Kemal Aydın

EMSR-INGENIEUR

@ kemal.aydin@email.de | +49 152 39017462 | Ludwigshafen am Rhein
linkedin.com/in/kemalaydin

PROFIL

EMSR-Ingenieur mit 6 Jahren Erfahrung in der Prozessindustrie, zuletzt in Chemie- und Pharmaanlagen. Planung von MSR-Technik und Prozessleittechnik, Explosionsschutz nach ATEX und funktionale Sicherheit nach IEC 61511 gehören zum Alltag. Erfahrung in Basic Engineering, Detail Engineering und der Inbetriebnahme von Anlagen im laufenden Betrieb.

BERUFSERFAHRUNG

EMSR-Ingenieur 03/2022 - heute
Pfalzchem Engineering GmbH Ludwigshafen am Rhein

- Detail Engineering der MSR-Technik für **5** Produktionsanlagen mit insgesamt 2.800 Messstellen
- SIL-Berechnungen nach IEC 61511 für 40 Schutzeinrichtungen und Pflege der Sicherheitsdokumentation
- Auswahl von Feldgeräten für Ex-Bereiche nach ATEX und Erstellung der Ex-Dokumentation
- Inbetriebnahme der Prozessleittechnik während eines Stillstands von 3 Wochen ohne Terminverzug

Projektingenieur EMSR-Technik 10/2020 - 02/2022
Rhein-Main Anlagenplanung GmbH Mannheim

- Basic Engineering für **2** Pharmaanlagen inklusive Kostenschätzung und Ausschreibung
- Erstellung von Loop-Diagrammen und Kabellisten in COMOS
- Qualifizierung von MSR-Komponenten nach GMP-Vorgaben gemeinsam mit der Qualitätssicherung

Werkstudent Automatisierung 04/2019 - 09/2020
Pfalzchem Engineering GmbH Ludwigshafen am Rhein

- Pflege von Messstellenblättern für über 500 Feldgeräte
- Mitarbeit an Funktionsplänen für Rezeptsteuerungen
- Abschlussarbeit zur Diagnose von Feldbussen in 2 Anlagenteilen
- Prüfung von Kabellisten und Klemmenplänen vor der Montage im Feld

KENNTNISSE

MSR-Technik | Prozessleittechnik | Explosionsschutz | ATEX | IEC 61511 | SIL-Berechnungen | Basic Engineering | Detail Engineering | COMOS | Inbetriebnahme

AUSBILDUNG

Bachelor of Engineering 10/2016 - 09/2020
Hochschule Mannheim Mannheim
Elektrotechnik, Schwerpunkt Automatisierungstechnik

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Türkisch	Muttersprache
Englisch	C1

ZERTIFIKATE

TÜV Functional Safety Engineer (SIS) 10/2022
TÜV Rheinland Akademie

Befähigte Person für Explosionsschutz nach BetrSichV 05/2023
TÜV SÜD Akademie