

CV Frank Mehlhop

Prießnitzstr.33
01099 Dresden
Deutschland

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

Projekte

Softwareprojekte

03/2018 bis 10/2018 ein namenhaftes Wirtschaftsprüfungsunternehmen in Berlin
Dieses Unternehmen agiert weltweit und bietet
Wirtschaftberatung an.

**Intranet -Anwendung in C# und JavaScript (auch
Angular 6, Draw.io, Azure, REST API, Visual Studio
Code u.A.).**

Entwicklung einer Intranet-Anwendung im
Finanzberatungssektor. Die Applikation ermöglicht den
Mitarbeitern Projekte zu verwalten und Präsentationen zu
erstellen.

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

**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
hochauflösenden Bildern mittels eines Hellfeld- /
Fluoreszenzmikroskops. (Gerät Axio Scan.Z1)

11/2016 bis 12/2016, markenbuero GbR in Dresden
Design -und Werbeagentur.

**Desktop-Anwendung für Windows-PC in C# mit .NET
und WPF mit MS Visual Studio 2015.**

Entwicklung einer Grafische Benutzeroberfläche nach sehr
exakten Design-Vorgaben für eine Anwendersoftware
im Bereich Pharmaindustrie bzw. Produktion unter
Laborbedingungen im Reinraum.

08/2016 bis 01/2017 GeSiM mbH in Rossendorf bei Dresden
Instrumentation and microfluidics for microarraying, 3D bioprinting, complex material handling at the microscale.

Optimierung einer bestehenden Windows-PC C# Anwendung mit .NET, WPF, Bilderkennung, Darstellung und Manipulation eines Livebildes.

Einarbeitung eines Kamera in die bestehende WPF-GUI. Die Kammera soll physisch bewegbar sein, das Bild kann live angezeigt werden, auf dem Bild sollen Tropfen automatisch erkannt werden und deren Volumen berechnet werden. Das Ergebnis soll angezeigt werden oder für einen Report abgespeichert werden.

12/2013 bis 07/2016 GeSiM mbH in Rossendorf bei Dresden
Instrumentation and microfluidics for microarraying, 3D bioprinting, complex material handling at the microscale.

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, Nutzereingabebereich, Datenverarbeitung, Speichern und Auslesen, verschiedene Interfaces ansteuern. Mein Bereich war das Projektmanagement (drei weitere Mitarbeiter), die Softwarearchitektur, Softwareentwicklung, die Gestaltung der GUI, das Testen und der Kundenkontakt. Bei den zu steuernden Anlagen handelte es sich einerseits um einen 3D-Gerüstdrucker („Scaffolder“), mit dem man Organe wie Knochen, Haut, Venen drucken kann. Andererseits ein „Synthesizer“, mit dem man chemische Synthesen für den Medizin-Arzneibereich vollautomatisch erstellen kann, einschließlich Pipettierung hinab bis zum Pikoliterbereich und Bewegungen im μm -Bereich.

07/2013 bis 11/2013 NASSENHEIDER e.K. in Dresden

Android Anwendung für Tablet mit JavaEE mit Eclipse und JDK.

Entwicklung eine Maschinensteuerung mit Touch-Bedienung für vollautomatische Honigabfüllanlagen.

02/2012 bis 05/2012 Fraunhofer Institut IVI in Zusammenarbeit mit dem
und ADAC in Dresden
08/2012 bis 11/2012

**Android App für Smartphone mit JavaEE mit Eclipse,
JDK, SVN.**

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.

08/2011 bis 11/2011 Fraunhofer Institut IVI in Zusammenarbeit mit
John Deere Landmaschinen in Dresden

**Android App für Smartphone mit JavaEE mit Eclipse,
JDK, SVN.**

Entwicklung einer Gestenerkennung und einer
Gestensteuerung für Smartphones.

Websiteprojekte

seit 2007

Beispiele komplett erstellter Websites finden Sie in Beispielen
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

Skills

C#
.NET
WPF
REST
Visual Studio

JAVA
Android
Eclipse
Android Studio

HTML
PHP
JavaScript
TypeScript
CSS
Bootstrap
Angular 6
Visual Studio Code

git
SVN
TFS