



MAHDI JAFARI

Computational Design | Additive Manufacturing | Robotic

www.mahdijafari.com
jafari.mahdi.de@gmail.com

+49 174 935 4146

Vischerstr. 2, 70563 Stuttgart, DE



ZUSAMMENFASSUNG

Architekt mit über 5 Jahren vielseitiger Erfahrung in allen Leistungsphasen (1-8) der Architektur und des Bauwesens, erworben durch die Zusammenarbeit mit staatlichen und internationalen Organisationen außerhalb Deutschlands. Erfolgreicher Abschluss eines Masterstudiengangs in **ITECH (Integrative Technologies Architectural design Research)**, einem interdisziplinären Programm, das mir fortgeschrittene Fähigkeiten in **Programmierung, Robotik, digitaler Fertigung und additiver Fertigung** vermittelt hat. Diese Kompetenzen stärken meine Fähigkeit, komplexe und interdisziplinäre Projekte effizient zu managen.

BILDUNG

Universität Stuttgart | ITECH

Master-Abschluss in Integrative Technologies
Architectural design Research
01.10.2022 – 15.10.2024

Universität Kabul | Architecture

Bachelor-Abschluss in Architektur
(Bachelor akkreditiert durch ZAB)
01.03.2011 – 01.10.2015

SOZIALE KOMPETENZ

- Ausgeprägte Organisations- und Zeitmanagementfähigkeiten
- Hervorragende kommunikative und zwischenmenschliche Fähigkeiten
- Fähigkeit, selbständig und im Team zu arbeiten
- Aufmerksamkeit für Details und Fähigkeit, mehrere Aufgaben gleichzeitig zu erledigen

DIGITALE KOMPETENZEN

Computational Design

- Rhinoceros 6.0 + Grasshopper + Python | Karamba 3D | 3D Drucker | Opossum

CAD CAM

- ArchiCad | 3Ds Max | Sketchup | Revit | AutoCad | BIM

Grafik

- Adobe Photoshop | Adobe Indesign | Figma | Canva | Inkscape

Programmierung

- Microsoft NET Programming (CSharp) | Intermediate Python programming | API Entwicklung | Visual Studio | Gits

Management

- User Stories | Projektmanagement Atlassian Jira / LeanKit Planview / Clickup | Agiles | SCRUM | Kanban

BERUFSERFAHRUNG

BIM Developer (Werkstudent)

STRABAG Innovation & Digitalisation - Ed. Zueblin AG
01.09.2023 – 01.10.2024

- Revit API Entwicklung
- Entwicklung Microsoft .NET-Anwendungen, API, WPF, Testautomatisierungsstrategien, Git and Software testing
- Agile methods, Writing user stories, Jira, Confluence, Dokumentation von Anwendungsfällen
- Additive manufacturing

Wissenschaftliche Hilfskraft an der Universität

ITKE (Institut für Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen)
01.07.2023 – 01.09.2023

- Forschungsassistent für das Flecto-Fold-Projekt zur Verwendung von Sonnenschutzvorrichtungen für Fassadenpaneele
- Wärme- und Feuchtigkeitssensorik, Arduino-Codierung

Technisches Projektmanagement (Werkstudent)

Deutsche Bahn (Projekt Stuttgart-Ulm)
01.11.2022 – 01.06.2023

- Mithilfe bei der technischen Umsetzung des Projektes.
- Mitarbeit an ergebnisbezogenen Berichten über Projektfortschritt, Projektergebnisse und Abweichungen
- Mitwirken bei der Überwachung von Terminen, Kosten und Qualität
- Unterstützung des Projektingenieurs im Tagesgeschäft, z.B. bei Plausibilitätsprüfungen, Recherchen, Organisation und Dokumentation

Freiwilliger Praktikant

Planquadrat (Elfers Geskes Krämer PartG mbB) Architektur Büro
01.04.2022 – 01.08.2022

- Entwerfen mittels parametrischer Software
- Entwurfsvisualisierung mit 3D Studio Max und Lumion
- 3D Fassaden konstruieren
- Fassadenprototyp mittels 3D Drucker entwickeln
- Bedienung des 3D Druckers
- Simulation von Fassadenbegrünung in 3D
- Darstellung Wintersituation auf Fassadenbegrünung
- Modellieren von Fassadenbegrünung

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch

- Hören C1, Lesen B2, Schreiben B2
- Zusammenhängendes Sprechen B2, An Gesprächen Teilnehmen B2

Englisch

- Hören C1, Lesen C1, Schreiben C1,
- Zusammenhängendes Sprechen C1, An Gesprächen Teilnehmen C1

Spanisch

- Hören A2, Lesen B1, Schreiben A2,
- Zusammenhängendes Sprechen A2, AN Gesprächen Teilnehmen A2

QUALIFIKATION

Associate Member AIA

The American Institute of Architects

Membership ID: 38843979

AUSZEICHNUNG

Erster Preis

beim Wettbewerb für das landschaftsplanerische Konzept für den Hügel der Fakultät für Ingenieurwissenschaften.

REFERENZEN

Nicolai Hoffmann

LEAN & BIM 5D® / Digital Production / Function Lead

Email: nicolai.hoffmann@zueblin.de

Mobile: +49711 7883 - 9081

STRABAG Innovation & Digitalisation - Ed. Zueblin AG

Mahdieh Hadian Rasanani

LEAN & BIM 5D® / Digital Production / Senior Specialist / Devel

Email: mahdieh.hadian@strabag.com

Mobile: +49711 7883 - 1888

STRABAG Innovation & Digitalisation - Ed. Zueblin AG

PRESSE

Überblick über meine bisherige Arbeit im Bereich Aufbau und Sanierung nationaler Projekte durch die Brille der Deutsche Welle (DW):

<https://www.dw.com/de/afghanistan-die-starken-frauen-von-darul-aman/a-39129777>

AUSLANDSERFAHRUNG

Architekt (Fachassistent)

Präsidentenpalast, ARG, Afghanistan | 2018 - 2019

- Erfahrung in den Phasen 1-4 der Erstellung eines ÖPNV-Netzplans für die Stadt Kabul sowie in der Entwicklung des Infrastrukturplans für den öffentlichen Personennahverkehr mit \$92M budget, einschließlich Planung von Terminals, Parkplätzen, Werkstätten und Bushaltestellen für Intercity- und Regionalbusse

Architekt

ARC Group GmbH, Kabul, AFG | 2017 - 2018

- Erfahrung in den Phasen 1-8 vom Architektorentwurf bis zur Bauüberwachung, einschließlich Wohnprojekte und öffentlicher Einrichtungen

Stellvertretender Leiter des Fachbereichs Architektur

Ministerium für Städtebau

und Wohnungswesen, Kabul, AFG | 2016 - 2018

- Phasen 1-8 vom architektonischen Entwurf bis zur Bauüberwachung, Krankenhäuser, Restaurierung historischer Palästen und anderen öffentlichen

3D Scan Vermesser

Aga Khan Trust for Culture (AKTC), Kabul, AFG | 2015 - 2016

- 3D-Digitalisierung und -Dokumentation von historischen Gebäuden und Denkmälern sowie die Arbeit mit der Pointcloud und dem Laserscanner Faro

Praktikant im Bereich Denkmalpflege

Aga Khan Trust for Culture (AKTC), Kabul, AFG | 2014 - 2015

- Praktikant in der Denkmalpflege und im Denkmalschutz