CV Frank Mehlhop

Prießnitzstr.33
01099 Dresden
Deutschland

+49 (0) 177 174 1973
frank@mehlhop.com
www.mehlhop.com

Skills

C#, .NET, Angular, Blazor, MAUI, WPF, html, css, TypeScript, ElasticSearch, Rest-API, Azure DevOps, SQL, ..

Projekte

06/2024 bis heute

freiberuflich..
Erstellung und Pflege diverser Websites und CMS-Projekte für kleine Kunden mit Wordpress, Contao, html, css, verschiedene Plugins, MySQL. Entwicklung von Mikrocontroler-Anwendungen in C++. Erstellung von Layout für eine Angular-App.

02/2022 bis 05/2024

Somacos GmbH und Co. KG
in Festanstellung
Browser- und native Anwendungen für Sitzungsmanagement

Pflege einer bestehenden Angular-Anwendung, Erstellung einer neuen Angular-Anwendung, Erstellung einer Blazor- und einer Maui-Anwendung. Eine ElasticSearch-Suche für pdf-Dokumente und Datenverschlüsselung wurde implementiert.

Freiberufliche Projekte zwischen 2016 und 2022:

03/2021 bis 01/2022

Infineon Technologies AG
Equipment Integration für Halbleiterindustrie mit C#, SECX, ..

Erstellen von Kopplungen zwischen Equipment zur Wafer-Bearbeitung und dem Leitsystem.

01/2021 bis 02/2021 **Queo GmbH**
Erstellung einer Browseranwendung mit C#, Angular, MS-SQL

Erstellen eines Projektes mit C# und Angular Frontend für den Automotiv-Bereich. Anbindung zu MS-SQL und Nutzung von Stored Procedures.

02/2019 bis 10/2019 **Robotron Datenbank-Software GmbH**
Ein Softwarehaus mit Spezialisierung auf Datenbanken.

Entwicklung einer umfangreichen REST API mit C#, .NET Core 2.2, LDAP-Authentifizierung via Token, Oracle db, Elasticsearch, MS Active Directory, Docker, RabbitMQ, Git, LDAP, Win10 (Entwicklung), Linux (Produktiv), Visual Studio.

Realisierung eines Projektes eines renommierten Halbleiterindustrie-Zulieferers. Verschiedenste Geräte und Maschinen liefern kontinuierlich eine große Zahl an Zustandswerten wie Temperaturen, Drücke etc. Diese Daten müssen in Echtzeit entgegengenommen, verarbeitet und auf verschiedenen Datenbanken gespeichert werden. Zudem wurden REST-Schnittstellen zur Datenabfrage und -analyse implementiert.

03/2018 bis 10/2018 **KPMG**
Ein Wirtschaftsprüfungsunternehmen in Berlin
Dieses Unternehmen agiert weltweit und bietet Wirtschaftsberatung an.

Entwicklung einer Intranet-Anwendung in C#, .NET, JavaScript, Angular 6, Draw.io, Azure, REST API, Visual Studio Code.

Entwicklung einer Intranet-Anwendung im Finanzberatungssektor. Die Anwendung ermöglicht den Mitarbeitern den Kunden die Beratungsergebnisse zu präsentieren mit Text, Grafiken, Statistiken etc.

05/2017 bis 10/2017 **Carl Zeiss Microscopy GmbH in München**
Ein großer Hersteller von Mikroskopsystemen.

Erweiterung einer Desktop-Anwendung für Windows-PC in C# mit WPF und .NET, Visual Studio 2015 und TFS.

Erweiterung und Optimierung eines Wizards zur Feineinstellung der Parameter zur Erzeugung hochauflösender Bilder mittels eines Hellfeld- / Fluoreszenzmikroskops. (Gerät Axio Scan.Z1)

12/2013 bis 01/2017	**GeSiM mbH** in Festanstellung Instrumentierung und Mikrofluidik für Microarraying, 3D-Bioprinting, komplexe Materialhandhabung auf der Mikroskala. Entwicklung einer Desktop-Anwendung für Windows-PC in C# mit .NET und WPF mit MS Visual Studio 2013 und 2015, SVN, VPN zur Robotersteuerung. Entwicklung einer umfangreichen und hochkomplexen Steuerung von Maschinen im Laborbereich / Reinraum.
07/2013 bis 11/2013	**Nassenheider e.K.** Entwicklung einer Android-Anwendung für Tablet mit JavaEE mit Eclipse und JDK. Entwicklung einer Maschinensteuerung mit Touch-Bedienung für vollautomatische Honigabfüllanlagen.
08/2011 bis 11/2012 Praktikas in drei Abschnitten á 3 Monate	**Fraunhofer Institut** IVI Erstellung verschiedener Android-Apps für Smartphone mit JavaEE mit Eclipse, JDK, SVN. Zusammenarbeit mit dem **ADAC** Auftrag: Datengewinnung und Erkennung von Autobahnstau mittels geräteintegrierter Sensorik (speziell g-Sensor). Die Erkennungsalgorithmen wurden von Mathematiker*innen erstellt und von mir in die Software integriert. Zusammenarbeit mit **John Deere Landmaschinen** Entwicklung einer Gestenerkennung und einer Gestensteuerung für Smartphones.

Websiteprojekte

seit 2007	Beispiele vollständig erstellter Websites finden Sie auf meiner Website www.mehlhop.com

Ausbildung

seit 1987	Beschäftigung mit Programmierung (Basic, Atari XE)
07/1992	Abitur / Allgemeine Hochschulreife mit technischer Zusatzausbildung in Seebach (Thüringen)
09/1992 – 06/1999	Studium der Soziologie und Indischen Kunstgeschichte (Freie Universität Berlin, Technische Universität Berlin)
02/2011 – 02/2013	Ausbildung zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung mit Praxisteil im Fraunhofer-Institut für Verkehr- und Infrastruktur (Java, Android), IHK-Abschluss als staatlich geprüfter Fachinformatiker