

Bewerberprofil TECH-003

Elektrotechnik, Automatisierung und Gebäudeautomation

BERUFSPROFIL

Elektro- und Automatisierungsfachkraft mit mehr als zehn Jahren Berufserfahrung in Elektroinstallation, Automatisierung, Messtechnik, Fehlersuche und Instandhaltung. Praxiserfahrung in Deutschland mit HLK-Feldinstrumentierung, Sensoren, Motoranschlüssen sowie Motorsteuerungs- und Ein-/Ausgabeschränken im Schiffbau.

BERUFSERFAHRUNG

Elektriker / Industrieelektriker

04/2025 - heute | Elektrotechnikunternehmen im Schiffbau, Deutschland

- Installation, Anschluss und Verdrahtung von Energieverteilungen, Motorsteuerungsschränken (MCC), Frequenzumrichtern und Ein-/Ausgabesystemen (I/O).
- Arbeiten an HLK-Feldinstrumentierung, Sensoren und Motoranschlüssen; Unterstützung bei der elektrischen Systemintegration.
- Elektrische Kontrollen und Fehlersuche in Zusammenarbeit mit Planungs- und Montageteams.

Elektroingenieur - Automatisierung / Mess-, Steuer- und Regeltechnik

09/2021 - 03/2025 | Zementindustrie, Bangladesch

- Betrieb und Instandhaltung von DCS-/SCADA-Systemen mit mehr als 2.000 Ein-/Ausgabepunkten.
- Wartung und Kalibrierung von Feldinstrumenten und Regelkreisen für Druck, Temperatur, Durchfluss und Füllstand.
- Prozessoptimierung, Fehleranalyse und vorbeugende Instandhaltung in Zement- und Kohlemahlanlagen.

Stellvertretender Ingenieur - Elektrische Instandhaltung

03/2018 - 09/2021 | Zementindustrie, Bangladesch

- Montage, Inbetriebnahme und Instandhaltung einer FLSmith-Vertikalwalzenmühle mit S7-400-DCS und ECS-SCADA.
- Errichtung, Inbetriebnahme und Betrieb eines 33/11-kV-Umspannwerks mit 20 MVA.
- Installation von sechs Leistungstransformatoren, Hoch-/Niederspannungsschaltanlagen, intelligenten Motorsteuerungs- und Frequenzumrichterschränken.

Stellvertretender Ingenieur - Elektrische Instandhaltung

11/2015 - 03/2018 | Industrieunternehmen, Bangladesch

- Installation von Brandmelde-, Gaswarn- und Schutzsystemen.
- Installation und elektrische Steuerung SPS-gesteuerter Verpackungs- und Flüssigabfüllmaschinen.

Bewerberprofil TECH-003

Elektrotechnik, Automatisierung und Gebäudeautomation

KERNKOMPETENZEN

Elektroinstallation und Anschluss: Kabelinstallation, Motoranschlüsse, Schaltschränke, Ein-/Ausgabeschränke und Energieverteilungen.

Gebäudeautomation: Gebäudemanagementsysteme (BMS), Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik (HLK), Sensorik und Grundlagen intelligenter Steuerung.

SPS und Automatisierung: Siemens S7-200/300/400/1200/1500, Delta-SPS, STEP 7 und TIA Portal.

Mess- und Regeltechnik: Druck, Temperatur, Durchfluss und Füllstand; Ventile sowie pneumatische und motorisierte Stellantriebe.

Schalt-, Steuerungs- und Leittechnik: MCC/IMCC, Frequenzumrichter, DCS, SCADA, HMI, PROFIBUS, PROFINET, industrielles Ethernet und Lichtwellenleiter.

Prüfung und technische Dokumentation: Funktionsprüfungen, systematische Fehlerdiagnose, Instandhaltung, Stromlaufpläne, AutoCAD und Rohrleitungs- und Instrumentierungsfließbilder (P&ID).

AUSBILDUNG

Bachelor of Science - Elektrotechnik und Elektronik

2015 | Universität, Bangladesch

SCHULUNGEN

- Automatisierung und Regelungstechnik.
- Schulung bei einem Hersteller elektrischer Maschinen in Bangladesch; Thema in der Vorlage nicht näher angegeben.
- Interne Arbeitsschutzunterweisung nach § 12 ArbSchG und § 4 DGUV Vorschrift 1.

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch: Grundkenntnisse; Vorbereitung auf B1 laut Vorlage

Englisch: sehr gute berufliche Kenntnisse

Bengalisch: Muttersprache

WEITERE ANGABEN

Deutscher Führerschein: Klasse B

Systematische Fehleranalyse · Sicherheitsbewusstsein · Teamfähigkeit · Zuverlässigkeit ·

Verantwortungsbewusstsein