



# Friedel Manuel Zieglmayer

---

## Ausbildung

- 2004 – 2007 **Abitur**, *Richard Fehrenbach Gewerbeschule - Technisches Gymnasium*, Freiburg, 1.3.
- 2007–2013 **Diplom Mathematik**, *Albert-Ludwigs-Universität*, Freiburg, .
- 2009 – Vordiplom Mathematik (3.0) mit Beifach kath. Theologie (2.3)
  - 2011 – Diplomprüfung Beifach Informatik (2.0)
  - 2012 – Abgabe Diplomarbeit
  - 2013 – Diplomprüfung Mathematik

## Diplomarbeit

Titel *Das Skorokhod Einbettungsproblem und Hedging von Double Barrier Optionen*

Betreuer Prof. L. Rüschendorf

Abgabe Nov 2012

## Berufserfahrung

- 2010 – jetzt **Programmierer**, *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

## Sprachen

Englisch

*Fließend in Wort und Schrift*

<b>IT Kenntnisse</b>	
Programmierersprachen	
Javascript <b>3 Jahre</b>	<i>Node.js, Browser, Backbone.js, Angular.js, CoffeeScript</i>
HTML & CSS <b>4 Jahre</b>	
Ruby <b>2 Jahr</b>	<i>Plain und Ruby on Rails 3</i>
LaTeX <b>5 Jahre</b>	
Python <b>1 Jahr</b>	<i>Grundkenntnisse</i>
Java <b>1 Jahr</b>	<i>Grundkenntnisse</i>
Objective C <b>0.5 Jahre</b>	<i>Grundkenntnisse</i>
Sonstiges	
Git <b>3 Jahre</b>	<i>Versionskontrolle</i>
Full Stack Deployment <b>1 Jahr</b>	<i>Unix, Apache2, Nginx, Passenger, Ruby, Node.js</i>
Photoshop <b>5 Jahre</b>	<i>Prototyping, UI Design</i>
Administration <b>3 Jahre</b>	<i>Mac OS X, Windows (XP, 7), Unix</i>