



Dr.-Ing. Al-Hakam Hamdan

Bamberger Straße 50,
01187 Dresden

Tel: 0176 / 20599991
E-Mail: info@hakam.hamdan.de
Web: www.hakam-hamdan.de
geb: 02.03.1991 in Dresden

FÄHIGKEITEN UND KENNTNISSE

Sprachen

- Deutsch - Muttersprache
- Englisch - sehr gut in Wort und Schrift
- Arabisch - ausbaufähig in Wort und Schrift

Programmiersprachen

- Java
- C#
- Python
- Javascript

Weitere fachliche Kenntnisse

- Building Information Modeling (BIM)
- Web-Development
- Industry Foundation Classes (IFC)
- Semantic Web und Linked Data
- Ontologien und Beschreibungslogik
- Machine Learning
- CAD- und BIM-Modellierung in Allplan
- Unity & Unreal Engine
- Parametrisches Modellieren
- Prozessmodellierung in BPMN und EPK
- Konstruktion und Tragwerksplanung im Hochbau

Führerschein: Klasse B

FREIWILLIGENARBEIT

Freiwilliges Soziales Jahr

DRK-Pflege- und Seniorenheim Clara Zetkin
September 2009 - August 2010

PREISE

Forum Bauinformatik 2019
Best Paper Award, 1. Platz

Auf IT Gebaut 2023
3. Platz

BERUFLICHER WERDEGANG

März 2016 – September 2022

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Technische Universität Dresden, Institut für Bauinformatik

Mitwirkung in Forschungsprojekten und -anträgen,
Durchführung von Lehrveranstaltungen,
administrative Aufgaben, wie z.B. Finanzplanung in SAP

Oktober 2020 – Oktober 2022

Bauingenieur

Ingenieurbüro Hamdan, Dresden

Tragwerksplanung, Konstruktionsplanung, Anfertigung von
Positions-, Schal- und Bewehrungsplänen, BIM-gestützte 3D-
Modellierung

November 2022 – April 2023

Aufbau eines Startups im Bereich Bauschäden-Management mit
Fokus auf Brückenbauwerke

Mai 2023 – heute

Projektleiter Forschung & Entwicklung

A+S Consult GmbH, Dresden

Leitung und Mitwirken an Forschungsanträgen und -projekten,
sowie Entwicklung innovativer Software

MEINE AUSBILDUNG

Abitur

Evangelisches Kreuzgymnasium

Juni 2009

Diplom-Ingenieur (Dipl.-Ing.)

Technische Universität Dresden

Studiengang: Bauingenieurwesen

Vertiefung: Konstruktiver Ingenieurbau

Oktober 2010 - Dezember 2015

Doktor-Ingenieur (Dr.-Ing.)

Technische Universität Dresden

Institut für Bauinformatik

Oktober 2017 - August 2022