

ESRAA REFAAT

M.A. ARCHITEKTUR | LEED GA

AUSBILDUNG

📍 Bremen, Deutschland
✉ esraa.ra.mohamed@gmail.com
🌐 LinkedIn: [Esraa Refaat](#)
📷 iStockPhoto (Contributor):
[ERA Design](#)

- **Master of Arts, Dessau International Architecture - DIA** (Okt. '21 - Juli '23)
[Hochschule Anhalt](#), Dessau-Roßlau, Deutschland
 - Masterarbeit betreut von [Peter Ruge](#) and [Thilo Folkerts](#).
- **LEED® Green Associate - Green Business Certification Inc.** (Okt. '20)
U.S. Green Building Council - Washington DC, USA
- **Erasmus+ Austauschprogramm** (Okt. '18 - Juli '19)
[Technische Universität Berlin](#), Institut für Architektur
 - [Bachelorarbeit](#) betreut von [Eike Roswag-Kilnge](#) - [Natural Building Lab](#).
- **Bachelor of Science** (Sep. '14 - Mai '19)
Fakultät der Schönen Künste, Architekturabteilung, Helwan Universität, Kairo, Ägypten
 - Note: Exzellent mit Auszeichnung

KARRIEREZIEL

Auf der Suche nach neuen Möglichkeiten, mein Wissen und meine Leidenschaft für innovative und nachhaltige Architektur zu bereichern, die den menschlichen Bedürfnissen sowohl funktional als auch ästhetisch bestmöglich dient.

BERUFSERFAHRUNG

- **Technische Projektleiterin**
[Vector Foiltec GmbH](#) - Bremen, Deutschland (Jan. '24 - Heute)
 - Technische Führung und Koordination internationaler Projekte.
 - BIM-Koordination und Erstellen von 3D-Modellen in AutoCAD und Revit.
 - Technische Unterstützung der Projektleitung, des Einkaufs und der Produktion.
 - Analyse der Bauaufgabe.
 - Erarbeitung und Anpassung von systemrelevanter ETFE Texlon Details in 2D und 3D.
- **Tutorin**
Hochschule Anhalt - Dessau-Roßlau, Deutschland (Okt. '22 - Juli '23)
FB Architektur, Facility Management und Geoinformation - Prof. Dipl.-Ing. [Vesta Nele Zareh](#)
 - Organisatorische Arbeiten im Zusammenhang mit Lehre und Kursinhalten.
 - Koordination und Dokumentation von Exkursionen, Konferenzen und Forschungsprojekten.
- **Lehrassistentin**
Hochschule Anhalt - Dessau-Roßlau, Deutschland
BIM Managerin (Apr. '22 - Juli '22)
BIM Koordinatorin (Okt. '21 - Feb. '22)
Unterstützung als Teil des Lehrteams von [DIABIM](#) - M. Arch. [Marco Mondello](#)
 - Verwaltung des Workflows für die Modellierung und Koordination von 10 Gruppen mit 20 individuellen Revit-Modellen gemäß dem BIM-Ausführungsplan des Kurses.
- **Freiberufliche Tätigkeit im Bereich Architektur und Design**
Site Office, Mall of Saudi ([Majid Al Futtaim](#)) - Riad, Saudi-Arabien (Dez. '21 - März '22)
 - Entwurfsentwicklung + Ausführungsplanung
Nahda University in Beni Suef (Neuer Campus) - Ägypten (Dez. '19 - Nov. '21)
 - Entwurf + Ausführungsplanung
- **Projektplanerin und Koordinatorin**
[Dar Al-Handasah Consultants](#) (Shair & Partners) - Kairo, Ägypten
 - Entwurfsentwicklung + Ausführungsplanung (Feb. '20 - Sep. '21)
 - Praktikant - Entwurfsentwicklung (Juli '18 - Aug. '18)
Projekte:
 - Mischnutzung
[NEOM Vision 2030](#) - KSA
 - Wohnbau
 - Gewerbe/Gastgewerbe
 - Mobilität
 - Religiöse
Aufgaben:
 - Entwurfsentwicklung vom Konzept bis zu den IFC-Zeichnungen gemäß BIM-Standards.
 - Vollständige Koordination der relevanten Entwurfsanforderungen mit anderen Gewerken.
 - Qualitätssicherung durch Lieferung hochwertiger Zeichnungen.
 - Detaillierung und Erstellung verschiedener Arten von Konstruktionszeichnungen, einschließlich:
 - Gebäudehülle
 - Brandschutz und Lebenssicherheit
 - Akustik

SOFTWARE

BIM - MODELLIERUNG

- Autodesk Revit Arch
- Autodesk AutoCAD 2D/3D
- Grasshopper

VISUALISIERUNG

- Adobe Photoshop
- Adobe Indesign
- Microsoft Office

KOMPETENZEN

- Entwerfen
- Skizzieren
- Visualisieren
- Detaillieren
- Fotografie

MITGLIEDSCHAFTEN

- LEED GREEN ASSOCIATE
- Ägyptisches Ingenieur-Syndikat

Praktikantin

Cambridge Summer Institute - England (Juli '19 - Aug. '19)
Magdalene college (University of Cambridge) in partnership with WorldStrides | CBL International.

- Teilnahme an Vorlesungen zum Thema „Strategy Management and Business Environment“.
- Koordination zwischen den Dozenten, Teilnehmern und Veranstaltern.

Praktikantin

Con-Creative Consultancy - Kairo, Ägypten

Design (Juni '17 - Juli '17)
Ausführungsplanung (Juni '16 - Sep. '16)

- Gestaltung der Fassaden eines Multifunktionsgebäudes für „The British School in Cairo“.
- Mitwirkung an Innenausbauzeichnungen für Gewerbe- und Büroräume.

SPRACHEN

- Arabisch Muttersprache
- Englisch C1
- Deutsch B1~B2.1
- Französisch A1

AUSSERSCHULISCHE AKTIVITÄTEN

Informatica Feminale Sommeruni - Bremen

(Sep. '22 / Aug. '23/Aug. '24)

Teilnahme an mehreren Kursen zu den Themen Informationstechnologie, Nachhaltigkeit, Ethik und Gesellschaft:

- Regenerative Gestaltung: Cradle to Cradle und die Doughnut-Ökonomie
- Lebenszyklusbewertung und Lebenszykluskostenrechnung.
- Ethik der Künstlichen Intelligenz.
- Grundlagen der Erdbeobachtung.
- Einführung in Python

Riseup Summit

(Dec. '19)

Eine jährliche Veranstaltung für Unternehmertum und Innovation in der Tech-Branche in Ägypten.

- Workshop-Koordinatorin und Vermittlerin zwischen Teilnehmern, Referenten und Organisatoren.

Furnex and The Home Ausstellung

(Feb. '18)

Teil des Organisationsteams der Ausstellung.

- Zusammenarbeit mit dem renommierten italienischen Designer **Giulio Cappellini**, dem Art Director und Kurator der Furnex & The Home Exhibition, sowie **Luca Fois**, Professor am Politecnico di Milano.

Cairo Designathon - Design Marathon

(Mai '20)

Ein virtueller Workshop/Wettbewerb über drei Tage, um neuartige Ideen zur Bekämpfung des Covid-19-Virus zu entwickeln, dessen Auswirkungen zu reduzieren und sich an die neuen Realitäten anzupassen, mit denen die Welt konfrontiert ist.

„Konservierung und Stadtentwicklung“ mit **Rasem Badran**

(Dec. '17)

Teil von „RealCityLab“, einem Programm der TU Berlin - Habitat Unit der Helwan Universität.

- Belebung des historischen Gebiets in Alt-Kairo, Darb El-Labbana, durch die Gestaltung eines spannenden Rundgangs für Touristen und die Schaffung kommunikativer Wege, um sie mit den umliegenden historischen Gebäuden zu verbinden.

Selbstmanagement-Verbesserung

(Dez. '17)

Teil des RealCityLab-Programms.

- Entwicklung von Präsentationsfähigkeiten und Zeitmanagement-Tools.

BECAMI - Belle Époque Kairo Museums-Rundgang

(Jan. '17)

Ein Projekt in Partnerschaft mit der Französischen Universität in Kairo, der Helwan Universität - Fakultät für Schöne Künste und der University of Sheffield.

- Gestaltung von Rundgängen für Einheimische und Touristen, die die Belle Époque Museen in Kairo verbinden.

Teilnahme; Werkzeuge & Methoden

(Dez. '16)

Teil des RealCityLab-Programms.

- Eine Einladung zur Reflexion und Diskussion über das Konzept der Bürgerbeteiligung im Bereich Stadtplanung.

INTERESSEN

- Malen
- Holzarbeiten
- Fotografie

STIPENDIEN

- Erasmus+ (Okt. '18 - Juli '19)
- Deutschlandstipendium (Okt. '22 - Sep. '23)
- STIBET Stipendium (Mai. '23 - Juli. '23)

REFERENZEN

Karim Salem

Saudi Diyar Consultants, Senior Projektmanager:
Karim.Salem@Diyar.com
Karimsalem81@gmail.com

Thilo Folkerts

Dipl. Ing. Landschaftsplanung, Principal
100Landschaftsarchitektur
folkerts@100land.de