

## Lebenslauf Mohamed Wahby

### Kontakt:

[m.wahby26@gmail.com](mailto:m.wahby26@gmail.com)  
Fon (DE) [+49 176 4344 7047](tel:+4917643447047)  
Fon (EGY) [+20 1000 9255 49](tel:+201000925549)  
[mohamed-wahby.github.io/Portfolio/](https://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)*
- Projekt und Requirements Management vom E-Shop [www.fachmedien.de](http://www.fachmedien.de)
  - Entwicklung vom E-Shop [www.fachmedien.de](http://www.fachmedien.de) (Dotnet Core, C#, JavaScript, JQuery, Ajax, Cronjobs, HTML, CSS, Bootstrap, SQL, Databases, RegEx, ...)
  - Webentwicklung internen Tools/Workflows (Python, Django, ...)
  - 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)
  - Nutzung moderner Entwicklungswerkzeuge 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.
  - Verwaltung von Voice ACD Systeme und Voice Applikationen.
  - Durchführung von regelmäßigen Kontrollen und Backups, und Vorbereitung von Berichten bezüglich des PBX und der Leistung von Datennetzwerken
- CISCO, AVAYA, ASA, CMS, Call Reporting/Billing/Recording, Basic SQL queries & databases, Subnetting, Switching, Port Security, VLANs, Trunks/Links-Monitoring
- 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”

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)

Telecom, 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, C++)
- **Apps/Frameworks:** Django, Dotnet Core, Visual Studio, MS SQL Server Management Studio “SSMS”, SVN, GIT, Azure® DevOps, Crontab, Bootstrap, RegEx, MS Word/Excel/PowerPoint
- **IT:** Homer Pro, Avaya Site Administrator “ASA”, Call Management System Supervisor “CMS”, CallVisor, Witness ContactStore, CallViewer, Cisco Packet Tracer, Packet sniffer, CCNA Kenntnisse
- **Weiteres:** 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 (2-3 mal pro Monat)
- Picknick und Grillen (1-2 mal pro Monat)
- Computerunterstützte Musikproduktion (Software: FruityLoops)
- Welt Erkunden (1-2 mal pro Jahr)

Ratingen, 5.7.2024

M. Wahby