

PERSÖNLICHE INFORMATIONEN

Name Shaaban
Vorname Mostafa Ahmed Elsayed Ahmed
Geburtsdatum 04. März 1984
Nationalität Ägyptisch

KONTAKT

Telefonnummer +49 (0)33432 82-481
Faxnummer +49 (0)33432 82-4082
Email mostafa.shaaban@zalf.de

Adresse Eberswalder Straße 86
15374 Müncheberg, Deutschland

AUSBILDUNG UND BERUFLICHE ERFAHRUNG

- Seit 08/2019 **Postdoktorand Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, Arbeitsgruppe DESCO "Landnutzungsentscheidungen im Raum- und Systemkontext", Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF e. V.), Müncheberg
Projekt: "Agrarsystem der Zukunft - Digitales Wissens- und Informationssystem für die Landwirtschaft (DAKIS)"
- 11/2017 - 07/2019 **Assoziierter Forscher**, Institut für Geographie, Climate change and security (Clisec) Klimawandel und Sicherheit Forschungsgruppe, Universität Hamburg
Projekt: Sustainable energy and land use under climate change in North Africa: The case of Egypt
- 01/2018 - 07/2018 **Apotheker (nach §11 BApoO) in öffentlicher Apotheke**, Buchen Apotheke, Hamburg
- 10/2014 - 10/2017 **Promotion Energiesicherheit und Nachhaltigkeit**, Institut für Geographie, Climate change and security (Clisec) Klimawandel und Sicherheit Forschungsgruppe, Universität Hamburg
- Titel: The roadmap to energy security in Egypt
 - Angestrebter Abschluss: Dr. rer. nat.
 - Note: 1,43
- 01/2014 - 09/2014 **Apotheker**, Hossam Elwerdany Apotheke, Kairo
- 02/2012 - 12/2013 **Projektkoordinator**, Ingenieur Fakultät, Kairo Universität
- Solaranlage Entwicklung Forschungsgruppe
- 04/2011 - 01/2012 **Apotheker**, Abo Khaled Apotheken Gruppe, Kairo
- 07/2009 - 03/2011 **Masterarbeit**, Kassel Universität und Kairo Universität
- Schwerpunkte: Erneuerbare Energie
 - Note: 1,6

- 03/2008 - 06/2009 **Qualitätskontrolle Mikrobiologie**, MultiApex Pharma Pharmazeutische Industrie, kairo
- Bakterielle Verunreinigung Tests, Umweltmonitor Tests
- 06/2007 - 02/2008 **Qualitätskontrolle Mikrobiologie**, Egyptian Group For Pharmaceutical Industries, Kairo
- Bakterielle Verunreinigung Tests, Umweltmonitor Tests
- 09/2006 - 12/2008 **Apotheker**, Goher Apotheke, Kairo
- 09/2001 - 06/2006 **Bachelor**, Pharmazeutische Fakultät, Ain Shams Universität
- Note: 1
- 09/1999 - 06/2001 **Abitur**, Yousef El-Sebaie Gymnasium
- Note: 1

PRAKTIKA

- 08/2010 - 01/2011 **Masterarbeit**, Desertec industrial initiative (Dii) GmbH
- 09/2008 - 10/2008 **Labor ISO/IEC 17025/2005**, Arab Company for Engineering & System Consultation
- 09/2007 - 09/2008 **Total Quality Management**, American Universität in Kairo
- Basic Six sigma breakthrough improvement
 - Statistical process control
 - Planning for top quality
 - Quality / Environmental Systems standards
 - Project management
 - Managing the quality function
- 07/2006 - 08/2006 **Apotheker**, Abo Khaled Apotheken Gruppe
- 03/2006 - 04/2006 **Verkauf und Marketing Fähigkeit**, Pharmazeutische Fakultät, Kairo Universität
- 08/2005 - 09/2005 **Ersthilfe**, Embaba General Hospital
- 07/2005 - 07/2005 **Qualitätsversicherung**, Bristol-Myers Squibb Kairo
- 07/2005 - 09/2005 **Apotheker**, Abo Khaled Apotheken Gruppe
- 07/2004 - 07/2004 **OTC Arzneimittel Verkaufen**, Bristol-Myers Squibb Kairo
- 07/2003 - 07/2003 **Rohstoff Qualitätskontrolle Chemie**, Kahira Company Of Pharmaceuticals and Chemicals
- 07/2003 - 09/2003 **Apotheker**, Abo Khaled Apotheken Gruppe

WISSENSCHAFTLICHE TÄTIGKEITEN

- 11/2011 **Konferenzbesuch**, 2nd Dii Desert energy conference , Kairo, Ägypten
- 12/2012 **Konferenzbesuch**, EWACC2012/Building Bridges conference , Nicosia, Zypern
- 06/2015 **Posterpräsentation**, EWACC2015/Building Bridges conference , Nicosia, Zypern
- 06/2015 **Posterpräsentation**, 21st Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Helsinki, Finland
- 03/2017 **Konferenzvortrag**, 1st Hamburg Workshop on Agent-based Modeling of Environmental Challenges and Climate Policy, Hamburg, Deutschland

PUBLIKATIONEN

- **Shaaban, M.**, 2011. Examination of impacts that desert power generation has on EU-MENA countries (M.Sc.). Kassel, Germany.
- **Shaaban, M.**, Scheffran, J., 2015. An empirical analysis of the impact of renewable energy deployment in MENA deserts on CO2 emission reduction. Presented at the EWACC 2015 building bridge conference, Nicosia, Cyprus.
- **Shaaban, M.**, 2015. Economic Impact Assessment of Desertec in terms of GDP. Presented at the European Association of Environmental and Resource Economists 21st Annual Conference, Helsinki, Finland.
- **Shaaban, M.**, Scheffran, J., 2017. A dynamic sustainability analysis of energy landscapes in Egypt: An agent-based model combined with multi-criteria decision analysis. Presented at the 1st Hamburg Workshop on Agent-based Modeling of Environmental Challenges and Climate Policy, Hamburg, Germany.
- **Shaaban, M.**, Scheffran, J., 2017. Selection of sustainable development indicators for the assessment of electricity production in Egypt. Sustainable Energy Technology Assessment. 22, 65–73. <https://doi:10.1016/j.seta.2017.07.003>
- **Shaaban, M.**, 2017. The Roadmap to Energy Security in Egypt (Doctoral thesis). University of Hamburg, Hamburg, Germany.
- Scheffran, J., Link, P.M., **Shaaban, M.**, Süsser, D., Yang, J., 2017. Technikfolgenabschätzung in Energielandschaften. TATuP Z. Für Tech. Theor. Prax. 26, 44. <https://doi.org/10.14512/tatup.26.3.44>
- **Shaaban, M.**, Scheffran, J., Böhner, J., Elsobki, M., 2018. Sustainability Assessment of Electricity Generation Technologies in Egypt Using Multi-Criteria Decision Analysis. Energies 11, 1117. <https://doi.org/10.3390/en11051117>
- **Shaaban, M.**, Scheffran, J., Böhner, J., Elsobki, M., 2018. ELTAP-Egy model (Energy Landscape Transition Analysis and Planning in Egypt) (Version 1.0.0). CoMSES Computational Model Library. Retrieved from: <https://doi.org/10.25937/zre0-r244>
- **Shaaban, M.**, Scheffran, J., Böhner, J., Elsobki, M.S., 2019. A dynamic sustainability analysis of energy landscapes in Egypt: A spatial agent-based model combined with multi-criteria decision analysis. Journal of Artificial Societies and Social Simulation 22 (1) 4. <http://jasss.soc.surrey.ac.uk/22/1/4.html>

METHODISCHE KENNTNISSE

- **Multi-criteria decision analysis (MCDA): Analytical hierarchy process; weighted sum method**
- **Agent-based modelling**
- **GIS spatial data analysis**
- **Statistical data analysis**

STIPENDIEN

- Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD), (07/2009 – 03/2011), Masterarbeit Stipendium
- Reisestipendium von School of Integrated Climate System Sciences (SICSS), 06/2015
- The Hamburg Act to Promote Young Academics and Artists (HmbNFG), (10/2014 – 03/2017), Promotion Stipendium

SPRACHKENNTNISSE

- Arabisch: Muttersprache
- Deutsch: verhandlungssicher in Wort und Schrift
- Englisch: verhandlungssicher in Wort und Schrift
- Französisch: Gut

COMPUTERKENNTNISSE

- MS Office (Microsoft Word, Excel, Power Point)
- Adobe Acrobat
- Windows, Mac, Linux Betriebssystem
- STATA, Netlogo, ArcGIS, SAGA-GIS
- Internet (IE Explorer, Mozilla Firefox, Chrome, Safari...)

INTERESSEN UND HOBBYS

- Sport treiben: Fußball, Basketball, Joggen, Tischtennis, ins Fitness Studio treiben
- Kochen: Arabische Speise (Falafel, Brot backen, verschiedene Reis, Pasta,...)
- Lesen: Geschichte
- Mit Verwandte und Freunde treffen

Müncheberg, den 15. August 2019