



Vicente Paul Guerrero Lule
Mannsfelder Str. 1
50968 Cologne
vic.lule@googlemail.com
+49 176 3271 5017

- ❖ **Python for Data Science and Software Development**
- ❖ **Strong understanding on Software and Mechanics**
- ❖ **Highly experienced with Complex Systems Development**
- ❖ **Certified in Project Management and Scrum**
- ❖ **Strong Communication Skills in German, English and Spanish**

Vicente Paul Guerrero Lule
Mannsfelder Str. 1 | 50968 Köln
(+49) 176 3271 5017
vic.lule@gmail.com
<https://viclelule.github.io/>



Persönliche Daten

Geburtsdatum: 2. November 1985
Familienstand: ledig
Staatsangehörigkeit: deutsch und mexikanisch

Berufliche Qualifikationen

- 06/2017 – **Software und Machine Learning – im Intelligent Products Team**
Leybold GmbH, Köln
- ❖ Design und Entwicklung einer Data Collection Strategie
 - ❖ API's Entwicklung in django/python
 - ❖ Data Preparation für Machine Learning
 - ❖ Feature engineering
 - ❖ Soft models entwicklung und Clustering Analyze
- python, jupyter, pandas, numpy, scikit-learn, tensorflow, keras, django, git, aws
- 09/2016 – 05/2017 **Freelance**
Bundesland
- ❖ Software Entwicklung
 - ❖ Entwicklung von bildverarbeitungsbasieren Automatisierungsanwendungen
- 01/2013 – 08/2016 **Produkt-/Softwareentwickler**
MA Micro Automation GmbH, St. Leon-Rot
- ❖ Design und Entwicklung von Mikromontagekonzepten für mikroelektronische und optische Bauelemente
 - ❖ Entwicklung von bildverarbeitungsbasieren Automatisierungsanwendungen
- 11/2010 – 12/2012 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** in Vollzeit in der Abteilung **Mikroproduktion**
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie, Aachen
- ❖ Design und Entwicklung von Konzepten für die Hochpräzisionsmontage von optischen Komponenten
 - ❖ Automatisierung der Montage von Laserstrahlsystemen
- 09/2009 – 08/2010 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** in Teilzeit im Department of Energy Efficient Buildings and Indoor Climate
E.ON Energy Research Center, RWTH, Aachen
- ❖ Software Entwicklung mittels LabView
- 03/2008 – 09/2008 **Entry engineer** in der Performance-Abteilung
General Electric, Advanced Turbomachinery Engineering Center, Queretaro, Mexiko
- ❖ Thermodynamische Datenanalyse von Turbinen in Testzellen und im Freien
 - ❖ Softwareentwicklung für beschleunigte Analysen von thermodynamischen Daten

Studium

- 09/2008 – 08/2010 **Masterstudium Mechatronik** (Abschluss: Master of Science in Mechatronics), *Fachhochschule Aachen* (1,3)
- 07/2003 – 02/2008 **Bachelorstudium Maschinenbau** (Abschluss: Mechanical Engineer, speciality in Design), *Celaya Technology Institute*, Celaya, Mexiko

Other Experiences

- 04/2019 – 04/2019 Training: Moderieren - Präsentieren - Visualisieren im Beruf
- 06/2018 – 08/2018 Deep Learning Specialization - [Coursera](#)
- 11/2017 – 11/2017 Konferenz: Data Natives 2017. Data driven technologies
Berlin
- 09/2016 – 01/2017 Project Management Certification, ATV, Köln
- 10/2016 – 10/2016 Konferenz: Data Natives 2016. Data driven technologies
Workshop: Learn Python for Data Analysis
Berlin
- 03/2010 – 09/2010 Master Thesis in the Micro Production department
“Automation of the alignment process of a solid state laser resonator”
Fraunhofer-Institute for Production Technologies, Aachen

Publikationen

C. Brecher, R. Schmitt, P. Loosen, V. Guerrero, N. Pyschny, A. Pavim, A. Gatej. Self-optimizing approach for automated laser resonator alignment. Optics and Lasers in Engineering 50 2012, 287-292.

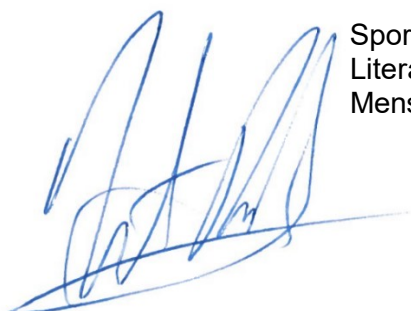
Sprachkenntnisse

Spanisch: Muttersprache
Englisch: Verhandlungssicher in Wort und Schrift
Deutsch: Verhandlungssicher in Wort und Schrift

EDV-Kenntnisse

Very good: Python
Good: .NET (C#), MatLab, MVTec Halcon

Persönliche Interessen



Sport (Fahrradfahren, Schwimmen, Joggen),
Literatur (Geschichte, Philosophie, Wissenschaft), Schreiben, Reisen
Mensa.org Member

Köln, den 04.04.2019