

Thomas Hetfeld

Elektrotechniker × Informatiker × Qualitätsingenieur

ADRESSE Elisabethstraße 52, 50226 Frechen TEL 0179 – 1494491 MAIL thomas@hetfeld.email

GEB 17.05.1982 in Aachen LINKEDIN linkedin.com/in/thomas-hetfeld-17113a84 GITHUB github.com/Black-Seraphim

// KURZPROFIL

Elektrotechnik als Fundament, Informatik als Weiterentwicklung, Qualitätsmanagement als roter Faden: über 20 Jahre Erfahrung in industrieller Fertigung und Maschinenbau – von Wartung und Störungsbeseitigung über die weltweite Inbetriebnahme und Qualifizierung von Beschichtungs- und Ultraschall-Prüfanlagen bis zur Arbeit als Qualitätsingenieur. Schwerpunkte: systematische Fehleranalyse, Prozessoptimierung, Softwareentwicklung in C#/.NET sowie Qualitäts- und Informationssicherheitsmanagement nach ISO 9001 und ISO/IEC 27001.

// BERUFLICHER WERDEGANG

08/2023 – heute Qualitätsingenieur im Qualitätswesen für Ultraschalltechnologien*Baker Hughes Digital Solutions GmbH, Hürth*

- Analyse und nachhaltige Lösung von Qualitätsproblemen
- Vorbereitung, Durchführung, sowie Unterstützung von Audits
- Erarbeitung und Umsetzung von kontinuierlichen Verbesserungen
- Erstellung und Optimierung von Prozessen und Arbeitsabläufen
- Abstimmung zwischen Quality, Engineering, Prüffeld und Fertigung

08/2013 – 07/2023 Elektrotechniker im Prüffeld für Ultraschall-Prüfanlagen*Baker Hughes Digital Solutions GmbH, Hürth*

- Inbetriebnahme (Inhouse und weltweit)
- Prozessoptimierung
- Fehlersuche
- Programmierung
- PC-Administration
- QM-Dokumentation

11/2009 – 05/2013 Elektrotechniker in der Inbetriebnahme und Qualifizierung von MOCVD-Beschichtungsanlagen im Bereich Prototypenbau*Aixtron SE, Herzogenrath*

- Montage
- Inbetriebnahme von Roboter-Systemen
- Fehlersuche
- Abnahmen von Anlagen-Komponenten bei Vertragspartnern
- Prozessoptimierung
- Technische Abstimmung mit Quality und Engineering
- Programmierung
- QM-Dokumentation

10/2006 – 08/2009 Elektrotechniker in der Inbetriebnahme und Qualifizierung von PVD- und CVD-Beschichtungsanlagen*CemeCon AG, Würselen*

- Fehlersuche
- QM-Dokumentation
- PC-Administration
- Schulung von Mitarbeitern
- Programmierung

02/2002 – 08/2004 Schichtelektroniker für Wartung und Störungsbeseitigung in der industriellen Glasfertigung*Saint-Gobain Sekurit, Herzogenrath*

- Schichtkoordinator
- Gruppensprecher

// AUSBILDUNG & STUDIUM

05/2019 – 01/2025 Bachelor of Science (B.Sc.) Informatik

IU Internationale Hochschule

Abschlussarbeit: „Drahtlose Sensornetzwerke für die Umweltüberwachung: Neue Technologien und aktuelle Herausforderungen“

09/2004 – 06/2006 Staatlich geprüfter Elektrotechniker

Berufskolleg für Gestaltung und Technik der Stadt Aachen

Schwerpunkt: Datenverarbeitungstechnik

08/1998 – 02/2002 Ausbildung zum Industrieelektroniker

Saint Gobain Sekurit, Herzogenrath

Fachrichtung: Produktionstechnik

// WEITERBILDUNGEN

05/2026 Information Security Foundation basierend auf
ISO/IEC 27001
EXIN

02/2025 Professional Scrum Master 1 (PSM 1)
Scrum.org

01/2018 C# Komplett
GFU Cyrus AG

01/2017 ASP.NET WebForms Komplett
GFU Cyrus AG

06/2016 Inbetriebnahme KUKA Roboter
KUKA Roboter GmbH

07/2014 Einführung in die Ultraschallprüfung – Level 1
(ASNT)
GE Sensing & Inspection Technologies GmbH

09/2013 Arbeiten unter Spannung (AuS)
Technische Akademie Wuppertal e.V.

06/2007 Ausbildereignungsprüfung (AdA)
Handwerkskammer Aachen

// IT-KENNTNISSE & FREMDSPRACHEN

SOFTWARE & ENTWICKLUNG

- Programmierung
C# / .NET / ASP.NET, C++, HTML/CSS,
Assembler
- Relationale Datenbanken, SQL
- Versionsverwaltung (Git)
- Microsoft Office

SYSTEME & ANLAGEN

- Microsoft Windows
Administration, Konfiguration,
Bedienung
- Linux (Grundkenntnisse)
- SPS
Siemens S5/S7, Beckhoff TwinCAT
- ERP-Systeme (SAP, Axapta)

METHODEN & SPRACHEN

- Scrum (PSM 1)
- Informationssicherheit nach
ISO/IEC 27001
- Englisch (gut)
- Technisches Englisch (gut)

Frechen, den

Thomas Hetfeld