

## PERSÖNLICHE DATEN

## Lukas Erlacher



📍 Hofzaunweg 6a, 83677 Greiling (Germany)

☎ 08041-41986 📠 0178-9688409

✉ [luke@lerlacher.de](mailto:luke@lerlacher.de) (personal)  
[erlacher@in.tum.de](mailto:erlacher@in.tum.de) (TUM)

🌐 [www.lerlacher.de](http://www.lerlacher.de)

Geschlecht Männlich | Geburtsdatum 24. Juni 1988 | Nationalität Deutsch

## ARBEITSERFAHRUNG

1. Januar 2004 – Heute

## Freiberufliches Web Consulting

- Beschaffung, Setup, Administration und Wartung von PC Workstations
- Setup, Administration und Wartung von kleinen Büronetzwerken
- Setup, Administration und Wartung von Webservern, Datenbanken und Webhostings
- Webentwicklung (PHP, HTML, MySQL) für Webseiten und Webapplikationen
- Design, Entwicklung und Wartung von Desktop-Datenbankanwendungen (MS Access, OO.o Base)
- Setup, Anpassung, Wartung und Contentpflege für Webseiten, CMSen und Webforen (Joomla!, phpBB)
- Design, Content, Layout, Lektorat und Prepress für Handouts, Flyer, Poster

19. Oktober 2009  
– 19. Februar 2010

## Tutor Einführung in die Informatik für andere Fachrichtungen

Java Tutorium für Anfänger

01. Januar 2011  
– 29 Februar 2012

## Entwickler

Klinikum rechts der Isar, München

Modellierung, Visualisierung, und Steuerung von medizinischen Systemen

- Entwicklung in Windows XP und Windows 7, 32-bit und 64-bit Architektur, C#, .Net Framework 3.5 und 4
- Automatische und benutzergeführte Segmentationsalgorithmen
- Toolchain Entwicklung
- Optimierungsalgorithmen

01. April 2010  
– 31. März 2014

## Tutor Informatik

Technische Universität München

Tutor in den folgenden Kursen:

- Grundlagen Rechnernetze und Verteilte Systeme (Vorlesung mit Programmierprojekt)
- Einführung in die technische Informatik (Vorlesung und Praktikum)
- Aspekte der systemnahen Programmierung in der Spieleentwicklung (Praktikum)

## AUSBILDUNG

12. September 1995  
– 31. Juli 1999

**Grundschulausbildung**

Volksschule Reichersbeuern

20. September 1999  
– 31. Juli 2008

**Abitur / Allgemeine Hochschulreife**

Gabriel-von-Seidl-Gymnasium Bad Tölz

- Leistungskurs Physik, Englisch
- Wahlkurse Delphi Programmierung, Java Programmierung, Web Programmierung (HTML, PHP, MySQL)
- AG Schulhomepage, AG Schulzeitung, AG Schach

01. Oktober 2008  
– 31. September 2012

**Studium zum Bachelor of Science Informatik**

Technische Universität München

- Anwendungsfach Medizin, klinisches Anwendungsprojekt "Human Bone Segmentation"
- Bachelor's Thesis "Link-Layer Forward Error Correction for Wireless Mesh Networks"

01. Oktober 2012 – 31. April 2015

**Studium zum Master of Science Informatik**

Technische Universität München

- Anwendungsfach Elektrotechnik, Interdisziplinäres Projekt "Development of the Moep80211 Wireless Mesh Network"
- Master's Thesis "Latency Optimisations in Linux Networking"

## SKILLS

## Programmiersprachen

Fortgeschritten:

- Python
- PHP
- C#
- C

Grundlagen:

- OCaml / Standard ML
- Ruby
- JavaScript
- VHDL

Anfänger:

- C++
- Haskell

Frameworks /  
Stacks /  
Environments

Fortgeschritten:

- LAMP web applications
- C# .Net / WPF desktop applications
- ARM-based Microcontrollers (NXP LPC, Infineon XMC)
- Linux administration

Grundlagen:

- Rails
- MS Office (Access, VB) applications
- Twisted, Django (Python web frameworks)
- OpenGL

Anfänger:

- Node.js
- DirectX
- Bootstrap

## Tooling

Fortgeschritten:

- Git VCS
- Saltstack Configuration Management
- Gitlab Collaboration Platform

Grundlagen:

- Subversion VCS
- Cmake

PERSÖNLICHES  
ENGAGEMENT UND  
PROJEKTE

Juli 2004 – Heute

**Dienst in der freiwilligen Feuerwehr**

Freiwillige Feuerwehr Greiling

- Ausbildung zum Truppmann 2
- Leistungsabzeichen Silber
- Atemschutz

September 2013 – Heute

**Elektronik- und Software-Entwicklung**

TUfast e.V. ECO Team

- Design und Konstruktion eines hocheffizienten Plug-In-Battery-Electric Prototypenfahrzeugs
- Low Level Embedded Peripheral Programmierung, Fahrcomputer Design und Programmierung, Kommunikationsbus Design und Programmierung, Systemintegration
- Kommissarischer Leiter Antriebsgruppe (2014)

April 2014 – Heute

**Software-Library-Entwicklung**

OnionOO (Tor Project)

- Design und Entwicklung eines API Wrappers für den OnionOO REST Service
- Python 2/3 Software-Distribution
- Transparentes Caching

## PERSÖNLICHE SKILLS

Muttersprache

Deutsch

Fremdsprachen

Englisch

Verständnis		Produktion		Schreiben
Hörverständnis	Leseverständnis	Gespräch	Gesprochene Produktion	
B1	B2	B1	B1	C1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user  
[Common European Framework of Reference for Languages](http://www.cerfr.eu/)

Führerschein

A, B