

LEBENS LAUF

ANGABEN zur PERSON **Lukas Heiligenbrunner**



geboren am 01.07.2001, Österreicher

Eltern

Leopold Heiligenbrunner, BMW Werk Steyr

Gabriele Heiligenbrunner, Krankenhaus Sierning

Geschwister

zwei, Zwillinge 8 Jahre

PRAXISERFAHRUNGEN

- 07.2019 – 08.2019 **Profactor GmbH** in Steyr-Gleink
außeruniversitäres Forschungsinstitut
- Programmieren von Bildkorrekturen für Oberflächeninspektionen mithilfe von OpenCV in C++
- 08.2017 – 09.2017 **SPS Technik GmbH** in St. Valentin
Automatisierungsprojekte
- Aufbau einer Dichtprüfanlage für BMW Werk Steyr in Ellwangen/Deutschland
- 07.2017 – 08.2017 **Profactor GmbH** in Steyr-Gleink
außeruniversitäres Forschungsinstitut
- Aufbauen und Programmieren eines Oberflächeninspektions-Roboters
- 07.2016 – 08.2016 **Klausriegler Josef GmbH** in Steyr
Heizung-Lüftung-Klima-Sanitär
- Mithilfe bei Ölbrenner- und Gasthermensevice
 - Mithilfe bei Badsanierung und -installation

SCHULBILDUNG

- 09.2015 – dzt. HTL für Elektronik und Technische Informatik Steyr
Diplomarbeit – „Bildkorrektur für Oberflächeninspektion“
- Entwicklung einer C++ Bibliothek zur Entzerrung eines von einem Roboterarm aufgenommenen Oberflächenbildes
 - Bearbeitung mit Hilfe von OpenCV und überwiegend der Affinen-Transformation

Lukas Heiligenbrunner

📍 Heubergstraße 35a, 4407 Dietach ☎ 0680 -1111340 ✉ lukas.heiligenbrunner@gmail.com
🌐 github.com/Lukas-Heiligenbrunner

Ingenieursprojekt – „Müllabholservice“

- inklusive Website [HTML,CSS,JS] mit Backbone in Java und Kotlin
- Entwicklung einer Hardware mit ESP8266-Chip
 - programmiert in C++
 - designed mit EAGLE
 - Verbindung zum Backbone mithilfe von MQTT

Wahlmodul

Multimedia Systeme & Web IT

Freigegegenstand

Hardwareentwicklung

09.2011 – 06.2015 NMS Rudigier Steyr

Freigegegenstände

Englisch Conversation, Informatik

09.2007 – 06.2011 Volksschule Wolfers

PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN

Führerschein AM, B

Sprachen Deutsch – Muttersprache
Englisch – Selbstständig B2

Digitale Fähigkeiten **Programmiersprachen**

- Java (8,11,13), Android-Java, Kotlin
- C++ (11,14,17)
- Assembler – Grundlagen

Auszeichnungssprachen

- Web-Development: HTML, CSS, JavaScript, PHP
- Tex (LaTeX)
- OpenSCAD

Programmiertools

- MySQL, PostgreSQL
- GIT, Gradle

PC Anwendungen

- IntelliJ, Clion, Eagle
- Microsoft Word, Excel, PowerPoint

HOBBYS und INTERESSEN

Radfahren, Skifahren, Klettern, Computer und Programmieren, Weiterentwicklung von Open-Source Projekten

Lukas Heiligenbrunner

📍 Heubergstraße 35a, 4407 Dietach ☎ 0680 –11 11340 ✉ lukas.heiligenbrunner@gmail.com
🌐 github.com/Lukas-Heiligenbrunner

Projektwoche für Angewandte Mathematik in Kefermarkt

Verein Talente Oö.

- 02.2018 ▪ Modul Bildbearbeitung
- 02.2019 ▪ Tontheorie – Fouriertransformation/-synthese

Mitgliedschaften **aktiv**

- Freiwillige Feuerwehr Dietach
Leistungsabzeichen Bronze
- Taekwondo – Budosport Bad Hall
7. Kup