



MAXIMILIANO ESCOBAR VIEGAS

ÜBER MICH

Ich baue gerne Dinge mit meinen Händen und erledige Aufgaben gerne vollständig.

Ich fühle mich von Herausforderungen angezogen und bin zufrieden, wenn ich neue Fähigkeiten erlerne. Ich erkunde gerne meine Umgebung – sei es durch Reisen oder das Kennenlernen neuer Menschen – und ich mag es, kreativ zu sein, sei es beim Softwareentwickeln oder Musikmachen.

KONTAKT



[Persönliche website](#)



+ 49 176 68927290



maxescovi@gmail.com



München, Deutschland

BERUFSERFAHRUNG

WERKSTUDENT

Siemens AG, November 2023 - heute

- Entwicklung und Einsatz von Telemetrie-Software zur Überwachung der Leistung von Industriekameras.
- Integration von Algorithmen für neuronale Netze zur Objekterkennung.
- Unterstützung bei der Konfiguration von Computernetzwerken für Prototypentests.

BERATER FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Practia Global, Dezember 2020 - Dezember 2023

- Entwurf, Entwicklung und Cloud-Einsatz von Software zur Prozessautomatisierung für Einzelhandelsunternehmen.
- Datenerfassung zur Visualisierung und Überwachung der Unternehmensleistung über interaktive Dashboards.
- Ständige Interaktion mit Kunden, um Lösungen zu iterieren und Ergebnisse zu präsentieren.

BERATER FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Sisua Digital, Oktober 2018 - November 2020

- Design und Entwicklung von Software zur Prozessautomatisierung für Energieerzeugungsunternehmen.
- Entwurf und Implementierung von lineare Optimierungsalgorithmen für Schichtplanung von astronomischen Observatorien.
- Ständige Interaktion mit Kunden, um Lösungen zu iterieren und Ergebnisse zu präsentieren.

PRAKTIKANT QUALITÄTSICHERUNG

Sonda, November 2017 - Februar 2018

- Überprüfung der korrekten Ausführung der Funktionen, die in den kontaktlosen Karten für das Zahlungssystem der öffentlichen Verkehrsmittel von Santiago de Chile programmiert sind.



MAXIMILIANO ESCOBAR VIEGAS

SPRACHKENNTNISSE

Spanisch : Muttersprache

Englisch : C1

Deutsch : B2

DIGITALE FÄHIGKEITEN

**Erfahrung im
Programmieren in:**

- Python
- Java
- C# (.NET)
- Rust
- Javascript
- SQL
- HTML/CSS

**Erfahrung im
Umgang mit :**

- Docker containers
- Linux CLI
- Git repositories
- APIs
- CI/CD pipelines
- Azure/AWS
- Open Telemetry
- YOLO/ONNX
- D3.js
- PowerBI
- R Studio
- Scrum

AUSBILDUNG

M. SC. MANAGEMENT AND TECHNOLOGY

Technische Universität München, Oktober 2023 - Juli 2025

Studienrichtungen: Energiemärkte, Technische Informatik.

Themen von Interesse:

- Finanzielle Bewertung von Investitionsprojekten für Photovoltaikanlagen zur Erzeugung von grünem Wasserstoff.
- Entwicklung von Webservices zur Schätzung der Sonneneinstrahlung und des Kapazitätsfaktors von Solaranlagen auf der Grundlage des geografischen Standorts.

B. SC. INDUSTRIAL ENGINEERING

Universidad de Chile, März 2014 - Dezember 2020

Studienrichtungen: Technische Informatik

Themen von Interesse:

- Entwurf von Geschäftsmodellen für IT-Unternehmen, die Software-as-a-Service-Lösungen anbieten.
- Extraktion, Transformation und Laden von Daten für die Optimierung durch lineare Programmierung und Datenvisualisierung.

ANDERE ERFAHRUNGEN

PROJEKTLEITER

Universidad de Chile, Februar 2015 - Dezember 2017

Einschlägige Erfolge:

- Entwicklung und Veröffentlichung einer mobilen App für die Meldung von Vorfällen im Bereich des Universitätscampus.
- Erster Platz bei der "Safe City Challenge" von Sonda. ([Press Artikel](#)).
- Teilnehmer von Unternehmer-Workshops an der Singularity University in Silicon Valley.

ERASMUS STUDENT

Universitat Politècnica València, Januar 2016 - Juni 2016

Einschlägige Erfolge:

- Erlernen der Verwendung von Android Studio zur Entwicklung mobiler Anwendungen Apps.