Ralf Hübner

OT Security Analyst

OT Security Analyst mit 4 Jahren Erfahrung in der Absicherung von Produktionsanlagen der Chemie und 4 Jahren als Automatisierungsingenieur. Fundierte Kenntnisse in Siemens S7, SCADA und OT-Netzwerken, verbunden mit IEC 62443, Netzwerksegmentierung und Anomalieerkennung mit Nozomi Networks. Erfahrung mit KRITIS-Nachweisen und Risikoanalyse im laufenden Betrieb.

ralf.huebner@email.de
+49 151 29384756
Ludwigshafen am Rhein
linkedin.com/in/ralfhuebner

Berufserfahrung

OT Security Analyst

Pfalzchemie Werke GmbH • Ludwigshafen am Rhein

03/2022 - heute

- Asset Inventory für **2.600** Steuerungen, Bedienstationen und Netzkomponenten in 14 Produktionsbetrieben aufgebaut
- Anomalieerkennung mit Nozomi Networks eingeführt, Alarme mit Betriebsingenieuren bewertet und Regeln angepasst
- Netzwerksegmentierung nach Zonen und Conduits gemäß IEC 62443 für 6 Anlagen geplant und umgesetzt
- Risikoanalyse für Fernwartungszugänge von 40 Lieferanten, Zugriff auf eine zentrale Jump-Server-Lösung umgestellt

Automatisierungsingenieur

Kurpfalz Anlagenbau GmbH • Mannheim • 10/2017 - 02/2022

- Programmierung von Siemens S7-1500 und WinCC für **18** Abfüll- und Dosieranlagen von der Planung bis zur Inbetriebnahme
- Aufbau und Dokumentation von OT-Netzwerken mit Profinet und industriellen Firewalls in 9 Werken von Kunden
- SCADA-Anbindung von Bestandsanlagen und Fehlersuche bei Kommunikationsstörungen vor Ort
- Mitarbeit an Sicherheitskonzepten für 2 KRITIS-Kunden aus der Wasserwirtschaft

Zertifikate

ISA/IEC 62443 Cybersecurity Fundamentals Specialist

International Society of Automation (ISA) • 11/2022

Global Industrial Cyber Security Professional (GICSP)

GIAC • 06/2024

Kenntnisse

IEC 62443 , OT-Netzwerke
Siemens S7 , SCADA
Asset Inventory
Netzwerksegmentierung
Anomalieerkennung
Nozomi Networks
Risikoanalyse , KRITIS

Sprachen

Deutsch, Muttersprache
Englisch, B2
Französisch, B1

Ausbildung

Bachelor of Engineering

Hochschule Mannheim

Mannheim

10/2013 - 09/2017

Automatisierungstechnik