

# Daniel Garcia Vasquez

Tokio, Japan • danielgarvas99@gmail.com • <https://portfolio.dawpaw.com> • <https://www.linkedin.com/in/daniel-garcia-vasquez>

## PROFIL ZUSAMMENFASSUNG

---

Ich bin ein mehrsprachiger Masterstudent der Informatik mit über drei Jahren Erfahrung in der Softwareentwicklung und akademischer Forschung, derzeit mit Sitz in Tokio und offen für internationale Stellenangebote oder einen Standortwechsel. Mein Hintergrund umfasst Full-Stack-Entwicklung, automatisiertes Testen und angewandte KI. Ich bin leidenschaftlich daran interessiert, intelligente, skalierbare Systeme mit realen Anwendungen zu entwickeln und wurde sowohl in Kolumbien als auch in Deutschland mehrfach mit akademischen Auszeichnungen und Stipendien ausgezeichnet.

## AUSBILDUNG

---

### Bachelor of Science in Informatik

Oktober 2020 - März 2024

*Technische Universität Clausthal*

### Master in Informatik

Oktober 2023 - heute (voraussichtlicher Abschluss: September 2025)

*Technische Universität Clausthal - Shibaura Institute of Technology*

## RELEVANTE KURSE

---

Algorithmen und Datenstrukturen | Logik und Verifikation | Datenbanken | Graphen und Optimierung | Theoretische Informatik | Künstliche Intelligenz | Softwareentwurf | Wissenschaftliches Rechnen | Simulation | Fortgeschrittene Algorithmen | Knowledge Graph und LLMs

## BERUFLICHE ERFAHRUNG

---

### Technische Universität Clausthal – Full-Stack Web Entwickler

Feb 2022 – heute

- Unterstützung bei der Entwicklung einer maßgeschneiderten Suchmaschine als wissenschaftlicher Mitarbeiter.
- Entwicklung einer reaktionsfähigen Weboberfläche (Svelte) für eine Forschungssuchmaschine.
- Laufende Refaktorisierung zur Verbesserung der Codeeffizienz.

### Technische Universität Clausthal – Softwareentwickler

Apr 2022 – Mär 2025

- Refaktorisierung und Portierung eines akademischen Bug-Analyse-Frameworks nach Python.
- Implementierung neuer Features und Build-Konfigurationen mit Ant und Maven.
- Einsatz von EvoSuite zur automatischen Testgenerierung in zehn Apache-Projekten.

### Technische Universität Clausthal – Studentische Hilfskraft (IT-Sicherheit)

Okt 2023 – Mär 2024

- Unterstützung der Vorlesung IT-Sicherheit.
- Durchführung zusätzlicher Übungsstunden für Studierende.
- Korrektur und Bewertung der Übungsaufgaben.

### Technische Universität Clausthal – Studentische Hilfskraft

Apr 2024 – Aug 2024

- Unterstützung der Vorlesung, Rechnernetze und verteilte Systeme.
  - Durchführung zusätzlicher Übungsstunden für Studierende.
  - Korrektur und Bewertung der Übungsaufgaben.
-

## TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

---

Python | C | C++ | Javascript | Typescript | Java  
Svelte | Tailwind | FastAPI | Django | Flask  
PostgreSQL | Neo4J  
Ollama | LangChain  
Linux

## SKILLS

---

- Spanisch - Muttersprache
- Englisch - Fließend (TOEIC 985 / 990)
- Deutsch - Fließend (TestDaF 4 / 4 / 4 / 5, Leseverstehen: 5)
- Japanisch - Konversationsniveau, derzeit Vorbereitung auf JLPT N2

## AUSZEICHNUNGEN UND STIPENDIEN

---

- |   |                     |
|---|---------------------|
| <b>PROMOS-Stipendium des DAAD</b>   | Sep 2024            |
| • Stipendium für ein Auslandssemester in Japan.   |                     |
| <b>Stipendium des Landes Niedersachsen</b>  | 2021, 2022, 2023    |
| • Für hervorragende Studienleistungen an der TU Clausthal verliehen.                                      |                     |
| <b>Stipendium der Nationalen Universität von Kolumbien</b>  | Jan 2018            |
| • Semesterstipendium für eine der besten landesweiten Noten.  |                     |
| <b>Stipendium der Nationalen Universität von Kolumbien</b>  | Jul 2017            |
| • Stipendium für eine der höchsten Punktzahlen in der Aufnahmeprüfung.                                    |                     |
| <b>Andrés Bello Preis – Bildungsministerium Kolumbiens</b>  | Dez 2016            |
| • Nationale Auszeichnung für herausragende Ergebnisse im kolumbianischen Schulabschluss-Test (Saber 11°). |                     |
| <b>Auszeichnungen für akademische Exzellenz – Aspaen Gimnasio Horizontes</b>                              | Jan 2006 - Jun 2016 |
| • Jährliche Auszeichnung für die besten akademischen Leistungen über acht Jahre hinweg.                   |                     |