

# Lebenslauf

---

---

## Persönliche Daten

Name Patrick Grüner  
Anschrift Jahnstraße 5, 87700 Memmingen  
Telefon +49 176 47705895  
E-Mail patrick.gmm91@gmail.com  
Geburtsdaten 12.09.1991 in Memmingen  
Staatsbürgerschaft Deutsch

---

## Berufliche Laufbahn

06/2018 – heute **Softwareentwickler**, *Liebherr Verzahnentechnik GmbH*, Kempten.  
Entwicklung von Softwarelösungen im Automationsbereich "Bin Picking", Projektleitung und Hauptverantwortlichkeit für 2D- und 3D-Vision Systeme, Projektleitung und Beteiligungen an staatlich geförderten Forschungsprojekten

---

## Akademische Laufbahn

10/2015 – 06/2018 **Master Informatik**, *Universität, Augsburg, M.Sc.*  
Note: 1,9  
10/2011 – 08/2015 **Bachelor Informatik**, *Fachhochschule, Kempten, B.Sc.*  
Note: 2,4

---

## Sonstige Erfahrungen

11/2017 – 06/2018 **Masterarbeit**, *CMORE Automotive GmbH*.  
Entwicklung einer Virtual Reality Applikation mittels der Unity-.NET Umgebung zur Annotierung von 3D-Punktwolken  
04/2017 – 11/2017 **Audi Autonomous Driving Cup**, *Universität Augsburg*.  
Entwicklung von vollautomatischen Fahrfunktionen und die dafür notwendigen Software-Architekturen innerhalb von C++-ADTF-Filtern für Audi-Q2-Modellfahrzeuge  
03/2016 – 07/2016 **Praktikum**, *Universität Augsburg*.  
Entwicklung von C-basierten Mikrocontroller Programmen zur Steuerung von mobilen iRobot Roomba Robotern  
04/2015 – 08/2015 **Bachelorarbeit**, *Christ Elektronik GmbH*, Memmingen.  
Analyse und Entwicklung eines Prototypen zur Portierung der, mit der Entwicklungsumgebung "VisBee" erstellten, .NET-Touch-Panel-Anwendungen unter Linux  
09/2013 – 02/2014 **Praxissemester**, *Liebherr Aerospace GmbH*, Lindenberg.  
Inbetriebnahme und Analyse der Testumgebung "YAVE" für den Software High-Level Test

---

## Schulische Laufbahn

09/2008 – 07/2011 **Fachoberschule**, Memmingen, Schwerpunkt: Technik.  
Note: 2,8

09/2003 – 07/2008 **Gymnasium**, Buxheim.

---

## IT Kompetenzen

Programmiersprachen C++ (gut), Lua(gut),C# und C und Java(grundlegend)  
IDEs Visual Studio, Unity, CoppeliaSim, Halcon HDevelop  
Office Word,  $\LaTeX$ , Powerpoint, Outlook, Excel, Photoshop  
Robotik-Kenntnisse Fanuc und Kuka(grundlegend)

---

## Sprachen

Deutsch Muttersprache  
Englisch Fließend in Wort und Schrift