

CV

Frank Mehlhop

Prießnitzstr.33, 01099 Dresden

0351 / 27 34 294
info@mehlhop.com
www.mehlhop.com

6.7.1973	in Eisenach geboren
seit 1987	Beschäftigung mit Programmierung (Basic, Atari XE)
07/1992	Allgemeine Hochschulreife mit technischer Zusatzausbildung in Seebach (Thüringen)
09/1992 – 06/1999	Studium der Soziologie und Indischen Kunstgeschichte in Berlin
seit 2007	Selbständige Tätigkeit im Bereich Website-Gestaltung und -Betreuung zahlreicher Kunden (xhtml, html5, css, PHP, Java Script, Bootstrap,..)
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
03/2013 – 11/2013	Selbständige Tätigkeit im Bereich der Softwareentwicklung und Website-Gestaltung, unter anderem Entwicklung einer Anlagenbedienung via Touchpad für NASSENHEIDER e.K. (Java, Android)
12/2013 – 07/2016	Anstellung als Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Entwicklung einer Robotic-Steuerung für PC in Reinraumlabor bei GeSiM mbH in Rossendorf (C#, WPF, .NET, SVN, VPN)
08/2016 – 01/2017	Selbständige Tätigkeit, u.a. für GeSiM mbH (C#, Kundenbetreuung) und andere Kunden (Webseiten)
seit 11/2016	Kleinere Projekte für verschiedene Auftraggeber (GUI, CMS)

Projekte

Websiteprojekte finden Sie in Beispielen auf meiner Website www.mehlhof.com

Softwareprojekte:

1. Android App für Smartphone mit JavaEE mit Eclipse, JDK, SVN.
Auftrag: Entwicklung einer Gestenerkennung und einer Gestensteuerung für Smartphones.
Auftraggeber: Fraunhofer Institut IVI in Zusammenarbeit mit John Deer (Landmaschinen).
Zeitraum: 08/2011 bis 11/2011.
2. 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.
Auftraggeber: Fraunhofer Institut IVI in Zusammenarbeit mit dem ADAC.
Zeitraum (2 Phasen): 02/2012 bis 05/2012 und 08/2012 bis 11/2012.
3. Android Anwendung für Tablet mit JavaEE mit Eclipse und JDK.
Auftrag: Entwicklung eine Maschinensteuerung mit Touch-Bedienung für vollautomatische Honigabfüllanlagen.
Auftraggeber: NASSENHEIDER e.K.
Zeitraum 07/2013 bis 11/2013
4. Desktop-Anwendung für Windows-PC in C# mit .NET und WPF mit MS Visual Studio 2013 und 2015, SVN, VPN zur Robotersteuerung.
Auftrag: 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 möchte. Andererseits ein „Synthesizer“, mit dem man chemische Synthesen für den Medizin-Arzneibereich vollautomatisch erstellen kann, einschließlich Pipettierung bis zum Pikoliterbereich und Bewegungen im µm-Bereich.
Auftraggeber: GeSiM mbH.
Zeitraum: 12/2013 bis 01/2017
5. Desktop-Anwendung für Windows-PC in C# mit .NET und WPF mit MS Visual Studio 2015.
Auftrag: Entwicklung einer GUI nach sehr exakten Design-Vorgaben. Anwendersoftware im Bereich Pharmaindustrie bzw. Produktion unter Laborbedingungen im Reinraum.
Auftraggeber: markenbuero GbR.
Zeitraum: 11/2016 bis 12/2016