

Marcel Dröbler

Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung (IHK)

E-Mail: Marcel_D2@t-online.de

Standort: Gräfenhainichen, Sachsen-Anhalt

Portfolio: marcel.d.home64.de

ZUSAMMENFASSUNG

Praxisorientierter Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung (IHK) mit Erfahrung in der Erweiterung bestehender Webanwendungen im Rahmen eines realen Praxisprojekts. Schwerpunkte in der Backend-Entwicklung mit C# und ASP.NET Core, relationaler Datenhaltung mit Entity Framework Core sowie der Anbindung externer Schnittstellen, unter anderem Homematic IP. Technischer Hintergrund aus Industrie und IT-Support mit strukturierter Fehleranalyse und zuverlässiger Umsetzung technischer Anforderungen.

PRAXISPROJEKT - BACKEND-SOFTWAREENTWICKLUNG

- Office Control 1.0 | Kunert Business Software GmbH | 06/2025 - 01/2026
- Weiterentwicklung einer bestehenden Webanwendung zur kalenderbasierten Heizungssteuerung im Büro.
 - Implementierung von Geschäftslogik und Backend-Funktionalitäten mit C# und ASP.NET Core.
 - Nutzung von Entity Framework Core sowie Anbindung externer Schnittstellen wie Microsoft Graph und Homematic IP.
 - Analyse bestehender Code-Strukturen, Fehlersuche, Stabilisierung und Dokumentation der Anwendung.

BERUFSERFAHRUNG

Praktikant Anwendungsentwicklung

- Kunert Business Software GmbH | 06/2025 - 01/2026
- Erweiterung einer bestehenden Webanwendung zur automatisierten Heizungssteuerung.
 - Anbindung und Nutzung von Homematic-IP-Schnittstellen zur Steuerung und Auswertung von Systemdaten.
 - Dokumentation entwickelter Funktionen sowie Unterstützung bei Fehleranalyse und Tests.

Technische Tätigkeiten - Industrie und IT-Support

- Verschiedene Unternehmen | 03/2000 - 03/2019
- Tätigkeiten als CNC-Programmierer, Einrichter und Maschinenbediener.
 - Technischer Kundensupport sowie strukturierte Fehleranalyse.
 - Sicherer Umgang mit komplexen technischen Systemen und Prozessen.

BILDUNGSWEG

Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung - Umschulung

- Berufsförderungswerk Leipzig Gemeinnützige GmbH | 01/2024 - 01/2026
- Objektorientierte Programmierung, Softwareentwicklung und Webanwendungen.
 - Datenbanken mit MySQL sowie Grundlagen zu Betriebssystemen und Netzwerken.

Ausbildung zum Zerspanungsmechaniker - Drehtechnik

- Profilwalzenmaschine GmbH | 08/1996 - 02/2000
- Technische Berufsausbildung im industriellen Umfeld.

ZERTIFIKATE

Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung (IHK)	Industrie- und Handelskammer zu Leipzig	2026
NC / CNC-Fachkraft	Handwerkskammer Halle (Saale)	2011
CAD-Weiterbildung - AutoCAD 2D / 3D	WBS Training AG	2010

FÄHIGKEITEN

Softwareentwicklung	C#, ASP.NET Core, Entity Framework Core, Python, PHP, JavaScript
Datenbanken und Schnittstellen	MySQL, REST-APIs, Microsoft Graph API, Homematic IP API, JSON
Webentwicklung	HTML5, CSS3, Bootstrap, responsive Benutzeroberflächen
Systeme und Skripting	Windows 10/11, Linux, Windows Server, PowerShell, Batch
Netzwerke und Sicherheit	Cisco-Netzwerke, FortiGate Firewall, Sophos Firewall, Reverse Proxy, HTTPS
Hardware und IoT	PC- und Serverhardware, Raspberry Pi, Arduino IDE, Sensorik, Smart Home
Werkzeuge und Arbeitsweise	Git, Visual Studio, strukturierte Fehleranalyse, Dokumentation, Tests

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

- **Office Control 1.0:** ASP.NET-Core-Webanwendung zur automatisierten Heizungssteuerung mit Kalender- und Homematic-IP-Anbindung.
- **Message Therapy:** Kundenprojekt mit Webseite, Terminbuchung, Gutscheishop und individuell angepassten Abläufen.
- **Tee-Tool:** Browserbasierte Anwendung mit Wetterdaten, Filterlogik, Favoriten und Bestandsverwaltung.
- **Heimserver und IoT:** Selbst gehostete Dienste, Reverse Proxy, HTTPS sowie ESP32-basierte Umwelt- und Wetterstationen.

SPRACHEN

Deutsch - Muttersprache

Englisch - Grundkenntnisse