

Lebenslauf Mohamed Wahby

Kontakt:

m.wahby26@gmail.com
Fon (DEU) [+49 176 4344 7047](tel:+4917643447047)
Fon (EGY) [+20 1000 9255 49](tel:+201000925549)
mohamed-wahby.github.io/Portfolio/
<https://www.linkedin.com/in/m-wahby>

Allgemeine Infos:

Geburtsdatum: 26.12.1990
Nationalität: Ägyptisch/Deutsch
Verheiratet, 2 Kinder



Berufspraxis

- 02.2021 – **Fachmedien Otto-Schmidt KG, Düsseldorf, Deutschland**
jetzt *Senior Full-Stack Softwareentwickler (03.2023 – jetzt)*
Full-Stack Softwareentwickler (02.2021 – 03.2023)
- Entwicklung und Mitverwaltung des E-Shops www.fachmedien.de (Dotnet Core, C#, JavaScript, JQuery, Ajax, Cronjobs, HTML, CSS, Bootstrap, Responsiv, barrierefrei, Entity Framework, LINQ, SQL, Databases, SSMS, RegEx, Mailing, MJML, DevExtreme, ...)
 - Webentwicklung internen Tools/Workflows (Python, Django, Rest/Soap API, ...)
 - Nutzung/Erweiterung von Schnittstellen, APIs und Webservices zu externen Applikationen im Zusammenhang mit Online-Publishing
 - Entwicklung/Optimierung von Scripts zur Massenverarbeitung strukturierter Daten (XSLT, DTD, XML, Xpath, Schematron, Batch, ...)
 - Verwendung moderner Entwicklungs- und Versionierungstools und Umgebungen wie Microsoft® Visual Studio, SVN, GIT und Azure® DevOps
- 06.2018 – **dSPACE GmbH, Paderborn, Deutschland**
10.2020 *Softwareentwickler/Tester (Studentische Hilfskraft)*
- Skript-Entwicklung (Python) im Bereich des autonomen Fahrens (z.B. Parametervariation für Szenarien / KPI-Berechnung)
 - Add-on Entwicklung (Python) für Data Management Software
 - Entwicklung (Python) von organisatorischen Helfer-Tools (z.B. Automatisierte Verarbeitung von Excel-Dateien)
 - Implementierung und Durchführung von Testskripten (Python) für automatisierte Tests
 - Wartung der vorhandenen Testskripte und Anpassung der Testbibliotheken für neue Features
 - Ausführung von manuellen und explorativen Tests
 - Entwicklung von grundlegenden XSLT- und Windows Batchskripten
 - Dokumentation von neu entwickelten Tools, Addons und manuellen Tests
- 04.2014 – **Xceed Egypt, Smart Village, Kairo, Ägypten**
10.2015 *Telecom Support Engineer*
- Auflösung von Voice- und Data-Netzwerkfehlern und Probleme, die von der Network Management Station erfasst oder vom Helpdesk weitergeleitet sind (CISCO, SQL, Subnetting, Switching, Port Security, VLANs, Monitoring)
 - Verwaltung von Voice ACD Systeme und Voice Applikationen (AVAYA, ASA, CMS, Billing, Recording)
 - Durchführung von regelmäßigen Kontrollen und Backups, und Vorbereitung von Berichten bezüglich des PBX und der Leistung von Datennetzwerken
- 01.2013 – **Hauptsitz der Luftwaffe, Kairo, Ägypten**
03.2014 *Obligatorischer Wehrdienst - Wartung der Computernetzwerken, Computerhardware und Software*
- 07.2011 – **Jointservicesltd, Kairo, Ägypten**
08.2011 *Praktikum - Wartung und Kalibrierung von Bohrgeräten und Sensoren*
- 08.2010 – **Baker Hughes Inteq. Kattamia Workshop, Ägypten**
09.2010 *Praktikum - Sicherheitstraining. Wartung und Kalibrierung von Bohrgeräten und Sensoren*

Schul- und Hochschulausbildung

- 04.2017 – **Master of Science Elektrotechnik (Note: 2.3)**
05.2020 *Universität Paderborn*
Erneuerbare Energie, Kognitive Systeme und Mikroelektronik
- Masterarbeit** (Individuell) (Note: 2.2)
“Investigating the functionality of PCM Solar Air-Conditioning Systems” (Homer Pro)

Gruppenprojekte

“Wind Speed Logger” (Python), “Smart Home Bus-Technologies”, “Energieverbrauch in Mikroapartments”, “Fahrassistenzsysteme”

Hauptthemen: Solar PV, Wind, Grids, Smart Homes, Autonomous Fahren, Robotik

10.2015 – **Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang** (Note: DSH2 in Niveau C1)
12.2016 *Universität Paderborn*

10.2007 – **Bachelor of Science Information Engineering & Technology**
07.2012 *The German University in Cairo “GUC”, Kairo, Ägypten*
Telecom & Networking

Bachelorarbeit (Note: 1.5)

“Multi-level Proximity Localization using Zigbees” (MATLAB)

Gruppenprojekte

“TETRAVEX” (Java), “Wireless power signal Monitoring” (python), “Circuit Design” (PSpice)

Hauptthemen: Network Protocols, Switching, Routing, Wireless, Signaling, Control (SS7), Core, Security

09.2005 – **Abitur** (Note: 1.3)
05.2007 *Horus Schule, Kairo, Ägypten*

Kenntnisse

- **Entwicklung/Modelling:** Profi:(Python, C#, SQL, HTML, CSS), Mittler:(Javascript, JQuery, Ajax, XSLT, Batch-Scripting, MATLAB), Anfänger:(Java)
- **Apps/Frameworks:** Dotnet Core, MJML, DevExtreme, Django, Visual Studio, MS SQL Server Management Studio “SSMS”, SVN, GIT, Azure® DevOps, Crontab, Bootstrap, RegEx, Rest/Soap API, Entity Framework, MS Word/Excel/PowerPoint
- **IT/Weiteres:** Homer Pro, Avaya Site Administrator “ASA”, Call Management System Supervisor “CMS”, CallVisor, Witness ContactStore, CallViewer, Cisco Packet Tracer, Packet sniffer, CCNA Kenntnisse, Homer Pro

Weitere Zertifikate

03.2017 **UNicert III – Englisch C1**
Universität Paderborn

12.2013 **ITIL Foundation in IT Service Management**
EXIN Certification Institute

Sprachliche Fähigkeiten

- Arabisch - Muttersprache
- Englisch - Fließend in Wort und Schrift auf Niveau C2+
- Deutsch - Verhandlungssicher in Wort und Schrift auf Niveau C1
- Französisch - Grundkenntnisse auf Niveau A1

Freizeitaktivitäten

- Schwimmen (4-6 mal pro Monat)
- Picknick (1-2 mal pro Monat)
- Computerunterstützte Musikproduktion (Software: FruityLoops)
- Entdeckungsreisen (1-2 mal pro Jahr)

Ratingen, 13.8.2024

M. Wahby