



# Friedel Manuel Zieglmayer

---

## Education

- 2004 – 2007 **Abitur**, *Richard Fehrenbach Gewerbeschule - Technisches Gymnasium*, Freiburg, 1.3.
- 2007–2013 **Diploma Mathematics**, *Albert-Ludwigs-Universität*, Freiburg, .
- 2009 – Intermediate exams (Major: Mathematics, Minor: Catholic Theology)
  - 2011 – Diploma examination (Minor: Informatik)
  - 2012 – Submission of diploma thesis (Title: Das Skorokhod Einbettungsproblem und Hedging von Double Barrier Optionen)
  - 2013 – Diploma examination (Major: Mathematics)

## Job Experience

- 2010 – jetzt **Programmer**, *Fraunhofer ISE*, Freiburg.
- Entwicklung eines automatisierten Parsers für Konfigurationsdateien.
- Aufgaben innerhalb dieses Projekts:
- o Entwicklung eines Gesamtkonzepts zur Anbindung von Messgeräten an ein Gesamtsystem.
  - o Umsetzung des Konzepts:
    - Programmierung des Backends in Node.js
    - Programmierung des Frontends als One-Page Applikation im Browser (HTML, CSS, Javascript und Angular.js)
    - Deployment der Software
- Sonstige Aufgaben:
- o Evaluation von Git zur Versionskontrolle
  - o Beratung und Evaluation von Hardwarekonzepten
  - o Python Skripts erstellen

## Languages

- German **Native**
- English **Professional**
- French **Novice**

<b>Computer Skills</b>	
Programming	
Javascript	<b>Professional</b> <i>Node, Browser</i>
CoffeeScript	<b>Professional</b>
MV* Frameworks	<b>Advanced</b> <i>Backbone.js, Angular.js</i>
HTML(5)	<b>Advanced</b>
CSS	<b>Advanced</b>
XML	<b>Advanced</b>
Ruby	<b>Advanced</b> <i>Plain und Ruby on Rails 3</i>
LaTex	<b>Professional</b>
Python	<b>Novice</b>
Java	<b>Novice</b>
Objective C	<b>Novice</b>
Operating Systems	
Mac OS X	<b>Advanced</b>
Windows XP, 7	<b>Advanced</b>
Unix	<b>Advanced</b>
Webserver	
Node	<b>Advanced</b>
Apache2	<b>Novice</b>
Nginx	<b>Novice</b>
Other	
Git	<b>3 Jahre</b> <i>Versionskontrolle</i>
Photoshop	<b>5 Jahre</b> <i>Prototyping, UI Design</i>