



# Polina Shilikhina

---

## *Lebenslauf*

### Schulbildung

- 2001 – 2012 Gymnasium, Woronezh, Russland (Abschlussnote - 1.0)
- 2001 – 2013 Musikschule, Woronezh, Russland (Gesang, Geige, Klavier. Abschlussnote - 1.0)
- 2015 – 2017 Deutschkurse (Alpha Aktiv, SLI, VHS, Sprachzentrum Dialogo)

### Hochschulbildung

- 09/2012 – 09/2015 Staatliche Universität Woronesch, Russland (Angewandte Mathematik und Informatik)
- 04/2015 - 09/2015 Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Deutschland (Informatik, Austauschsemester)
- 04/2017 – 03/2021 Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Deutschland (B.Sc. Mathematik, Abschlussnote - 1.9, Bachelorarbeitsthema: "Reinforcement learning algorithms implemented on 3D printed robotic hand", Note - 1.0)
- Seit 04/2021 Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Deutschland (M.Sc. Informatik)

---

## Berufliche Tätigkeit

05/2018 – 04/2019 Hiwi, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg - IMTEK - Lehrstuhl für Elektrische Mess- und Prüfverfahren, Deutschland

Tätigkeiten:

- Softwareentwicklung (Python, C, C++),
- Entwicklung und Koordination von neuen Lehrstuhl Projekten (beispielsweise basierend auf Raspberry Pi, Brick CC oder Arduino),
- Arbeit mit verschiedenen Windows- und Linux-basierten Betriebssystemen und Programmen,
- Unterstützung von Roboterwettbewerben und anderen laufenden Veranstaltungen,
- Direkte Zusammenarbeit mit Studenten,
- Löten von Platinen.

Seit 05/2019 Software Entwickler, endiio Engineering GmbH, Freiburg, Deutschland

Tätigkeiten:

- Softwareentwicklung (Python, C, C++, Javascript),
- Projektmanagement,
- Automatisiertes Software Testing,
- 3D Druck,
- Sicherstellung der Erreichung von Entwicklungszielen unter Berücksichtigung von Kosten, Terminen und Projektvorgaben,
- Entwicklung von ML basierten Lösungen,
- Löten von Platinen, Zusammenbau von Systemen,
- Kontrolle der Produktqualität und Planung des Produktmanagement,
- Direkte Kommunikation mit Kunden,
- Vorstellung von Produkten bei Fachmessen (z.B. Hannover Messe oder CloudFest).

---

## Praktikum

07/2014 - 08/2014 Erlernen von SAP - Entwicklungsumgebung und SQL, Datenbankentwicklung, Ekvi-tas, Volgograd, Russland

08/2014 - 09/2014 Schnuppervorlesungen zu den Themen: Java, .NET, PHP, Android, Ruby, Python, C++, iOS, Scala, Data Art, Woronezh, Russland

10/2021 - 03/2022 Face-mask detection with the Kuri robot. Freiburg, Deutschland

09/2022 - 10/2022 Ignaz Kögler Research Summer Camp 2022 "KI und Mobilität der Zukunft". Ingol-stadt, Deutschland - <https://www.ainin.de/camp/>

---

## Wettbewerbe

- 10/2017 – 02/2018 3. Platz im Roboterwettbewerb an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, System Design Project - <https://bit.ly/39F9M4K>
- 2021 Alumni-Preis für soziales Engagement vom Förderverein Alumni Freiburg e.V. Albert-Ludwigs-Universität Freiburg - <https://bit.ly/3iaM8BM>
- 2021 Phase 1 Gewinner in OpenCV AI Kit 2021 - Erweiterung einer 3D gedruckten Roboterhand um eine OAK-D Kamera - <https://bit.ly/3zK0P4Z>
- 2021 1. Platz im VELA Semesterstipendium WS 2021/2022 - <https://bit.ly/3EYkdij>

---

## Zertifikate

- 2022 Machine Learning, Stanford University - <https://bit.ly/3LXgGDD>
- 2022 Foundations of Project Management, Google - <https://bit.ly/3KDLwRI>
- 2022 Project Initiation: Starting a Successful Project, Google - <https://bit.ly/3rkiqzb>
- 2022 Project Planning: Putting It All Together, Google - <https://bit.ly/37Xqwac>
- 2022 Project Execution: Running the Project, Google - <https://bit.ly/3xqEv28>
- 2022 Agile Project Management, Google - <https://bit.ly/3RiP66L>
- 2022 Capstone: Applying Project Management in the Real World, Google - <https://bit.ly/3P0JsYF>
- 2022 Command Line Basics in Linux, Coursera Project Network - <https://bit.ly/3W3u4e3>

---

## Nebentätigkeit

- 2011 – 2015 Kellnerin, Barkeeperin, Woronezh, Russland
- 10/2015 – 05/2016 Barkeeperin, McCafe, Freiburg, Deutschland
- 05/2016 – 12/2016 Barkeeperin, Skajo Restaurant, Freiburg, Deutschland
- 01/2016 – 06/2017 Barista und Kellnerin, Cafe ViKreGo, Freiburg, Deutschland
- 12/2017 – 05/2018 Barista, Manna, Freiburg, Deutschland

## ■■■■ Sprachkenntnisse

- Russisch - C2
- Deutsch - C1
- Englisch - B2
- Niederländisch - B1
- Französisch - A2

## ■■■■ Hobbys

- Ehrenamtliche Betreuung von Gymnasialschülerin: Nachhilfe bei schulischen Themen, IT Unterstützung, Lötprojekte, Programmieraufgaben, Mentoring
- Smarthome: Google Home, Apple Homekit, Loxone, Node-RED, Philips Hue, Tado, Nanoleaf, uvm.
- Musik - Absolutes Gehör, unterschiedlichste Instrumente und Gesang, eigene CD mit klassischer Musik
- Neue Sprachen lernen