

FIDEL GATIMU

Lebenslauf

1 PERSONLICH

Familienstand **Ledig**
Geburtsdatum **16.01.1997**
Beruf **Bauingenieur**
Staatsangehörigkeit **Kenianisch**



[+49 17657851080](tel:+4917657851080)



[Fidel Gatimu](#)



fidelgatimu@mail.com

2 AUSBILDUNG

09.2022 – 08.2025
Aachen, Deutschland

Construction Robotics M.Sc., RWTH Aachen,
Masterarbeit: „Maschinelles Lernen für geothermische Planung“

09.2018 – 06.2022
Pécs, Ungarn.

Bauingenieurwesen-B.Sc., Pécs-Universität,
Magna cum laude, Bachelorarbeit:
„Entwurf eines 3D-gedruckten Gebäudes nach den Eurocodes“

3 ARBEIT

11.2023 – 12.2024
Hannover, Deutschland

Werkstudent, Porr AG Construction (Erstellung von Power BI-Dashboards zur Überwachung des Baufortschritts; Verbesserung der Datenvisualisierung; Automatisierung von Dokumentenworkflows mit Power Automate zur Reduzierung der Bearbeitungszeit; Überwachung der Lieferung von Beton- und Stahlmaterialien mit Python-gestützten Skripten)

08.2023 – 09.2023
Hannover, Deutschland

Praktikant, Porr AG (Implementierung eines automatisierten Lärmüberwachungssystems zur Einhaltung von Vorschriften mittels Python; Entwicklung eines OCR-gestützten Tools zur Digitalisierung von Materiallieferungsdokumenten; Optimierung von Datenfreigabe-Workflows zwischen Auftragnehmern und Teams über SharePoint)

10.2023 – 04.2024
Aachen, Deutschland

HiWi, Lehrstuhl für Individualisierte Bauproduktion, RWTH Aachen University

06.2021 – 06.2022
Pécs, Ungarn.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, *Universität Pécs, Ungarn*
(Durchführung von Studien zur strukturellen Integrität und Vor-Ort-Bewertungen für Forschungsprojekte; Veröffentlichung und Präsentation von Forschungsergebnissen zur 3D-Drucktechnologie im Bauwesen))

06.2021 – 05.2022
Pécs, Ungarn..

Praktikant, *Lungs of the City*
(Durchführung von strukturellen Analysen und Designprüfungen gemäß Eurocode-Richtlinien; Optimierung struktureller Komponenten zur Reduzierung von Materialkosten und Verbesserung der Effizienz; Entwicklung nachhaltiger Holzrahmenalternativen zu CLT-Strukturen)

4 EHRENAMT

05.2021 – 10.2023
Aachen, Deutschland

07.2020 – 12.2022
Pécs, Ungarn

07.2020 – 06.2022
Pécs, Ungarn

09.2021 – 06.2022
Pécs, Ungarn

03.2025 – Heute
Dusseldorf, Deutschland

IT-Abteilung, Techlabs Aachen

(Automatisierung der Verifizierung und Generierung von Zertifikaten)

IBM Z AMBASSADOR, IBM (1 von 2 IBM Z-Botschaftern in Ungarn; Präsentation auf den IBM Z Days mit Live-Demonstration von „Master the Mainframe Level 1“ vor über 50.000 Zuschauern)

Internationaler Botschafter für Studenten und Mentor für Studenten, *Universität Pécs*

Vizepräsident, Engineers without borders - Studentenvereinigung der Universität Pécs

Freiwilliger, *International English Library*

5 AUSZEICHNUNGEN

11.2023
Aachen, Deutschland

01.2022
Pécs, Ungarn

09.2021
Pécs, Ungarn

12.2019
Pécs, Ungarn

09.2018
Pécs, Ungarn

Deutschlandstipendium (Stipendium gefördert durch DGNB)

TMDK-Konferenz (Dritter Platz für meine Forschung zu 3D-gedrucktem Beton)

Exzellenzstipendium (Stipendium für herausragende Studierende der Fakultät für Informatik und Ingenieurwesen)

Fakultätsbotschafter-Stipendium (Zweifache Auszeichnung für Verdienste um die Fakultät, u. a. Gründung der ersten internationalen Studierendenvertretung)

Stipendium Hungaricum (Vollfinanziertes Stipendium für herausragende akademische Leistungen)

6 SPRACHEN

Englisch
Deutsch
Suaheli
Ungarisch

Muttersprache

Gute Kenntnisse (GER-Niveau: nahe B2)

Muttersprache

Grundkenntnisse

7 FAHIGKEITEN

BIM, *computational design*, Programmierung und *Struktureller Entwurf*

Grasshopper: durchschn.

Tekla: fortgeschr.

Power Bi: fortgeschr.

Rhinoceros: durchschn.

C#: durchschn.

Javascript: durchschn.

Revit: fortgeschr.

AutoCAD: fortgeschr.

Python: fortgeschr.

SQL: fortgeschr.

AxisVM: fortgeschr.

Robot: fortgeschr.

Soft skills

Analytisches Denken, Problemlösungsfähigkeit, Teamarbeit & interdisziplinäre Zusammenarbeit und Technische Kommunikation