

Profil

Stavros Mavrokefalidis

Softwareentwicklung und Beratung
Microsoft .NET

teamstep GmbH

Frankenstraße 14, 46487 Wesel (DE)

Tel.: +49 2859 9098809

Fax: +49 2859 901458

Mobil: +49 151 14934862

www.teamstep-gmbh.de

stavros.mavrokefalidis@teamstep-gmbh.de



Microsoft
CERTIFIED

Professional Developer

Web Developer 4

Geburtsdatum: 01.03.1971
Geburtsort: Thessaloniki / Griechenland
Familienstand: Verheiratet, ein Sohn
Sprachen: Deutsch & griechisch (fließend), englisch (gut)
IT-Erfahrung: 21 Jahre
Stundensatz: VB

Schwerpunkte

- Softwaredesign und -entwicklung mit Microsoft-Technologien
- Visual Studio, Azure DevOps, TFS, Git, SQL-Server
- Objektorientierte Analyse und Design
- N-Tier und Client/Server, Microservices
- Wasserfall oder SCRUM-basierte Vorgehensweise
- Erarbeitung von Anforderungen, Fachkonzepte, Spezifikationen und Aufwandsschätzungen

Technologisches Umfeld

- .NET, C#
- ASP.NET / .Net Core, WPF, MVC, WebAPI, WCF, IIS
- Entity Framework, ADO.NET, LINQ, XML, JSON
- HTML5, JavaScript, CSS, Angular, Typescript, jQuery, AngularJS
- GUI-Technologien (ASP.NET, Angular, .Net Core, Windows Forms, WPF, Silverlight)
- MS SQL Server
- UML, OOA, OOD, Design Patterns, MVC, MVVM

Zertifikate

- **MCPD Microsoft Certified Professional Developer - Web Development**
 - **Exam 70-513:** Windows Communication Foundation Development with Microsoft .Net Framework 4
 - **Exam 70-516:** Accessing Data with Microsoft .Net Framework 4
 - **Exam 70-515:** Web Applications Development with Microsoft .NET Framework 4
 - **Exam 70-519:** Designing and Developing Web Applications Using Microsoft .NET Framework 4
- **Exam 70-480:** Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3

Projekte

<p>Konsumgüterindustrie</p> <p>3 Monate</p> <p>01.07.2020 – 18.09.2020</p>	<p>Weiterentwicklung Projektmanagement-Software INVEST</p> <p>Weiterentwicklung einer firmeninternen Software zur Verwaltung und Planung von Projektbudgets und Investitionsvorhaben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernisierung der UI für das Web-Frontend auf Basis von Bootstrap 4 • Erweiterung der Projektverwaltung mit einer Planungsfunktion. • Erstellung einer DB-Struktur und Anpassung der Anwendung für die Forecastberechnung / CapEx. <p><u>Systeme:</u> Visual Studio 2019, .NET 4.0, C#, nWic Framework, HTML, Javascript, CSS, jQuery, Bootstrap 4, MS-SQL-Server 2012, ReSharper, Azure DevOps, Git, Internet Information Services (IIS), Windows 10, Windows Server</p>
<p>Industrie</p> <p>7 Monate</p> <p>01.11.2019 – 25.06.2020</p>	<p>Umsetzung mehrerer Optimierungs-Clients in Sägewerken</p> <p>Ausbau und Neuentwicklung diverser Windows Clients für die Optimierung von Zuschnitten und der Sägesteuerung in aluminiumverarbeitende Inhouse Werke.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktive Mitarbeit bei der Fullstack Entwicklung in WPF, WCF, REST und SQL. • Konzeption und Umsetzung von Architekturänderungen. • Beratung bei der Umsetzung von Patterns in der Softwareentwicklung. • Entwurf und Umsetzung der Mehrsprachigkeit (DE/ENG) • Optimierung des bestehenden Codes. <p><u>Systeme:</u> Visual Studio 2019, .NET 4.5, C#, Entity Framework, WCF, WebAPI, WPF, Ninject, MS-SQL-Server 2014, TFS, ReSharper, Azure DevOps, Windows 10</p>

<p>e-Commerce</p> <p>9 Monate</p> <p>01.02.2019 – 31.10.2019</p>	<p>Unternehmenslösung Fahrrad Onlinehandel</p> <p>Pflege und Erweiterung einer Intranet Webanwendung zur Abwicklung des Onlinehandels eines führenden Fahrradhändler-Verbundes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full Stack Entwicklung des Bestandssystems. • Pflege der WebForms / MVC Komponenten und Erweiterung der Bestellabwicklung basierend auf .Net Core / Angular. • Implementierung REST-basierter Microservices • Umbau und Refactoring der bestehenden Funktionalität. <p><u>Systeme</u>: Visual Studio 2019, .NET 4.5, .Net Core, C#, Entity Framework, WCF, ASP.Net WebForms / MVC / .Net Core / Angular 8, WebAPI, JSON, OAuth2, OpenId Connect, JWT, WebToken, Unit Tests, MOQ Mocking Framework, MS-SQL-Server 2014, Git, ReSharper, Azure DevOps, Windows 10</p>
<p>Industrie</p> <p>12 Monate</p> <p>01.01.2018 – 31.01.2019</p>	<p>Transportwerkzeugoptimierung im Pressenbereich</p> <p>Konzeption und Neuentwicklung einer Windowsbasierten Applikation zur Simulation und Optimierung von Bahndaten in Pressenstraßen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frontend, Service und Backend. • WPF/C# Client im Frontend als GUI zur Eingabe und Überwachung von Dynamik- und Bahnkurvendaten, Antriebsvorgaben und Freigängigkeitsbereiche der Transportwerkzeuge. • Übergabe an Simulationssoftware und Siemens SPS-Anlagen über diverse Schnittstellen. • Umsetzung der Gesamtstruktur nach Pflichtenheft. <p><u>Systeme</u>: Visual Studio 2017, .NET 4.5, C#, Entity Framework, WCF, WPF, Unity, MOQ Mocking Framework, MS-SQL-Server 2014, Git, ReSharper, Windows 10</p>
<p>Gesundheitswesen</p> <p>16 Monate</p> <p>05.09.2016 – 31.12.2017</p>	<p>Unternehmenslösung für Heilberufe</p> <p>Neuentwicklung eines modularen Systems zur Abwicklung von Krankenkassenabrechnungen im Heilbereich.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frontend-Entwicklung. • Anwendung von WCF-basierenden Microservices. • Verwendung von Windows Presentation Foundation als GUI Client. • Pflege und Ausbau von Microservices. • Unit-Testing der Frontend-Client-Module.

	<ul style="list-style-type: none"> • Agile, an SCRUM angelehnte Vorgehensweise. • Continuous Integration und Continuous Deployment. <p><u>Systeme</u>: Visual Studio 2015, .NET 4.5, C#, Entity Framework, WCF, WPF, Unity IOC, MVVM, MOQ Mocking Framework, Microservices, MS-SQL-Server, Team Foundation Server, ReSharper, Windows 7, FastReport</p>
<p>Media</p> <p>7 Monate</p> <p>09.02.2016 – 31.08.2016</p>	<p>Redaktionsportal für Mediarecherche</p> <p>Entwicklung eines Media-Portals für die Recherche von TV-Beiträgen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full-Stack-Entwicklung. • Umsetzung der Weboberfläche HTML5, CSS, JavaScript, AngularJS 1.4 in Kombination mit TypeScript. • Anpassung des Backend zur Bereitstellung der REST API-Microservices mit Hilfe von ASP.Net WebAPI. • Entwicklung von Unit-Tests im Backend in C#. • Entwicklung von Unit-Tests im Frontend auf Basis des Jasmine UI-Test Framework. • Agile Umsetzung nach der SCRUM-Methodik. • Source Code Verwaltung mit Git, SCRUM-Planung mit Team Foundation Server. <p><u>Systeme</u>: Visual Studio 2015, .NET 4.5, C#, Entity Framework, ASP.Net WebAPI, ASP.Net MVC 5, MS-SQL-Server, Git, Team Foundation Server, ReSharper. HTML5, CSS, SCSS, AngularJS, Javascript, Kendo UI Core, TypeScript, Jasmine Frontend Unit-Tests, Dependency Injection, Windows 7</p>
<p>Telekommunikation</p> <p>4 Monate</p> <p>21.09.2015 – 22.01.2016</p>	<p>Softwareentwicklung C# / WPF-Kommunikationsclient</p> <p>Entwicklung eines Windows SIP Clients zur VOIP Kommunikation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementierung des XAML-Layouts nach exakten Vorgaben des Kunden. • Styling und Templating in XAML. • Umsetzung der Business- und Oberflächenlogik in C#. • Einsatz von MVVM (Model-View-ViewModel) • Verwendung von REST-Services des SIP-Servers • Entwicklung von Unit- und Integrationstests für die gewünschten Features. • SCRUM-basiertes Vorgehen. <p><u>Systeme</u>: Windows 8/10 Client, Visual Studio 2013, .NET 4.5, C#, Windows Communication Foundation (WPF), Subversion Sourcecodeverwaltung, ReSharper.</p>

<p>Landesbehörde</p> <p>8 Monate</p> <p>17.11.2014 – 09.07.2015</p>	<p>Windows Forms - Entwicklung HKR-MV</p> <p>Portierung einer VB6-Anwendung für die NRW-Mittelverteilung auf das .Net Framework 4 und VB.NET. Hierbei handelt es sich um Abschlussarbeiten für das Projekt aus 2011-2013.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktive Implementierung nach Vorgabe aus Fachkonzepten, bzw. geltender Funktionalität der VB6-Anwendung. <p><u>Systeme:</u> Windows 7 Client, Visual Studio 2010, .NET 4.0, VB.NET, Windows Forms GUI (WinForms), Synergy Quellcodeverwaltung, EntireX</p>
<p>Media</p> <p>4 Monate</p> <p>01.07.2014 – 22.10.2014</p>	<p>Softwareentwicklung Media Management Lösung VPMS</p> <p>Entwicklungsunterstützung bei einer N-Tier-basierten Media Management-Lösung zur Verwaltung, Bearbeitung und Produktion von Mediendateien für Fernsehsender (Media Asset Management).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktive Implementierung eines Konfigurationstools in ASP.NET MVC5 für die erleichterte Wartung und Konfiguration von komplexen servicebasierten Modulen und Transcoding Units. • Erweiterung des N-Tier-basierenden Systems in Service-Layer und Frontend. • Frontend-Entwicklung auf ASP.NET MVC5, Silverlight und WPF. • Serviceentwicklung auf Basis von Windows und WCF-Services. • Agile Softwareentwicklung mit SCRUM. <p><u>Systeme:</u> Visual Studio 2013, .NET 4.5, C#, Subversion, Team Foundation Server, ASP.Net MVC5, WCF, nHibernate, ReSharper, NuGet, JavaScript, jQuery, CSS, HTML 5, SQL-Server 2012, T-SQL, Silverlight, WPF, Windows Server 2012 R2, IIS 8.5, Windows 7</p>
<p>Dienstleistung</p> <p>2 Monate</p> <p>07.04.2014 – 28.05.2014</p>	<p>Softwareentwicklung Webapplikation „Betriebliches Gesundheitsmanagement“</p> <p>Implementierung einer Kundeninternen Lösung für das betriebliche Gesundheitsmanagement.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rapid Application Development auf Basis eines bereits existierenden RAD-Framework. • Einsatz von Entwurfsmustern und Architekturprinzipien wie Dependency Injection und Repositories.

	<p><u>Systeme:</u> Visual Studio 2013, Team Foundation Server 2012, .NET 4.5, C#, ASP.Net WebForms, nHibernate, ReSharper, NuGet, Castle Windsor, JavaScript, Bootstrap, jQuery, CSS, HTML 5, ASP.NET WebAPI, SQL-Server 2012, T-SQL, Windows Server 2008 R2, Windows 8, JIRA</p>
<p>Energie</p> <p>8 Monate</p> <p>19.08.2013 – 31.03.2014</p>	<p>Softwareentwicklung Unternehmensportal „SunnyPortal“</p> <p>Erweiterung eines Web-Unternehmensportals zur Visualisierung, Überwachung und Monitoring von Solaranlagen um Shop- und eCommerce-Funktionalitäten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementierung eines Registrierungs-Wizard zur Anbindung des Portals an WebSphere Commerce Server und dem BackOffice (SAP) zur Erweiterung von Portalfunktionen. • Integration der Erweiterung in die bestehende N-Tier-Architektur im Rahmen des Microsoft Stack in Anlehnung an SOA. • Umsetzung der Shop-Funktionalität im Backend, Business Layer und User Interface (ASP.Net WebForms und ASP.Net MVC 4). • Planung, Dokumentation und Unit-Test der Erweiterung nach Vorgaben des Requirement-Teams. • Einhaltung moderner Designprinzipien, Patterns und Arbeitsweisen wie SOLID, Dependency Injection, Reviews, Coding Styles, Gated Check-Ins. <p><u>Systeme:</u> Visual Studio 2012, Team Foundation Server 2012, .NET 4.5, C#, ASP.Net MVC 4 und Web Forms, IIS 7.5, ADO.Net, Entity Framework, ReSharper, StyleCop, NuGet, Code Contracts, Unity, Log4Net, jQuery, diverse JavaScript-Frameworks, CSS, HTML 5, Windows Services, WCF Services, SQL-Server 2008 R2, T-SQL, Windows Server 2008 R2, Windows 7, JIRA Requirements Management, SAP Backend</p>
<p>Baugewerbe</p> <p>3 Monate</p> <p>03.06.2013 – 16.08.2013</p>	<p>Softwareentwicklung und Projektleitung</p> <p>Erweiterung einer Facility-Management-Webanwendung zur Verwaltung und Überwachung von Liegenschaften und Gebäuden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktive Umsetzung von Anforderungen und Change Requests im Frontend mithilfe von ASP.Net MVC 3, HTML5, JavaScript und CSS. • Koordination des Projektablaufs und Abstimmung von Anforderungen mit dem Kunden. • Implementierung von Anforderungen im Microsoft Stack.

	<p><u>Systeme:</u> Visual Studio 2010, Team Foundation Server 2010, .NET 4.0, C#, ASP.Net MVC 3, IIS 7.5, NuGet, Unity, Log4Net, JavaScript, jQuery, CSS, HTML 5, WCF Services, SQL-Server 2008 R2, T-SQL, Windows Server 2008 R2, Windows 7</p>
<p>Landesbehörde</p> <p>19 Monate</p> <p>01.11.2011 – 31.05.2013</p>	<p>Design und Entwicklung zweier Windows-Anwendungen, Coaching</p> <p>Unterstützung und Coaching bei der Portierung zweier VB6-basierten Anwendungen auf das .Net Framework 4 und VB.NET. Die Anwendungen ermöglichen die Zahlungsverwaltung von Landeskassen bzw. den Haushaltsvollzug des Landeshaushaltes NRW.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schulung und Coaching eines Teams, das überwiegend keine Erfahrungen in der Objektorientierten Programmierung bzw. dem .Net Framework hat. • Konzeption und Durchführung von Schulungen und Workshops zur Erlangung von Objektorientierten Fertigkeiten, um das Team auf die Portierung von VB6 nach Visual Studio 2010 und VB.NET vorzubereiten. • Planung und Umsetzung der Portierung basierend auf einer mehrschichtigen Architektur mit der WinForms GUI als Oberflächentechnologie. • Datenzugriff über die Software AG EntireX Schnittstelle auf Natural Hostmodule und ADABAS • Aufwandsschätzung der gesamten Portierung • Einsatz von UML, OOA, OOD bei der Planung, Umsetzung und Schulung • Schulung von Patterns und Designprinzipien wie z.B. Singleton, Abstract Factory, Model-View-Controller, Model-View-ViewModel, SOLID. <p><u>Systeme:</u> Windows Server 2003 mit Terminal Services/Windows XP Client, Visual Studio 2010, .NET 4.0, VB.NET, Windows Forms GUI (WinForms), WPF, WCF (Windows Communication Foundation), Synergy Quellcodeverwaltung, EntireX, Natural, Adabas, Crystal Reports</p>
<p>Handel</p> <p>4 Monate</p> <p>06.07.2011 – 31.10.2011</p>	<p>Softwareentwicklung / Softwaredesign</p> <p>Unterstützung bei der Umsetzung eines Webservice-basierten Excel-Addins zur Optimierung von Einkäufen bei saisonalen Waren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Besonderes Augenmerk wurde beim Handling großer Datenmengen und bei sicherheitstechnischen Aspekten

	<p>in der Zusammenarbeit von Webservice, SharePoint, Office Client und Silverlight Administrationsclient gelegt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objektorientierte Analyse / Design und Entwicklung der Applikation innerhalb eines Teams. • Programmierung in Visual Studio 2010, MS-SQL-Server 2008, C# • Programmierung in T-SQL inkl. Stored Procedures, Views und Trigger • Analyse und Optimierung bei Performance-Engpässen. • Planung von Sicherheitstechnischen Aspekten. • Realisierung von Sicherheitstechnischen Funktionalitäten bei der Zusammenarbeit der Komponenten. • Mehrschichtige Architektur (Silverlight 4, Office 2010 Client, WCF-WebService - gehostet in Sharepoint 2010, Datenzugriff auf dem SQL-Server) <p><u>Systeme:</u> Windows Server 2008 R2/Windows 7 Client, MS-SQL Server 2008 R2, Visual Studio 2010, MS-Office 2010, .NET 4.0, C#, Windows Forms GUI (WinForms), Silverlight 4, WCF (Windows Communication Foundation), Active Directory, ADO.NET, Subversion</p>
<p>Media</p> <p>9 Jahre</p> <p>2003 - 2011</p>	<p>Softwareentwicklung / Softwaredesign</p> <p>Neu- und Weiterentwicklung von Standardlösungen für Media- und Marketingbranche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neuentwicklung und Pflege von Anwendungen, Softwarekomponenten und mehrschichtigen Systemen • Erstellung von Aufwandschätzungen, Technischen Spezifikationen und deren planmäßige Umsetzung in Software-Architekturen • Erarbeitung neuer Konzepte für die Umsetzung von Kundenanforderungen • Technische Beratung bei der Erstellung von funktionalen und technischen Spezifikationen in größeren Projekten • UML (Use Case- und Klassendiagramme) • Objektorientierte Analyse (OOA), Objektorientiertes Design (OOD) • Programmierung in C#, Windows Forms GUI (WinForms), ADO.NET, XML, VB6, COM, ADO, MS-Excel und MS-Access VBA. • Pflege von bestehenden Schnittstellen und Konvertierungstools (VB6 COM, C++ STL)

	<ul style="list-style-type: none"> • Programmierung in T-SQL inkl. Stored Procedures, Views und Trigger <p><u>Systeme:</u> Windows Server/Client, MS-SQL 2000-2008R2, Visual Studio 6.0 - 2010, MS-Office 2003 – 2010, COM, VB6, .NET 2.0 – 4.0, C#, C++, VB.NET, Windows Forms GUI (WinForms), WPF, Entity Framework, WCF, ADO, ADO.NET, XML, UML, MS SourceSafe, Team Foundation Server, CVS (Eclipse), MFC, STL</p>
<p>Dienstleistung</p> <p>5 Jahre</p> <p>1999 - 2003</p>	<p>Softwareentwicklung</p> <p>Neu- und Weiterentwicklung einer ERP/CRM Standardlösung im Bereich Service, Handel und Produktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pflege und Erweiterung bestehender ERP- und Servicemodule (Module Retourenabwicklung, Serviceaufträge) • Erweiterung der bestehenden mobilen Offlinelösung auf Basis C/C++, Oracle PL/SQL • Konzeption, Redesign und Implementierung der mobilen Offlinelösung auf Basis von VB6, Celesta Wireless Server, Nokia 9210 Communicator • Mitarbeit in Kundenprojekten (VB6, PL/SQL, Reporting unter Centura Team Developer und Crystal Reports) • Organisation und Durchführung von Mitarbeiterschulungen (Programmierung Visual Studio VB6, C++, MFC, MSSQL) • Konzeption und Entwicklung eines neuen Frameworks auf COM-Basis und Portierung bestehender Funktionalitäten <p><u>Systeme:</u> Windows Server/Client, MS-SQL, Oracle, Visual Studio 6, VB 6, COM, DCOM, MTS, C++, MFC, Centura Team Developer, Centura SQLBase, Crystal Reports, Celesta Wireless Server/mBusiness Gateway, MS Office, Oracle Pro*C (embedded SQL)</p>
<p>Dienstleistung</p> <p>3 Jahre</p> <p>1997 - 1999</p>	<p>Qualitätssicherung / Support</p> <p>Qualitätssicherung und Support einer ERP/CRM Standardlösung im Bereich Service, Handel und Produktion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Überprüfung aller Module des Service Management auf funktionale und technische Korrektheit • Prüfung der implementierten Features gegen die Beschreibung der Anforderungen und Koordination der erforderlichen Änderungen • Aufbau und Administration von Datenbanken

	<ul style="list-style-type: none"> • Generierung von Testcases für das automatisierte Testen von Applikationen mit Hilfe des Rational SQA Team Tester • Pflege, Administration und Problemlösung bei Datenbanken (Oracle/SQL-Server) • Administration von Windows-Betriebssystemen (NT, Win 2000, Win XP) • Unterstützung von Kunden, Partner und Mitarbeiter auf Anwendungs- und Datenbankebene (First, Second und Third Level Support) <p><u>Systeme:</u> Windows NT, Win2000, WinXP, MS-SQL 7/2000, Oracle, Visual Studio 6, MS Office, Rational SQA Team Tester</p>
--	---

Beruflicher Werdegang

2014	<u>IT-Consulting Stavros Mavrokefalidis</u> Senior Berater/Softwareentwickler - Microsoft Software Engineering
2011-2013	<u>MT AG, Düsseldorf</u> Senior Berater/Softwareentwickler - Microsoft Software Engineering
2003-2011	<u>Donovan Data Systems GmbH, Düsseldorf</u> Softwareentwicklung und -design im Mediabereich.
1999-2003	<u>SA Service Alliance GmbH & Co. KG, Willich</u> Wechsel in die Software-Entwicklung, Weiterentwicklung und Wartung von ERP Modulen, Konzeption und Entwicklung eines anwendungsübergreifenden Frameworks.
1997-1999	<u>SA Service Alliance GmbH & Co. KG, Willich</u> EDV-Kaufmann im Bereich Qualitätsmanagement / Support bei einem Anbieter einer ERP-Standardlösung.
1995-1997	<u>IB Internationaler Bund, Wesel</u> Ausbildung zum Bürokaufmann / versch. Praktika

Schulausbildung

1991 - 1992	Einjähriges Praktikum der Elektrotechnik mit Erlangung der Fachhochschulreife
1987 - 1991	Konrad-Duden-Gymnasium
1982 - 1987	Hauptschule mit Mittlere-Reife Abschluss
1979 - 1982	Griechische Grundschule 4.-6. Jahr mit Abschluss (Griechenland)
1976 - 1979	Grundschule 1.-3. Schuljahr (Deutschland)