



# FARES ABASSI



**STUDENT DER ELEKTROTECHNIK (DIPL.-ING.)**

Weitere Informationen: <https://www.faresabassi.com/>

[\(+49\) 1522 64 28 515](tel:+97476226428515)

[LinkedIn Profile](#)

[faresabassi@outlook.com](mailto:faresabassi@outlook.com)

## PROFIL

Ingenieurwissenschaftlich geprägter und unternehmerisch denkender Student der Elektrotechnik (Dipl.-Ing.) an der Technischen Universität Dresden mit Schwerpunkt Automatisierungstechnik und Robotik (ehemals Automatisierungs-, Mess- und Regelungstechnik).

Mitgründer und ehemaliger General Manager von Qameleon General Services (Dienstleistungsunternehmen) in Katar mit praktischer Erfahrung in Smart-Film-Technologien, technischen Installationen, Betriebsaufbau und B2B-Vertrieb.

Berufserfahrung in der automobilen Entwicklung (Porsche Engineering), Deep-Tech-Sensorik (Senorics) sowie im Formula-Student-Umfeld (Elbflorace).

Verbindet fundierte elektrotechnische Grundlagen mit Systemdenken, Automatisierung, digitalen Workflows und praxisnaher Feldarbeit. Internationale Arbeitserfahrung in Deutschland, Katar und Tunesien; fließend in vier Sprachen.

## BERUFSERFAHRUNG

April 2026 – Present

**Student Research Assistant (HiWi)** – *Doha, Katar*

- Unterstützung der Forschung zu fortschrittlichen Magnetometertechnologien (xMR-Sensoren) für biomedizinische und mikroskalige Anwendungen
- Konzeption und Durchführung von Experimenten
- Bewertung der Sensorleistung hinsichtlich Empfindlichkeit, Rauschen und Frequenzgang unter Verwendung von Laborgeräten und Datenerfassungssystemen (DAQ)
- Mitwirkung an der Prototypenentwicklung und dem Testen von Messsystemen in rauschbehafteten realen Umgebungen

Feb 2024 – Nov 2025

**General Manager & Co-Founder**, *Qameleon General Services (LLC)* – *Doha, Katar*

- Gründung und operative Leitung eines technischen Dienstleistungsunternehmens in Katar mit Fokus auf innovative Folientechnologien (PDLC-Smart-Film, Wärme- und Sonnenschutzfolien, dekorative Sichtschutzfolien) sowie Glasreinigung und -wartung.
- Aufbau und Steuerung der gesamten Unternehmensinfrastruktur inkl. Handelsregistrierung, Lizenzierung, Steuer- und Verwaltungsprozessen, Büroorganisation sowie internationalem Lieferanten- und Partnernetzwerk.

- Führung und Koordination eines Teams mit ca. 10 Rollen aus Technik, Bauleitung, Administration, Marketing, Business Development und Praktikumsbetreuung.
- Verantwortung für technische Planung und Umsetzung von Installationsprojekten vor Ort: Glasvorbereitung, Folienapplikation, elektrische Integration von PDLC-Systemen (Transformatoren, Sammelschienen, Energieverteilung), Fehlersuche, Qualitätskontrolle und After-Sales-Support.
- Durchführung technischer Ortsbegehungen, Flächen- und Lastberechnungen, Anforderungsanalysen sowie Machbarkeitsbewertungen für individuelle Kundenprojekte.
- Planung und Abwicklung internationaler Beschaffung und Logistikprozesse mit mehreren hundert Kilogramm Materialvolumen über Luft- und Seefracht unter verschiedenen INCOTERMS.
- Mitverantwortung für Finanzplanung, Budgetierung, Rechnungsstellung, Angebotskalkulation, Kostenkontrolle sowie vorbereitende buchhalterische und administrative Prozesse.
- Erstellung technischer und kaufmännischer Angebote, RFQs und projektbezogener Dokumentation für B2B- und B2C-Kunden (u. a. Hotels, Kliniken, Einkaufszentren, Bauträger und Privatkunden).
- Entwicklung digitaler Unternehmensprozesse und Automatisierungs-Workflows mit n8n, Zapier und ClickUp für CRM-/ERP-nahe Abläufe, Angebotsgenerierung, Dokumentation, Marketing und interne Koordination.
- Konzeption und Umsetzung digitaler Marketingmaßnahmen inkl. E-Mail-Kampagnen (MJML/HTML), Tracking- und Analyse-Setups mit UTM-Parametern, Google Analytics und Search Console.
- Gestaltung technischer und visueller Marketingmaterialien (Adobe Creative Suite, Figma, Canva, GenAI...).

Mai 2024 – Okt 2024

**Praktikum**, Porsche Engineering Services GmbH – *Bietigheim-Bissingen, Deutschland*

- Mitarbeit an Lastenheften und Konzeptentwicklung für ein innovatives, drahtlos steuerbares Schutzgerät für komplexe Testumgebungen (abstrakte Beschreibung aus Vertraulichkeitsgründen).
- Strukturierung von Anforderungen, funktionale Zerlegung und Use-Case-Analyse.
- Erstellung von Entscheidungsmatrizen, frühen FMEA-Ansätzen und V-Modell-Entwicklungsplänen.
- Mitarbeit an ersten Schaltungskonzepten, Bauteilrecherche, PCB-Strukturüberlegungen sowie frühen CAD-/Gehäuseideen.
- Umfassende Markt- und Literaturrecherche zu Schutzkomponenten und elektronischen Architekturen.
- Durchführung von HF-Simulationen (Altair FEKO) und Unterstützung bei Labormessungen mit einem Rohde & Schwarz ZNL Vektornetzwerkanalysator.
- Abschlussbewertung: 70 % „Fully Meets Expectations“, 30 % „Fully Exceeds Expectations“.

Okt 2020 – Mär 2024

**Werkstudent (Laborassistent)**, Seniorics GmbH – *Dresden, Deutschland*

- Tätigkeit in einem Deep-Tech-Umfeld (Sensorik, Daten, Automatisierung) zur Entwicklung organischer NIR-Spektroskopiesensoren.
- Durchführung von NIR-Messungen, Kalibrierungen und Qualitätskontrollen.
- Aufbau Python-basierter Datenpipelines (Pandas, NumPy) zur Auswertung, Visualisierung und

Automatisierung.

- Arbeit mit mikrocontrollerbasierten Messaufbauten zur Sensoransteuerung.
- Automatisierung interner Prozesse mit Microsoft Graph API und Microsoft Entra ID (Azure AD).
- Entwicklung kleiner interner Tools mit Power Automate, Power Apps und Python.
- Enge Zusammenarbeit mit Hardware-, Software- und Data-Engineering-Teams.
- Präsentation der Senorics-Technologie bei einem potenziellen Geschäftskunden in Katar.

Nov 2023 – Apr 2024

**Teammitglied – Dynamics & HiL Support**, Elbflorace Formula Student Team (TU Dresden) – Dresden, Deutschland

- Entwicklung von Fahrdynamik-Logiken mit LabVIEW und Migration der GUI-Umgebung nach Python.
- Unterstützung bei Hardware-in-the-Loop-Tests (Vector CANoe, VN1640).
- Mitarbeit an „Car-on-the-Table“-Tests zur frühzeitigen Fehleridentifikation.
- Einblicke in Modellierung, Simulation und Validierung automobil-er Subsysteme.
- Zusammenarbeit mit Industriepartnern (u. a. tracetronic GmbH) und professionellen HiL-Tools.

---

## AUSBILDUNG

Seit Sep 2019

**Dipl.-Ing. Elektrotechnik** - Technische Universität Dresden  
Schwerpunkt: Automatisierungstechnik und Robotik

Relevante Inhalte: Regelungstechnik, Robotik, Messtechnik, Embedded Systems, Schaltungstechnik, EMV, Modellierung & Simulation (MATLAB/Simulink), HF, digitale Systeme, Sensorik...

Okt 2018 – Jul 2019

**Studienkolleg (T-Kurs)** - TUD Institute of Advanced Studies (TUDIAS), Dresden

Erfolgreicher Abschluss des T-Kurses (Mathematik, Physik, Chemie, Informatik, technische Fachsprache Deutsch).

---

## KOMPETENZEN

Team- und Führungsverantwortung  
Organisation

Projektmanagement  
Problemlösung

Kommunikation  
Datenanalyse

---

## SPRACHEN

- Deutsch - Fluent
- Englisch - Fluent
- Arabisch - Native
- Französisch - Fluent