

Lebenslauf

Name | Jonas Lauer
Adresse | Bleuelwiesen 24
72458 Albstadt



Berufserfahrung

<i>Juni 2020 - Heute</i>	Freiberufliche Nebentätigkeit als Ingenieur <ul style="list-style-type: none">• SPS-Programmierung (Motorsynchronisation mit Siemens S7)• Sensordatenerfassung (Umweltdatenerfassung mit Cloudanbindung)• WiFi basiertes PickByLight (Microcontroller + Electron Tool)
<i>Februar 2020 - Heute</i>	Anstellung als Softwareentwickler bei Bizerba SE & Co. KG <ul style="list-style-type: none">• Ablaufsteuerung einer Verpackungsmaschine (Embedded, CanOpen)• Umsetzung automatisierter Hardwaretests• Software-Integration neuer Komponenten (bspw. Deltaroboter)• GUI Entwicklung mit Webtechnologien• Analysetools
<i>März 2018 - Dezember 2019</i>	Anstellung als Applikationsingenieur bei Automation of Things Europe GmbH <ul style="list-style-type: none">• Applikationserstellung und Kundenbetreuung• Weiterentwicklung des Automatisierungstools (Embedded Entwicklung in C++)
<i>Mai 2016 – September 2017</i>	Anstellung als Hilfwissenschaftler in Teilzeit an der TU Darmstadt <ul style="list-style-type: none">• Forschungsgebiete: Effiziente Produktion, Industrie 4.0• Aufgaben: SPS-Programmierung, HMI Erstellung

Schulische Ausbildung und Praktika

<i>Oktober 2015 – Februar 2018</i>	Masterstudium an der TU Darmstadt <ul style="list-style-type: none">• Master Mechanical and Process Engineering (allg. Maschinenbau)• Master-Thesis im Bereich maschinelles Lernen und Condition Monitoring
<i>Oktober 2014 - September 2015</i>	Praktikum bei Rotarex SA in Lintgen (Luxemburg) <ul style="list-style-type: none">• Entwicklung eines Füllstandssensors (mathematische Beschreibung, Konstruktion, Testdurchführung)• Durchführung von Messreihen bei Zulieferern
<i>Oktober 2011 - September 2014</i>	Bachelorstudium an der Universität Luxemburg <ul style="list-style-type: none">• Bachelor Académique en Sciences et Ingénierie (Maschinenbau)• Bachelor-Thesis: Analyse der Druckeingangsspannungen zylindrischer Aluminiumgeometrien nach der Autofrettage

2003 - 2011	Allgemeine Hochschulreife am Gymnasium Johanneum (Homburg) <ul style="list-style-type: none"> Bilinguale Ausbildung mit Erwerb des Baccalauréat (frz. Abitur)
----------------	---

Sprachkenntnisse

<i>Deutsch</i>	Muttersprache
<i>Französisch</i>	fließende Verwendung <ul style="list-style-type: none"> bilingualer Unterricht und Abitur Studium teilweise in französischer Sprache
<i>Englisch</i>	fließende Verwendung <ul style="list-style-type: none"> Studium teilweise in englischer Sprache

EDV-Kenntnisse

<i>Textverarbeitung und Office</i>	MS Office (Excel, Word, PowerPoint) LaTeX, Markdown
<i>Kommunikations- protokolle</i>	OPC-UA, Modbus (RTU/TCP), MQTT CanOpen SPI, I2C
<i>Programmiersprachen und Tools</i>	C++, Java, Webtechnologien (HTML/CSS, Javascript), Python, Lua GIT Docker, AzureDevOps (WorkItems, Codeverwaltung, ContinuousIntegration) Datenbanken (InfluxDB, PostgreSQL, IndexedDB)
<i>SPS- Programmierung</i>	B&R, Beckhoff, PLCnext, PiXtend, Rexroth, Siemens
<i>Weitere Kenntnisse</i>	ISTQB-Foundation Level Scrum Master Schulung MatLab, MatLab Simulink, SciLab, LabView CAD (Autodesk Inventor, Autodesk Fusion, CATIA V5)

Freizeitgestaltung

<i>Ehrenamtliche Tätigkeiten</i>	Volleyball-Trainer, Passmanagement und Ausschussmitglied im Sportverein Ehrenamtlichen-Netzwerk der Stadt
<i>Sport</i>	Volleyball, Crossfit, Fitnessstudio
<i>Technik</i>	3D-Druck, handwerkliche Tätigkeiten, Programmierung

Albstadt, 07.09.2022
Jonas Lauer