

## Dr. Michael Ulm, Software Entwickler

Nationalität	Österreichisch
Sprachkenntnisse	Deutsch (Muttersprache) Englisch (verhandlungssicher) Französisch (sehr gut)
Alter	42 Jahre
Berufserfahrung	18 Jahre
Fachliche Schwerpunkte	Softwareentwicklung C++, C, Ruby, Python, Java Dokumentenmanagement Künstliche Intelligenz Entwicklung von Algorithmen

## Skills

### Programmiersprachen

- C++
- C
- Ruby
- Ruby on Rails
- Python
- Javascript
- Java
- PQL
- Bash
- Mathematica

### Betriebssysteme

- Linux
- Windows XP, Vista
- Unix

### Datenbanken

- SQL
- MySql
- Postgres
- Papyrus Objects

### Wissenschaft

- Mathematik
- Modellierung
- Künstliche Intelligenz

### Sonstiges

- TCP/IP
- PQL
- Papyrus Eye
- Bildverarbeitung

## Ausgewählte Projekte

Auftraggeber	Technologie	Projektbeschreibung
3Ms-Solutions	Ruby on Rails, HTML, CSS, SQL, Javascript	Entwicklung eines Internet-Buchungssystems.
ISIS Papyrus	C++, Ruby, Papyrus Objects	Entwicklung und Programmierung des User Trained Agent - ein selbstlernender Automatisierungs-Agent.
ISIS Papyrus	C++, Papyrus Objects	Entwicklung und Programmierung des Categorizers - eine Anwendung zur automatischen Klassifikation von Dokumenten.
Universität Rostock	Java, Ruby, Mathematica	Entwicklung und Programmierung von numerisch stabilen Algorithmen zur Lösung nichtlinearer partieller Differentialgleichungen.
Joanneum Research	C	Entwicklung und Programmierung von Algorithmen zur industriellen Bildverarbeitung.
Joanneum Research, European Space Agency	C, Mathematica	Analyse von Interpolationsmethoden zur real-time Verbesserung von Satellitenbildern.
Joanneum Research	C	Entwicklung und Programmierung von Algorithmen zur autonomen Navigation von Fahrzeugen.