



Mina Samy Gaber

Reisepass: | **Geburtsdatum:** 05.11.1987 | **Geburtsort:** Kairo, Ägypten |

Staatsangehörigkeit: ägyptisch | **Geschlecht:** männlich | **Telefonnummer:**

| **E-Mail-Adresse:** | **Website:**

| **LinkedIn:** |

WhatsApp Messenger: |

Adresse: Qasem Ameen Straße 18, Hadayek El Kobba, 11256, Kairo, Ägypten
(Privatwohnsitz)

• ÜBER MICH

Erfahrener Elektroingenieur mit 14 Jahren interdisziplinärer Berufserfahrung in Projekten der Elektrotechnik, des Maschinenbaus und der Automatisierungs- bzw. Steuerungstechnik.

• BERUFSERFAHRUNG

 **ACETO INDUSTRIES – GIZA, ÄGYPTEN**

Anschrift Villa 1, Block 13/15, District 11, West Sumed, 6th of October City, 12573, 12568, Giza, Ägypten

TECHNISCHER MANAGER – 01.10.2021 – AKTUELL

- Strategische Leitung eines interdisziplinären Teams (Elektrotechnik, Maschinenbau, Steuerungstechnik, Vertrieb und Geschäftsentwicklung) für Kapitalprojekte in der Wasser- und Abwasseraufbereitungsbranche.
- Tätigkeit als Fachexperte für Projekte im Bereich Steuerungstechnik.
- Verantwortung für Projektumfang, Zeitpläne, Umsetzung, Kostenprognosen und Budgets.
- Aufbau und Pflege technischer Partnerschaften mit Lieferanten, Industriepartnern und OEMs.
- Überwachung und Mitwirkung bei Vertragsverhandlungen und -management.
- Durchführung von Mitarbeiterbeurteilungen sowie technisches Coaching zur Zielerreichung.
- Unterstützung bei Ausschreibungsprozessen und Erstellung technischer Angebote.
- Entwicklung und Pflege technischer Dokumentation.
- Leitung von F&E-Aktivitäten zur Herstellung von Steuerungs- und Schalttafeln.
- Verantwortung für FATs, SATs, Inbetriebnahmen und Projektübergaben.
- Sicherstellung der Einhaltung unternehmensinterner Richtlinien sowie branchenspezifischer Vorschriften.
- Planung, Auslegung und Überwachung der Fertigung von Niederspannungsschaltanlagen gemäß internationalen Normen (z. B. IEC, EN).
- Verantwortung für den gesamten Lebenszyklus der Schaltschränke: vom Entwurf über die Fertigung bis zur Montage und Inbetriebnahme.
- Entwicklung technischer Lösungen zur Energieverteilung in Wasser- und Abwasseranlagen.
- Zusammenarbeit mit Elektromontageteams für die fachgerechte Installation und Verdrahtung vor Ort.
- Durchführung von elektrischen Tests und Abnahmen (z. B. Isolationsprüfungen, Funktionstests).

 **ACETO INDUSTRIES – GIZA, ÄGYPTEN**

ABTEILUNGSLEITER FÜR STEUERUNG UND INSTRUMENTIERUNG / PROJEKTLLEITER – 01.08.2017 – 01.10.2021

- Verantwortung für die Aktivitäten und Produktivität der Abteilung.
- Leistungsbewertung der Automatisierungsmitarbeiter.
- Koordination mit den Abteilungen für Elektrotechnik, Fertigung und Vertrieb.
- Erstellung von Kostenprognosen und Budgets für neue Projekte.
- Sicherstellung der Einhaltung von Unternehmensrichtlinien und Branchenstandards.
- Echtzeit-Überwachung des Fortschritts laufender Projekte.
- Erstellung und Prüfung technischer Angebote für neue Projekte.
- Identifizierung und Bewertung technischer Angebotsmöglichkeiten.
- Aufgabenverteilung an die Mitarbeiter im Bereich Automatisierung.
- Nachverfolgung finaler Genehmigungen für alle Abteilungseinreichungen.
- SPS-/DCS-Programmierung, Hardware-Installation sowie HMI- und SCADA-Programmierung.

- Durchführung von FATs, SATs, Inbetriebnahme und Übergabe.
- Schulung von Kunden und Abteilungsmitarbeitern.
- Technischer Support (vor Ort und remote).
- Unterstützung im Pre-Sales-Prozess.
- Installation und Kalibrierung von Steuerungssystemen und Instrumentierung.
- Mitarbeit in F&E-Projekten sowie in technischen Denkfabriken.
- Erstellung und Prüfung technischer Dokumentation (z. B. Stücklisten, E/A-Listen, Schaltschrankarchitektur, Netzwerktopologie, Schalt- und Logikpläne).
- Konstruktion und Dimensionierung von Niederspannungsverteilungen (400 V) in industriellen Projekten.
- Auswahl geeigneter Schutz- und Schaltgeräte (z. B. LS-Schalter, Leistungsschalter, Schütze, Relais).
- Erstellung von Stromlaufplänen, Aufbauplänen und Verdrahtungslisten.
- Organisation und technische Kontrolle der Montage und Verkabelung von Schaltschränken.
- Koordination mit Produktions- und Montageteams im Werk und auf der Baustelle zur Sicherstellung einer normgerechten Inbetriebnahme.
- Prüfung der Schaltanlagen auf Sicherheit, Funktion und Normenkonformität.
- Planung und Ausführung von Elektroinstallationen im industriellen Bereich.

 **ACETO INDUSTRIES** – GIZA, ÄGYPTEN

LEITENDER INGENIEUR FÜR STEUERUNGS- UND INSTRUMENTIERUNGSTECHNIK – 01.01.2015 – 01.08.2017

- Erstellung von Kostenprognosen und Budgetplänen für neue Projekte.
- Echtzeitverfolgung des Fortschritts laufender Projekte.
- Erstellung technischer Angebote für neue Projekte.
- Identifikation und Entwicklung technischer Angebotsmöglichkeiten.
- SPS- und DCS-Programmierung, Hardwareinstallation, HMI- und SCADA-Entwicklung.
- Durchführung von FATs, SATs, Inbetriebnahmen und Übergaben.
- Technischer Support für Kunden – vor Ort und remote.
- Installation und Kalibrierung von Automatisierungs- und Messsystemen.
- Erstellung und Pflege der technischen Dokumentation des Steuerungssystems, z. B.: (Stücklisten/ E/A-Listen/ Schaltschranklayouts/ Netzwerktopologien / Stromlauf- und Logikpläne).
- Mitwirkung bei der Planung, Auslegung und Verdrahtung von Niederspannungsschaltanlagen.
- Technische Schnittstelle zwischen Elektrotechnik und Automatisierung bei der Schaltschrankfertigung.

 **ACETO INDUSTRIES** – GIZA, ÄGYPTEN

JUNIOR-AUTOMATISIERUNGSINGENIEUR – 01.03.2013 – 01.01.2015

- Unterstützung bei der Erstellung technischer Angebote für neue Projekte
- Recherche und Vorbereitung technischer Angebotsmöglichkeiten
- SPS- und DCS-Programmierung, Hardwareinstallation sowie Entwicklung von HMI- und SCADA-Systemen
- Installation und Kalibrierung von Steuerungs- und Messsystemen
- Erstellung und Pflege der technischen Dokumentation, z. B.: (Stücklisten/ Ein-/Ausgangslisten/ Schaltschrankarchitektur/ Netzwerktopologien/ Schalt- und Logikpläne)

 **ÄGYPTISCHES MILITÄR** – KAIRO, ÄGYPTEN

OBERLEUTNANT DER ÄGYPTISCHEN STREITKRÄFTE – LUFTVERTEIDIGUNGSEINHEIT – 01.10.2010 – 01.03.2013

- Absolvierung des Wehrdienstes als Berufsoffizier in der Luftverteidigung.
- Verantwortlich für die Wartung und Instandhaltung von elektrischen Systemen und Radarsystemen.
- Überwachung technischer Betriebsbereitschaft kritischer Anlagen.
- Leitung und technische Unterstützung eines kleinen Teams.
- Anwendung militärischer Disziplin, technischer Präzision und schnelles Problemlösungsvermögen unter Druck.

 **GLORY CONTRACTING** – KAIRO, ÄGYPTEN

TEILZEIT-ELEKTRO- UND STEUERUNGSINGENIEUR – 01.07.2009 – 01.03.2013

- Entwurf, Fertigung und Installation von Steuerungssystemen für Kräne und Aufzüge.
- Auswahl geeigneter elektrischer Komponenten und Automatisierungslösungen.
- Verdrahtung, Inbetriebnahme und Test der Systeme gemäß Kundenanforderungen.
- Erstellung technischer Dokumentation und Stromlaufpläne.



- Zusammenarbeit mit Montageteams vor Ort zur Sicherstellung einer fachgerechten Umsetzung.

ALLGEMEINE UND BERUFLICHE BILDUNG

01.10.2004 – 01.07.2009 Shorouk, Ägypten

BACHELOR OF SCIENCE IM BEREICH ELEKTRIK UND ENERGIETECHNIK Shorouk Akademie

Website <https://www.sha.edu.eg/> | EQR-Niveau EQR-Niveau 6

2014 – 2014 Freiburg, Schweiz

VIBROSIGHT GRUNDSCHULUNG FÜR DIE KUNDENBETREUUNG & VIBROSMART GRUNDSCHULUNG FÜR KUNDENUNTERSTÜTZUNG Meggitt Sensing Systems

Website <https://www.meggitt.com/>

01.07.2013 – 01.10.2013 Kairo, Ägypten

QUALITÄTSMANAGEMENTMODUL DES MBA Canadian Academy for Science and Technology

01.04.2009 – 01.06.2009 Kairo, Ägypten

PROGRAMMIERBARE LOGIKSTEUERUNGEN S7-200 Salesianischen Institut „Don Bosco“

Website <https://donboscocairo.org/>

01.11.2008 – 01.02.2009 Kairo, Ägypten

STEUERUNG DURCH SCHÜTZE Salesianischen Institut „Don Bosco“

Website <https://donboscocairo.org/>

01.08.2008 – 01.11.2008 Kairo, Ägypten

ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN Salesianischen Institut „Don Bosco“

Website <https://donboscocairo.org/>

SPRACHKENNTNISSE

Muttersprache(n): **ARABISCH**

Weitere Sprache(n):

	VERSTEHEN		SPRECHEN		SCHREIBEN
	Hören	Lesen	Zusammenhängendes Sprechen	An Gesprächen teilnehmen	
ENGLISCH	B2	B2	B2	B2	B2
DEUTSCH	B1	B1	B1	B1	B1

Stufen: A1 und A2: Elementar; B1 und B2: Selbstständig; C1 und C2: Kompetent

KOMPETENZEN

Soziale Kompetenzen

Teamführung und Mitarbeit in interdisziplinären Teams | Kommunikationsfähigkeit mit Kunden und Lieferanten | Belastbarkeit und Arbeiten unter Zeitdruck | Konfliktmanagement und Problemlösungskompetenz

Fachliche Kompetenzen

Installation und Wartung von elektrischen Anlagen | Planung und Entwicklung von Steuerungssystemen | Erstellung technischer Dokumentationen (Schaltpläne, Netzwerktopologien) | SPS- und SCADA-Programmierung | Projektmanagement und Kostenkontrolle



Methodische Kompetenzen

Analytisches und strukturiertes Vorgehen bei Problemlösungen | Selbstständige Organisation von Arbeitsabläufen | Schnelle Auffassungsgabe und Lernbereitschaft | Anwendung von Qualitäts- und Sicherheitsstandards

Digitale Kompetenzen

SPS-Programmierung: Siemens WinCC, Step 7, Allen Bradley RSLogix | SPS-Programmierung: VALMET DNA, Metso DNA, | CAD-Werkzeuge: SolidWorks, AutoCAD | Instrumentierung und Feldgeräte: P&ID-Software | Netzwerktechnik: Ethernet/IP, Modbus | Kodierung und Programmierung: Arduino, Visual Basic | SCADA- und HMI-Systeme | SPS-Programmierung: Control Wave (Emerson) | Projektmanagement und Office: MS Project, Microsoft Excel, Word, PowerPoint | Eplan

• FÜHRERSCHEIN

Führerschein: B

• AUSZEICHNUNGEN UND PREISE

03.01.2022

Auszeichnung als „Mitarbeiter des Jahres“ bei ACETO Industries (2021) – Aceto Industries

Für herausragende Leistungen und Engagement im Bereich Steuerungstechnik und Projektleitung

• HOBBYS UND INTERESSEN

Musik spielen

Ich spiele leidenschaftlich gerne Keyboard (Orgel) und habe eine große Liebe zur Musik. Musik ist für mich eine wichtige Quelle der Inspiration und Entspannung.