

### PERSONALIEN & KONTAKT

Name Ernest Kakoma  
Titel Bauing. MSc  
Sprachen Englisch  
✉ [ernest.kakoma@equibridges.ch](mailto:ernest.kakoma@equibridges.ch)  
☎ +41 81 515 19 03  
🌐 [www.equibridges.ch](http://www.equibridges.ch)



### BERUFLICHE TÄTIGKEIT

seit 2023 Equi Bridges AG  
Allplan Modeller

seit 2023 Stellenbosch University, Stellenbosch, Südafrika  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter in Theory of Structures

2022 - 2023 Forum Suscon Ltd., Lubumbashi, Kongo DR  
Projektingenieur

2021 - 2022 Suscon Construction Solutions Ltd., Lusaka, Sambia  
Bauingenieur / Bauleiter

2019 - 2021 Daewoo Engineering & Construction, Kazungula (Sambia) und Kazungula (Botswana)  
Brückeningenieur / Qualitätssicherung

### AUSBILDUNG

seit 2023 Dissertation an der Abteilung Bauingenieurwesen, Universität Stellenbosch, Südafrika  
*Evacuation Modelling in South African Train Stations*

2023 Allplan Summer School

2021 - 2022 Studium Bauingenieurwissenschaften (MSc), The University of Zambia, Sambia  
2022: Masterarbeit, *Evaluation of Copper Slag for Concrete Production in Zambia* (Dr. Charles Kahanji)

2014 - 2019 Studium Umweltingenieurwesen (BSc), The University of Zambia, Sambia  
2019: Bachelorarbeit, *Investigation into the suitability of Waste Glass as a replacement of Fine Aggregate in Structural Concrete* (Dr. Charles Kahanji)

### MITGLIEDSCHAFTEN

seit 2024 IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering)

seit 2020 ICE (Institution of Civil Engineers), Graduate Member

seit 2020 IStructE (Institution of Structural Engineers), Graduate

seit 2016 EIZ (Engineering Institution of Zambia)  
ab 2024: Professional Engineer

### WEITERE TECHNISCHE QUALIFIKATIONEN

2024 Ausbilder im Weiterbildungskurs Brückeningenieurwesen durchgeführt von der Japanese International Cooperation Agency, der Road Development Agency (RDA Zambia) und der University of Zambia

### AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

2023 Local Road Bridge Program, Nepal  
Konzeptentwurf von R&D-Brücken für entlegene Brückenstandorte

2023 Überführung Dufourstrasse, Kanton Zürich  
BIM-Pilotprojekt für Überprüfung von bestehenden Kunstbauten

2019 - 2021 Kazungulabrücke, Strassenentwicklungsbehörde (Sambia) und Transport Hub (Botswana)  
Bauleitung  
Schrägseilbrücke über den Fluss Sambesi mit Hauptspannweiten von 129 m und einer Brückenlänge von 923 m, einspurige Bahnstrecke zwischen den beiden Strassenspuren