellen und Open-Source OLAP- und relationalen Datenbanken (Microsoft Analysis Server, Palo, Cognos TM1, ...) zur Überprüfung der Einsetzbarkeit dieser Datenbanken in zukünftigen Versionen der prevero Software.

*Metaph sàrl , Blumenthal, Luxemburg – Werbeagentur*  
**PHP & Java-Entwickler**

**08.2006 – 10.2006**

- Mitarbeit in diversen Projekten zur Realisierung von Webapplikationen und Webseiten für Kunden aus dem Banken- und Finanzwesen.
- Entwurf und Implementierung betriebsinterner Java Anwendungen und Refactoring von bestehenden Webapplikationen in Java und PHP.
- Datenbankentwurf mittels ER-Modellierung

---

## PROJEKTERFAHRUNG

---

*Technische Universität München und SAP®-University Competence Center München*  
**SAP ABAP - Praktikum**

**10.2008 – 02.2009**

- Ziel dieses Projektes war die Visualisierung der Topographie der Server, Zonen, Datenbanken und der dazugehörigen Metadevices in einem Datacenter welches primär SAP Anwendungen hosted.
- Realisierung als Web-Applikation mittels SAP Business Server Pages. Für die Visualisierung kamen Scalable Vector Graphics zum Einsatz.

*Technische Universität München*

**Aufbau einer Rechtsstandsdatenbank für Patente**

**05.2008 – 11.2008**

- Ziel dieses Projektes war die Erstellung einer Rechtsstandsdatenbank für Patente basierend auf den INPADOC XML-Daten des Europäischen Patent Amtes (EPO) welche zur Visualisierung von Patentnetzwerken, sowie zur Berechnung von Patentmetriken verwendet werden kann.
- Die größten Herausforderungen dieses Projektes waren der Import der Daten sowie die Handhabung der großen Datenmengen.

*Technische Universität München*

**Eclipse Rich Client Platform Application Development – Praktikum**

**10.2007 – 02.2008**

- Entwicklung eines graphischen Editors zum Erstellen und Editieren von Konfigurationsdateien für das Continuous Quality Assessment Toolkit ConQAT. Der Editor wurde als Eclipse Rich Client Anwendung entwickelt.

*Technische Universität Kaiserslautern und Fraunhofer Institut für Experimentelles Software Engineering Kaiserslautern*

**Grundlagen des Software Engineerings - Praktikum**

**04.2007 – 07.2007**

- Design und Entwicklung einer Assisted-Living-Anwendung zur Unterstützung von älteren Menschen die möglichst lange in ihrer eignen Wohnung leben wollen.
- Integration verschiedener Sensordaten in eine Tablet-PC-Anwendung die Pflegekräfte (z.B. vom Roten Kreuz) bei ihrer täglichen Arbeit in der Wohnung der pflegebedürftigen Menschen unterstützen soll.

---

## KERNFÄHIGKEITEN

---

- **Programmiersprachen:** Java, ABAP, PHP, SQL, HTML, R, JavaScript, Shell-Scripting
- **Plattformen:** Java, Eclipse RCP, SAP ERP
- **Datenrepräsentation:** XML, SQL, OLAP Modellierung
- **Methoden:** OOA/OOD mittels UML, Entity Relationship Modellierung, Objektorientierte Entwicklungsmethoden, Parametrische Schätzmodelle (COCOMO)
- **Technologie:** XML, JDBC, ODBC, MySQL, MS SQL, Microsoft Analysis Services, Jedox Palo
- **Tools:** Eclipse, SAP ERP, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio), JUnit, SVN, CVS, LaTeX
- **Betriebssysteme:** Windows, Mac OS X, Linux

---

## PUBLIKATIONEN

---

- **Selected Topics in Software Quality – “Cost/Benefit-Aspects of Software Quality Assurance”** – Marc Giombetti, München, Juli 2008 **07.2008**  
Herausgeber: Institut für Informatik, Technische Universität München  
TUM-INFO-07-I0824-0/1.-FI
- **Bachelor Arbeit – “Evaluating the architectural coverage of runtime traces”** **07.2007**  
– Marc Giombetti, Kaiserslautern, Juli 2007  
Herausgeber: Rombach, H.D.; Knodel, J.

---

## PREISE

---

- **ACM/Sigsoft CAPS Award** – Stipendium zur finanziellen Unterstützung begabter Studenten zur Teilnahme an internationalen Software-Engineering Konferenzen. Konferenz: Empirical Software-Engineering and Measurement 2009, Lake Buena Vista, Florida. **08.2009**
- **“Catch a Star!”** – Ein Wettbewerb organisiert vom European Southern Observatory (ESO) und der European Association for Astronomy Education (EAAE) im Rahmen der European Week of Science and Technology 2003 **2003**  
Thema: **“Galilean Satellites”** – Erster nationaler Preis (Luxemburg)
- **“Catch a Star!”** – Ein Wettbewerb organisiert vom European Southern Observatory (ESO) und der European Association for Astronomy Education (EAAE) im Rahmen der European Week of Science and Technology 2002 **2002**  
Thema: **“Comet Ikeya-Zhang (C/2002 C1)”**

---

## SPRACHKENNTNISSE

---

- **Deutsch** – in Wort und Schrift
- **Englisch** – in Wort und Schrift (TOEFL Score 111/120)
- **Französisch** – in Wort und Schrift
- **Luxemburgisch** - Muttersprache