

# Cristian Gîlcă

*Lebenslauf*

*18. Mai 2021*

## PERSÖNLICHE DETAILS

---

<i>Geburtsdatum</i>	18. Juli 1994, Craiova (Rumänien)
<i>Adresse</i>	04-13, Am Helmholtzring 4a, 98693 Ilmenau, Deutschland
<i>Telefonnummer</i>	+49 17 9435 9967
<i>E-Mail</i>	gilca.cristian@gmail.com

## AUSBILDUNG

---

**Informatik (Bachelor of Science)** 2016-2021

*Technische Universität Ilmenau, Deutschland*

- Spezialisierung Mathematik: Numerik, Optimierung, Informationscodierung, Diskrete Mathematik
- Schwerpunkt IT-Sicherheit: Systemsicherheit, Network Security, SELinux, Kryptographie
- Softwareprojekt: Visualisierung von mehrschichtigem Netzwerk
  - Projektvorgehesmodell mit Unified Process Modell
  - Versionierung mit Apache Subversion
  - Programmierung mit typescript, javascript, HTML und CSS
  - Dokumentation mit Latex und TypeDoc
  - UnitTests mit Mocha und Chai
  - Softwaremodellierung mit Visual Paradigm
  - Zeiterfassung mit Kimai
- Projektseminar betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme (PROBAS): ABAP von SAP

**Sound Technology (Bachelor of Science)** 2013-2016

*University of South Wales, Cardiff, Wales*

- Musikinformatik, Musikproduktion

**Abitur** 2009-2013

*“Elena Cuza” National Kolegium, Craiova, Rumänien*

- Mathematik und Informatik mit Schwerpunkt Informatik
- Cambridge Advanced English Diplom
- Abitur Diplom

## ARBEITSERFAHRUNG

---

**Aushilfskraft** Juni 2019 - Juni 2020

*Micro-Hybrid Electronic GmbH (Ilmenau), Minijob*

- Programmierung einer Anwendung für Drucksiebe-Management mit Python
  - tkinter als Hauptpythonmodul
  - Datenübertragung über JSON
  - Unittests
  - Erstellung von Benutzerhandbuch, Pflichtenheft und Entwurfsdokument in  $\text{\LaTeX}$ :

- elektrische Messungen und mechanische Messungen
- Ausführung der automatischen Inspektionssysteme (AOI)
- Bedienung der Stapelmaschine und KEKO-Siebdruckers

### Web Developer

Februar - Mai 2017

*EasternGraphics GmbH (Ilmenau), Teilzeit*

- Programmierung von Webapplikation mit TypeScript, React und SASS
- IDE Programmierumgebung: Microsoft Visual Studio Code
- Versionierung mit Git
- JavaScript Tasks mit Grunt
- Runtime Environment: Node.js

### Nachtportier

März 2014 – Februar 2015

*bei "Hilton Hotels & Resorts" (Cardiff, Wales), Vollzeit*

- Verwaltung der Hotel Gastdatenbank am Computer
- Erledigen der Bilanz des Tages

## VOLONTARIAT

---

### Netzwerkadministrator

April 2016 - Mai 2021

*Forschungsgemeinschaft elektronische Medien e.V. (Ilmenau)*

- Verwaltung der Mitgliederdatenbank
- Lösung von technischer Probleme und technische Beratung

## KOMPETENZEN

---

<i>Sprachen</i>	Rumänisch (Muttersprache) Deutsch (nahezu Muttersprache C2) Englisch (fortgeschritten C1) Japanisch (Anfänger A2)
<i>Programmiersprachen:</i>	Java, Python, C++, Erlang, Prolog, JavaScript, TypeScript Lambda-Kalkül, SASS, XML, React, CSS, HTML, PHP
<i>technische Kenntnisse:</i>	Windows, Linux, MacOS, Bash, PowerShell, CMD VMware Workstation, Windows Subsystem Linux, Docker Visual Studio, Eclipse, CLion, PyCharm, Anaconda, IntelliJ IDEA Oktave, Matlab, Visual Diagram, L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, Adobe Photoshop MS Office: Word, Access, Excel, Powerpoint Git, SVN, FL Studio, Sony Vegas Pro, Sublime Text Slack, Zulip, Kimai, Toggl, Evernote, Trello, XMind Scrum, Unified Process

## FÜHRERSCHEIN

---

Kategorie A und B

## ZEUGNISSE

---

Auf Anfrage erhältlich