



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 Cologne | Germany

(+49) 176 3271 5017

vic.lule@gmail.com

<https://viclule.github.io/>



Personal Information

Date of birth: November 2nd 1985
Civil status: Single
Nationality: German and Mexican

Work Experience

- 6/2017 - today **Analytics and Machine Learning** – in the **Intelligent Products** team
Leybold GmbH, Cologne
- ❖ Design and development of a data collection strategy from machines in the field and laboratories
 - ❖ Coordination of external technology suppliers
 - ❖ Data preparation for correlations analysis and Machine Learning
 - ❖ Feature engineering
 - ❖ Soft models development and clustering analysis
- Tools: python, jupyter, pandas, numpy, scikit-learn, tensorflow, keras, django, git, aws
- 9/2016 –5/2017 **Freelance**
Germany
- ❖ Software Development
 - ❖ Development of Machine Vision applications
 - ❖ Algorithm development for optical components alignment
- 1/2013 – 8/2016 **Product Developer – Micro Assembly**
Micro Automation, St. Leon-Rot
- ❖ Coordination with research institutions
 - ❖ Design and development of a software architecture for complex automation processes
- 11/2010 – 12/2012 **Research Assistant** in the **Micro Production** department
Fraunhofer-Institute for Production Technologies, Aachen
- ❖ Design and development of novel concepts for the high precision assembly of optical components
 - ❖ Development of image-processing-based algorithms for the automatic assembly of complex laser systems
- 09/2009 - 08/2010 **Research Assistant** (part time) in the **Energy Efficient Buildings and Indoor Climate** department
E.ON Energy Research Center, RWTH, Aachen
- ❖ Development of control software for research setups
- 03/2008 – 09/2008 **Entry engineer** in the **Performance** department
General Electric, Advanced Turbomachinery Engineering Center, Queretaro, Mexico
- ❖ Analysis of thermodynamic data from aeronautic turbines tested in in-door and out-door cells
 - ❖ Software development for the accelerated analysis of thermodynamic data

Education

- 09/2008 – 08/2010 **Master of Science in Mechatronics**, *Fachhochschule Aachen* (1,3), Aachen, Germany
- 07/2003 - 02/2008 **Mechanical Engineer, specialty in Design**, *Celaya Technology Institute* (1,7), Celaya, Mexico

Other Experiences

- 04/2019 – 04/2019 Training: Moderation, Presentation and Visualization
- 06/2018 – 08/2018 Deep Learning Specialization - [Coursera](#)
- 11/2017 – 11/2017 Conference: Data Natives 2017. Data driven technologies Berlin
- 09/2016 – 01/2017 Project Management Certification, ATV, Köln
- 10/2016 – 10/2016 Conference: 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

Publications

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.

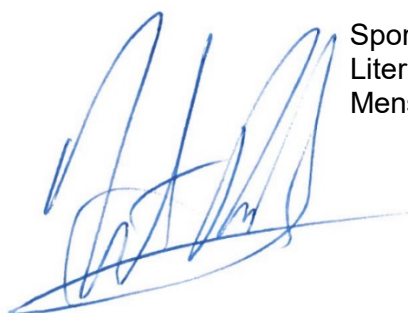
Language Skills

Spanish:	Native speaker
English:	Business fluent
German:	Fluent

Programming Languages

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

Interests



Sports (cycling, swimming, jogging)
Literature (science, history, philosophy); Traveling
Mensa.org Member

Cologne. April 4th, 2019

Annexes

- ❖ **Recommendation letter: Atlas Copco / Leybold**
- ❖ **Certificate: Scrum Foundation**
- ❖ **Certificate: Certified Project Manager**

Joeri Coeckelbergs
Manager Intelligent Product
Atlas Copco Industrial Vacuum Division
joeri.coeckelbergs@leybold.com
+49 (0) 171 199 3502

Dear Sir or Madam,

It's my pleasure to recommend Vicente Guerrero as a solid software engineer with keen interest and knowledge in machine learning topics.

Vicente has worked in my team for nearly 2 years as an external consultant. Together we have worked on several projects, but he was mainly focusing on machine learning and AI topics within the team. During this time I can say, I was able to get to know him quite well. Strong determination to achieve results, a hands-on approach and a very likeable social character would describe him very well.

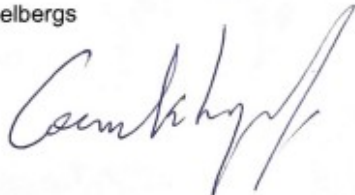
Vicente has shown good software engineering work together with project managing skills. During this project his core task was developing a machine learned algorithm to predict certain variables in our machinery. The work he performed was well documented, well-structured and he thoroughly analyzed the problem before starting with the development of the algorithm. This enables him to learn new skills quite fast.

He also had to manage many other stakeholders, including lab personnel or suppliers. With his good people/social skills and a good joke here and there, this has proven to be no problem for Vicente. He will manage to get things done.

With his good project approach, social skills and a good drive to achieve results, I believe Vicente could really become a key asset for everyone looking for a good software engineer for machine learning and AI topics. If you have any more questions or if you would like to have a chat about Vicente, please feel free to contact me

Kind regards,

Joeri Coeckelbergs



10/04/2019



Akademie



ZERTIFIKAT

Die TÜV SÜD Akademie bescheinigt, dass

Vicente Paul Guerrero Lule

geboren am 02.11.1985 in Celaya, Mexiko
an der Prüfung

**Foundation in agile project management
according to SCRUM**

nach den Anforderungen der TÜV SÜD Akademie GmbH – Zertifizierungsstelle für
Personal, mit Erfolg teilgenommen hat.

Das Zertifikat „Foundation in agile project management according to SCRUM“ nach
Richtlinien der ITEMO weist Kenntnisse in agilem Projektmanagement nach. Dem
Zertifikat liegt das Verständnis für die SCRUM-Theorie (gemäß SCRUM Guide™)
zugrunde. Es bestätigt grundlegendes Wissen zur SCRUM-Philosophie, den
Ereignissen, Regeln, Rollen, Artefakten und ihren Beziehungen und Wechselwirkungen
sowie zur Durchführung von SCRUM-Projekten. Eine Vertiefung des Erlernten durch
praktische Übungen hat stattgefunden.

Zertifikatsnummer 1612#312602637
Köln, 30.12.2016

Jürgen Merz
Geschäftsführer
TÜV SÜD Akademie GmbH

Harald Koelln
Prüfungsmanagement
der TÜV SÜD Akademie GmbH



Herr Vicente Paul Guerrero Lule

geboren am 02.11.1985, hat vom 12.09.2016 bis 01.02.2017
im Rahmen des General Management Programs

der ATV GmbH in Köln den Titel

Certified Project Manager

erworben und die Prüfungen
wie folgt bestanden:

Projektmanagement, MS Project:
(Gewichtung 1)

Note 2 / 81 Punkte

BWL, Controlling:
(Gewichtung 1)

Note 1 / 96 Punkte

Projektarbeit:
(Gewichtung 2)

Note 1 / 98 Punkte

Erstellung eines Projekthandbuchs unter Anwendung von MS-Project.
Entwicklung, Dokumentation und Präsentation eines Projektplanes am
realen Praxisbeispiel

Gesamtergebnis:

Note 2 / 93 Punkte

Köln
01.02.2017

Karin Steiner
Niederlassungsleitung
ATV GmbH Köln

100-95 Punkte = 1 • 94-80 Punkte = 2 • 79-65 Punkte = 3 • 64-50 Punkte = 4 • 49-0 Punkte = 5 nicht bestanden



Zertifikatslehrgang in Kooperation mit dem
„Institut für Marketing und Managemententwicklung centour“,
Partner der Hochschule für angewandte Wissenschaften München

ATV GmbH
München | Würzburg | Köln | Leipzig
www.atv-seminare.de



General Management Program

Project Manager

Zertifikatslehrgang der ATV GmbH

in Kooperation mit dem INSTITUT FÜR MARKETING UND MANAGEMENTENTWICKLUNG IMM centour
PARTNER DER HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFT MÜNCHEN

SEMINARINHALTE

Projektmanagement

Grundlegende Rahmenbedingungen und Zielsetzungen des Projektmanagements, Terminologie und Methodik der Projektplanung, projektorientierte Ablaufplanung (Netzplantechnik), Anwendung von MS Project, Ressourcenmanagement, Mehrprojekttechnik, Projektcontrolling und Berichtswesen

Betriebswirtschaftslehre

Projekte aus bilanzieller Sicht, Kosten- und Erfolgsrechnung von Projekten, Bewertungsverfahren langfristiger Projekte, BWL Fallstudie, Business Planning- von der Geschäftsidee zur Umsetzung unter Berücksichtigung von Markt, Chancen und Risiken, Kosten und Finanzierung, Projekte finanzieren, Fundraising, Förderprogramme, Projektanträge

Selbst- und Zeitmanagement

Ziele klar definieren, planen und ein optimiertes Zeitmanagement effizient strukturieren und fristgerecht umsetzen

Marketingmanagement

Marktorientierte Unternehmensführung und strategische Planung, Entwicklung von anwendungsorientierte Unternehmens- und Marketingkonzepten

Rhetorik, Präsentation

Freie Rede, Argumentation, Gesprächsführung und überzeugende Präsentationen, Verhandlungstraining

Persönlichkeitstraining

Teamtraining, Führungstraining, Moderation, persönliche Marketingstrategien

Projektarbeit

Entwicklung und Dokumentation eines praxisbezogenen Projektplans unter Anwendung der Software MS Project, Projektbeschreibung, Ablaufplan, Ressourcenplan, Kostenplan

ATV GmbH
Bernhard-Feilchenfeld-Straße 11
50969 Köln

Telefon 0221.93 64 550
Telefax 0221.93 64 55 11
koeln@atv-seminare.de