

Profil

Marc André Schröder-Zhou



Als freiberuflicher und unabhängiger IT-Berater bin ich vor allem in den Bereichen Anwendungsentwicklung, Office 365, SharePoint, und Softwarearchitekturen tätig. Nachdem ich mit meinen erfolgreich abgeschlossenen Ausbildungen Master of Science und Diplom Wirtschaftsinformatiker (FH) die Grundlage für meine berufliche Karriere legte, bin ich nun nach meiner langjährigen Berufserfahrung in der Konzeptionierung und Entwicklung von Software ein verlässlicher Ansprechpartner, Berater, Trainer und Entwickler. Als Microsoft zertifizierter Office 365 & SharePoint Entwickler, Power Plattform Entwickler & Architekt und Azure DevOps Experte bin ich zudem Autor der SharePoint-Kolumne in der Zeitschrift *Windows Developer*, Gastautor in unterschiedlichen Entwicklerzeitschriften sowie teilweise auch als Sprecher auf Entwicklerkonferenzen anzutreffen. Meine Publikationen umfassen neben SharePoint hauptsächlich den Themenbereich .NET Parallel Computing. Neben meinen fachlichen Kenntnissen bin ich von Comptia als Certified Technical Trainer (CTT+) zertifiziert und kann somit mein Wissen als Microsoft Trainer (MCT) auch didaktisch vermitteln.

Persönliche Daten:

Wohnort: 61118 Bad Vilbel (Deutschland)

Muttersprache: Deutsch (Fremdsprache: Englisch)

Ausbildung:

- Wirtschaftsinformatik Universität Duisburg/Essen – Master of Science (M. Sc.)
- Wirtschaftsinformatik Fachhochschule Dortmund – Diplom-Wirtschaftsinformatiker
- Informationstechnischer Assistent und Fachabitur

Zertifizierungen

- ✓ Comptia Certified Technical Trainer (CTT+)
- ✓ Microsoft Certified Trainer (MCT)
- ✓ ITIL® Foundation Certificate in IT Service Management
- ✓ PCEP™ & PCAP™ – Certified Associate Python Programmer
- ✓ Nintex Automation Cloud: Automation Specialist I & II &
- ✓ Nintex Automation K2 IT Developer
- ✓ Nintex Automation K2 Business Analyst
- ✓ Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert
- ✓ Microsoft 365 Certified: Administrator Expert
- ✓ Microsoft 365 Certified: Power Platform Solution Architect Expert
- ✓ Microsoft Certified: Azure Developer Associate
- ✓ Microsoft 365 Certified: Developer Associate
- ✓ Microsoft Certified: Power Platform Developer Associate
- ✓ Microsoft Certified: Identity and Access Administrator Associate
- ✓ Microsoft Certified: Azure Fundamentals
- ✓ Microsoft 365 Certified: Fundamentals
- ✓ Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals
- ✓ Microsoft Certified Technology Specialist (SharePoint)
- ✓ Microsoft Certified Professional Developer (SharePoint)
- ✓ Microsoft Certified IT Professional (SharePoint)

Profil

Marc André Schröder-Zhou



Tätigkeiten und Schwerpunkte:

- SharePoint Schulung, Administration, Entwicklung, Konzeption, Einführung, Erweiterungen und Beratung seit SharePoint Server 2001 für SharePoint Server & SharePoint Online
- Softwarearchitekturen, Entwicklung von Frameworks & Anwendungen mit .NET & .NET Core und C#, VB.NET. Entwicklungsumgebungen: Visual Studio, VS-Code (GIT / Team Foundation)
- Entwurf und Umsetzung von Datenbanken (DB-Systeme: MS-SQL, MySQL, DynamoDB, MongoDB)
- Cloud-Lösungen (Saas) u. a. mit Microsoft Azure, Amazon AWS
- Lehrbeauftragter seit 2015 bei der Fachhochschule Frankfurt am Main FB Informatik
- Lehrbeauftragter Hochschule RheinMain – Masterstudiengänge FB Informatik (2020-2023)

Zusammenfassung verwendeter Technologien:

- Microsoft SharePoint Server / SharePoint Online in Office 365
 - Realisierung klassischer SharePoint Server Erweiterungen:
 - Webparts
 - Ereignisempfänger (Event Receiver)
 - Zeitgeberdienste (Timer & Jobs)
 - Anwendungsdienste (Suche, Taxonomie, eigene Dienste etc.)
 - Workflows mit der Microsoft Workflow Foundation (Code basiert)
 - Layout: Seitenvorlagen und Gestaltungsvorlagen (MasterPages), Themes
 - Clientseitige Anzeigevorlagen (Display Templates)
 - Administratoren Unterstützung und Troubleshooting zu unterschiedlichen Problemen bei Patches oder Updates von SharePoint Server Versionen
 - Realisierung im SharePoint Online Bereich
 - SharePoint Apps für 2016/2019/SE/Online mit dem SharePoint Framework (SPFx) (Yeoman, WebPack, Gulp, Node, TypeScript)
 - Workflows / Geschäftsprozesse mit Microsoft Power Automate
 - Spezielle Oberflächen und Anpassungen: Microsoft Power Apps
 - Farbschemata über Themes
 - Beide Plattformen:
 - Einführung von SharePoint als Intranet- und Kollaborationsplattform
 - Schulungen verschiedener Anwendergruppen
 - Informationsarchitektur: Inhaltstypen, Felder (CAML nur Server Version)
 - Durchführung unterschiedlichster SharePoint Migrationen (2007->2010->2013 ...)
 - PowerShell Scripting
- Web-Anwendungsentwicklung
 - ASP.NET (Core), MVC, Razor, WebAPI und ODATA
 - Telerik Kendo UI, React, Angular, Knockout, Handlebars, TypeScript, jQuery
 - Entity Framework (MS-SQL-Server / T-SQL)
 - HTML, CSS, Bootstrap Framework
- Entwicklung verteilter Applikationen. Einbeziehung von Cloud-Diensten:
 - Amazon Web Services (AWS)
 - Azure Services
- Windows-Anwendungsentwicklung (WinForms / Windows Presentation Foundation (WPF))
- Cross-Platform Entwicklung mit Microsoft MAUI
- Verwendung Testautomation (Visual Studio Unit Testing Framework, Typemock Isolator, TestDriven.NET)

Profil

Marc André Schröder-Zhou



Veröffentlichte Fachbücher:

- Parallel Computing in .NET - Multicore-Programmierung von .NET 2.0 bis 4.0
1. Auflage erschienen Dezember 2011 - Software und Support Verlag
ISBN-13: 978-3868020380 (ISBN-10: 3868020381)
- Parallel Computing in .NET - Multicore-Programmierung von .NET 2.0 bis 4.0
2. Auflage erschienen Dezember 2011 - Software und Support Verlag
ISBN-13: 978-3868020724 (ISBN-10: 3868020721)
- SharePoint 2010 – Das Entwicklerbuch
1. Auflage erschienen März 2012 - Software und Support Verlag
ISBN-13: 978-3868020748 (ISBN-10: 3868020748)
- SharePoint 2013: Developern Apps with Napa and VS 2012 (eBook)
1. Auflage erschienen Juli 2013 - developer.press Verlag
Asin: B00DOU24L6

Veröffentlichungen in Fachzeitschriften (Stand: 2025/08):

- ASP.NET Futures
dot.net-Magazin, Ausgabe: 09.2007
- Geschichtsunterstützung
dot.net-Magazin, Ausgabe: 10.2007
- Der Business Data Catalog im Microsoft Office SharePoint Server 2007
(Schweizer DeveloperWorld Ausgabe 37/2007)
- Zukunftsmusik
dot.net-Magazin, Ausgabe: 12.2007
- MS Astoria: Microsofts künftiger Datenservice
(Schweizer DeveloperWorld Ausgabe 41/2007)
- MVC-Framework für ASP.NET
dot.net-Magazin Ausgabe: 05.2008
- Das Microsoft MVC Framework für ASP.NET
(Schweizer DeveloperWorld Ausgabe 4/2008)
- Office Open XML
dot.net-Magazin, Ausgabe: 09.2008
- Modellgestützte Datenverarbeitung
dot.net-Magazin, Ausgabe: 09.2008
- ASP.NET Anwendung: Step by step, Teil 1
dot.net-Magazin, Ausgabe: 10.2008
- ASP.NET Anwendung: Step by step, Teil 2
dot.net-Magazin, Ausgabe: 11.2008
- ASP.NET Anwendung: Step by step, Teil 3
dot.net-Magazin, Ausgabe: 12.2008
- ASP.NET Anwendung: Step by step, Teil 4
dot.net-Magazin, Ausgabe: 01.2009

Profil

Marc André Schröder-Zhou



- Praktische Entwurfsmuster Teil 1 – Fassade
dot.net-Magazin, Ausgabe: 11.2008
- Praktische Entwurfsmuster Teil 2 – Plug-In
dot.net-Magazin, Ausgabe: 12.2008
- Praktische Entwurfsmuster Teil 3 – Command
dot.net-Magazin, Ausgabe: 01.2009
- Praktische Entwurfsmuster Teil 4 – Strategie
dot.net-Magazin, Ausgabe: 02.2009
- Praktische Entwurfsmuster Teil 5 – Identity Map
dot.net-Magazin, Ausgabe: 03.2009
- Praktische Design-Patterns, Teil 6 – Mit dem Object-Pool-Muster erzeugte Ressourcen öfter verwenden
dot.net-Magazin, Ausgabe: 04.2009
- Praktische Design-Patterns, Teil 7 – Mit Singleton die mehrfache Erzeugung eines Objekttyps verhindern
dot.net-Magazin, Ausgabe: 05.2009
- Praktische Entwurfsmuster – Teil 8: Mit Observer Objektzustände überwachen und über Änderungen informiert werden
dot.net-Magazin, Ausgabe: 06.2009
- Neuerungen im Internet Explorer 8
dot.net-Magazin, Ausgabe: 02.2009
- Step by Step relaxed: MVC-Framework
dot.net-Magazin, Ausgabe: 03.2009
- Des Pudels Kerne – Effektive Nutzung von Mehrkernprozessoren mit ParallelFX
dot.net-Magazin, dot.net-Magazin, Ausgabe: 05.2009
- Profiling mit Ameisenfließ – Schwachstellen und Performance-Engpässe in .NET-Anwendungen erkennen – mit dem ANTS Performance Profiler 4
dot.net-Magazin, Ausgabe: 06.2009
- Line-of-Business mit Silverlight - Ein objektorientiertes MVC-Framework für Geschäftsanwendungen realisieren
dot.net-Magazin, Ausgabe: 07.2009
- Neues in ASP.NET AJAX 4 - Eine Rendering Engine beim Client und andere Möglichkeiten,
dot.net-Magazin, Ausgabe: 07.2009
- Das große Krabbeln - Der ANTS Memory Profiler
Der Entwickler, Ausgabe 06.2009
- Axum (vormals: MAESTRO) – Eine domänenspezifische Sprache für parallele Programmierung unter .NET
dot.net-Magazin, Ausgabe: 01.2010
- Dschungel-DXpedition –
Die aktualisierte Entwicklerbibliothek DXperience v2009: Eine Übersicht
dot.net-Magazin, Ausgabe: 02.2010
- Next Generation .NET 4.0 - Parallel Computing unter .NET mit der Task Parallel Library und PLINQ
Der Entwickler, Ausgabe 02.2010
- Next Generation „ASP.NET Ajax“ – Dynamische Webseiten ohne Postbacks
ComputerWorld (Schweiz)Online:
<http://www.computerworld.ch/aktuell/developerworld/50379/index.html>

Profil

Marc André Schröder-Zhou



- Parallele Programmierung mit PLINQ und .NET 4.0
ComputerWorld (Schweiz),
Online: <http://www.computerworld.ch/aktuell/news/50654/index.html>
- ASP.NET MVC - die neue Art ASP.NET-Anwendungen zu entwickeln
ComputerWorld (Schweiz), <http://www.computerworld.ch/aktuell/news/50932/index.html>
- Höher, schneller, weiter – aber bitte möglichst einfach – STM.NET – Vermeidung von Seiteneffekten durch Isolation
dot.net-Magazin, Ausgabe: .2010
- Kolumne: C# im Fokus – Delegates und anonyme Methoden
dot.net-Magazin,
Ausgabe: 8.2010
- Ab ins Web mit ASP.NET – Verwendung des neuen ASP.NET MVC
Framework Release 2
dot.net-Magazin, Ausgabe: 8.2010
- Web 2.0 und ASP.NET MVC – geht das? – Teil 2: ASP.NET MVC Framework Release 2
Erweiterte Techniken und Nutzung von jQuery
dot.net-Magazin, Ausgabe: 9.2010
- Message in (Ex)change – Die Microsoft Exchange Web Services im Einsatz
dot.net-Magazin, Ausgabe: 8.2010
- Kolumne: C# im Fokus – Effizienter Programmieren mit Closure
dot.net-Magazin, Ausgabe: 9.2010
- Kolumne: C# im Fokus – Lambda Expressions und Expression Trees
dot.net-Magazin, Ausgabe: 10.2010
- Kolumne: C# im Fokus – Richtlinien für das Überschreiben von Equals,
GetHashCode und ToString (Teil:1)
dot.net-Magazin, Ausgabe: 11.2010
- ASP.NET 4.0 - die wichtigsten Neuerungen (Teil 1) - Verbesserte ID- und Client-ID-Funktionalität
ComputerWorld (Schweiz), Online:
<http://www.computerworld.ch/businesspraxis/developerworld/artikel/aspnet-40-die-wichtigsten-neuerungen-teil-1-52598/>
- Kolumne: C# im Fokus – Richtlinien für das Überschreiben von
„Equals“ und „GetHashCode“ (Teil: 2)
dot.net-Magazin, Ausgabe: 12.2010
- Neuerungen bei ASP.NET 4.0 (Teil 2) - ASP.NET URL Routing
Online-Ausgabe der ComputerWorld (Schweiz):
<http://www.computerworld.ch/businesspraxis/developerworld/artikel/neuerungen-bei-aspnet-40-teil-2-52907/>
- Kolumne: C# im Fokus – Funktion und Verwendung von dynamic
dot.net-Magazin, Ausgabe: 1.2011
- Die Neuerungen von ASP.NET 4.0 (Teil 3) - QueryExtender Control
Online-Ausgabe der ComputerWorld (Schweiz):
<http://www.computerworld.ch/businesspraxis/developerworld/artikel/die-neuerungen-von-aspnet-40-teil-3-55370/>
- Kolumne: C# im Fokus: Funktion und Verwendung der Klasse „ExpandoObject“
dot.net-Magazin, Ausgabe: 2.2011
- Kolumne: C# im Fokus: Optionale Parameter in .NET 2.0 bis .NET 4.0
dot.net-Magazin, Ausgabe: 3.2011
- ASP.NET 4.0 – die Neuerungen (Teil 4)
Daten mit dem neuen Microsoft Chart-Control visualisieren.

Profil

Marc André Schröder-Zhou



Online-Ausgabe der ComputerWorld (Schweiz):

<http://www.computerworld.ch/businesspraxis/developerworld/artikel/aspnet-40-die-neuerungen-teil-4-55635/>

- Razor: alternative View-Engine für ASP.NET
Online-Ausgabe der ComputerWorld (Schweiz):
<http://www.computerworld.ch/businesspraxis/developerworld/artikel/razor-eine-alternative-view-engine-fuer-aspnet-55944>
- Kolumne: C# im Fokus – Unsicherer Code via unsafe: Zeiger in C#
dot.net-Magazin, Ausgabe: 4.2011
- Der Internet Explorer 9 aus Entwicklersicht
dot.net-Magazin, Ausgabe: 4.2011
- Möglichkeiten der Parallelisierung
dot.net-Magazin, Ausgabe: 5.2011
- Kolumne: C# im Fokus – Teil 2: Unsicherer Code via unsafe: Zeiger in C#
dot.net-Magazin, Ausgabe: 5.2011
- Kolumne: C# im Fokus – Möglichkeiten der Datentypkonvertierung in C#
dot.net-Magazin, Ausgabe: 6.2011
- Task Parallel Library und PLINQ
dot.net-Magazin, Ausgabe: 6.2011
- Kolumne: C# im Fokus – Effiziente Datentypkonvertierung mit C#
dot.net-Magazin, Ausgabe: 7.2011
- Parallel Computing im praktischen Einsatz
dot.net-Magazin, Ausgabe: 7.2011
- Kolumne: C# im Fokus – Flexibles Typsystem in C#
dot.net-Magazin, Ausgabe: 8.2011
- Kolumne: C# im Fokus – Flexibles Typsystem in C#
dot.net-Magazin, Ausgabe: 9.2011
- Parallel Computing — Teil 1: Singleton und InitOnce
dot.net-Magazin, Ausgabe: 9.2011
- Parallel Computing — Teil 2: Die Entwurfsmuster Pipeline und Producer/Consumer (Teil 2)
dot.net-Magazin, Ausgabe: 10.2011
- Kolumne: C# im Fokus – Implementieren eigener Iteratoren: Iterator & yield
dot.net-Magazin, Ausgabe: 10.2011
- Kolumne: C# im Fokus – Attribute in C#
dot.net-Magazin, Ausgabe: 11.2011
- Parallel Computing — Teil 3: Future
dot.net-Magazin, Ausgabe: 11.2011
- Kolumne: C# im Fokus – Fehlerbehandlung mit Struktur
dot.net-Magazin, Ausgabe: 12.2011
- Parallel Computing — Teil 3: Tipps zu Loops: Task Parallel Library: Verwendung paralleler Schleifen
dot.net-Magazin, Ausgabe: 12.2011
- Kolumne: C# im Fokus await-async: asynchrone Programmierung in .NET 4.5
dot.net-Magazin, Ausgabe: 01.2012
- Parallel Computing: Task Parallel Library
dot.net-Magazin, Ausgabe: 01.2012
- Parallel Computing: Unveränderlich, aber wandelbar
Windows Developer, Ausgabe: 02.2012

Profil

Marc André Schröder-Zhou



- Kolumne C# im Fokus Verwendung und Steuerung des Präprozessors
Windows Developer, Ausgabe: 02.2012
- Kolumne: C# im Fokus Zeichenketten mit char, String und StringBuilder
Windows Developer, Ausgabe: 04.2012
- Kolumne: C# im Fokus Encoding von Zeichenketten
Windows Developer, Ausgabe: 05.2012
- Parallel Computing: Die Dataflow Library
Windows Developer, Ausgabe: 05.2012
- Die SharePoint-Dienstarchitektur- Eine Übersicht über die verschiedenen SharePoint-Dienste
SharePoint Magazin, Ausgabe 02.2012
- Grenzen sprengen- Mehr Funktionalität in Sandbox-Lösungen dank eigenem Full Trust Proxy
SharePoint Magazin, Ausgabe 01.2012
- Grenzen sprengen- Mehr Funktionalität in Sandbox-Lösungen dank eigenem Full Trust Proxy
SharePoint Magazin, Ausgabe 01.2012
- SharePoint als CMS
SharePoint Kompendium, entwickler.press, Veröffentlicht 10.2013
- Amazon S3 – Simple Storage Service
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 08.2013
- SharePoint-Anwendungen mit AngularJS und Knockout
Windows Developer, entwickler.press, Veröffentlicht 07.2014, Band 6
- SharePoint Kolumne: Übersicht über die Erweiterungsmöglichkeiten
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 02.2014
- SharePoint Kolumne: Das serverseitige Objektmodell
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 04.2014
- SharePoint Kolumne: Einfacher Zugriff auf Listendaten
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 06.2014
- SharePoint Kolumne: Umfangreiche Listen und übergreifende Listenabfragen
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 08.2014
- SharePoint Kolumne: LINQ to SharePoint und SPMetal
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 10.2014
- SharePoint Kolumne: Felddefinition und Inhaltstypen (Teil 1)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 12.2014
- SharePoint-Anwendungen mit AngularJS und Knockout
Windows Developer, entwickler.press, Veröffentlicht 11.2014, Ausgabe: 04.14
- Azure: Medien in Aktion – der Azure Media Service
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 01.2015
- Azure: der Suchdienst in Aktion
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 03.2015
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Eigene SharePoint-Felder (Teil2)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 06.2015
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Clientseitiges Rendering
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 08.2015
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Clientseitiges Rendering (Teil 2)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 10.2015
- Mit der eigenen Webseite Geld einnehmen: Einbindung von Zahlungsanbietern
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 11.2015
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Anzeigevorlagen
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 12.2015

Profil

Marc André Schröder-Zhou



- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Vorschau auf SharePoint 2016
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 02.2016
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Workflows (1)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 04.2016
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Workflows (2)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 06.2016
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Workflows (3)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 08.2016
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Workflows (4)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 10.2016
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Workflows mit Zuweisungs- und Startformular (5)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 12.2016
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Workflows mit eigenen Code (6)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 02.2017
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Ereignisempfänger (1)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 04.2017
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Ereignisempfänger (2)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 06.2017
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Ereignisempfänger für SharePoint online (3)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 08.2017
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: WebHooks in SharePoint (1)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 10.2017
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: WebHooks in SharePoint (2)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 12.2017
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Zugriff auf SharePoint via JavaScript (Teil 1)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 02.2018
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Zugriff auf SharePoint via JavaScript (Teil 2)
Knockout und CSOM in Kombination
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 04.2018
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Das neue SharePoint 2016 Framework (SPFx)
Entwicklungsumgebung einrichten und ein clientseitiges WebPart realisieren
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 06.2018
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Das neue SharePoint 2016 Framework (SPFx)
Verwendung der SharePoint SPFx API
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 06.2018
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint ganz praktisch:
Einführung in das SharePoint Framework (CSOM, Teil 4)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 08.2018
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Einführung in das SharePoint Framework (CSOM, Teil 5)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 10.2018
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint ganz praktisch: Einführung in das SharePoint
Framework (UI-Komponenten)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 12.2018
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint Server 2019
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 02.2019
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint Server 2019 – Einblicke und Neuerungen
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 04.2019
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Installation einer Entwicklungsumgebung (2)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 06.2019

Profil

Marc André Schröder-Zhou



- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint Server 2019: eine App mit React (Teil 1)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 08.2019
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint Server 2019: eine App mit React (Teil 2)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 10.2019
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint Server 2010-2019: Word Automation Service
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 12.2019
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint Server 2019: SharePoint Server & PowerShell
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 02.2020
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Projekt Cortex
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 04.2020
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint Server 2019: SharePoint PowerApps
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 06.2020
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch:
SharePoint Server 2019: Microsoft Power Platform: Workflows
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 08.2020
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Microsoft Power Platform: Flow & Connector
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 10.2020
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint und das Graph API
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 12.2020
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint und das Graph AP – Fortsetzung
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 02.2021
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint Docker
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 04.2021
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Anpassungen von Listen und Bibliotheken – Teil 1
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 06.2021
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Anpassungen von Listen und Bibliotheken – Teil 2
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 08.2021
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint Online: Power Automate und Freigabeprozesse
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 10.2021
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint Online: Power Automate
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 12.2021
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Power Automate und REST
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 02.2022
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SPFx – Veröffentlichung im Office Marketplace
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 04.2022
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch:
SPFx – Clientseitiges Webpart und Konfiguration der Feldtypen
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 06.2022
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Vielfältige Optionen im Bereich der Webpart-Eigenschaften
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 08.2022
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint Online als Intranetplattform (Teil 1)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 10.2022
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint Online als Intranetplattform (Teil 2)
Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 12.2022
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SharePoint Online als Intranetplattform (Teil 3), Application Customizer, Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 02.2023
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Suche in SharePoint (Teil 1), Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 04.2023

Profil

Marc André Schröder-Zhou



- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Suche in SharePoint (Teil 2), Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 06.2023
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Suche in SharePoint (Teil 3), Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 08.2023
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: Suche in SharePoint (Teil 4), Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 10.2023
- Kolumne: SharePoint ganz praktisch: SPFx-basierte Erweiterungen strukturieren, Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 12.2023
- Kolumne Office 365, SharePoint & Co.: Konfiguration einer SPFx-basierten App Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 02.2024
- Kolumne Office 365, SharePoint & Co.: SPFx-basierte Anwendungserweiterung Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 04.2024
- Kolumne Office 365, SharePoint & Co.: Adaptive Cards Extensions Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 06.2024
- Kolumne Office 365, SharePoint & Co.: Adaptive Cards Extensions – Teil 2 Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 08.2024
- Kolumne Office 365, SharePoint & Co.: Erweiterungen für SharePoint Graph API für Seiten Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 10.2024
- Kolumne Office 365, SharePoint & Co.: Effektiv arbeiten mit SharePoint Embedded Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 12.2024
- Kolumne Office 365, SharePoint & Co.: SharePoint Embedded – Registrierung von Containern Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 02.2025
- Kolumne Office 365, SharePoint & Co.: Zugriff auf SharePoint Embedded Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 04.2025
- Kolumne Office 365, SharePoint & Co.: SharePoint Framework React Reusable Controls Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 06.2025
- Kolumne Office 365, SharePoint & Co.: Die Grundlagen von Microsoft Copilot in Office 365 Windows Developer, entwickler.press , Ausgabe: 08.2025

Profil

Marc André Schröder-Zhou



Konferenzvorträge:

BASTA 2016 (Herbst)

- Starkes Team: SharePoint-Apps und Angular 2.0
- Realisierung von SharePoint 2013 Workflows Aktivitäten

Developer Week 2014 - Nürnberg

- Eine moderne RESTful basierte Web-Anwendung
Entity Framework, ASP.NET MVC (WebAPI & ODATA), AngularJS, Bootstrap

BASTA 2014 (Frühling)

- Externe SharePoint 2013 Apps

BASTA 2013 (Herbst)

- Workflows unter SharePoint 2013
- Mobile Apps mit SharePoint 2013

dotnet Cologne 2013

- ASP.NET MVC 4
Die alternative zum Web-Form Modell

BASTA 2013 (Frühling)

- Eine App für SharePoint 2013

BASTA 2012 (Frühling)

- Parallele und asynchrone Programmierung mit .NET 4.5
- Sandbox Solutions: Beschränkungen korrekt umgehen

BASTA 2011 (Herbst)

- Best Practices für SharePoint 2010
- Servicearchitektur mit SharePoint Server 2010: eine Übersicht

dotnet Cologne2011:

- Task Parallel Library & PLINQ
Effektive Nutzung von Mehrkernprozessoren

iX CeBIT Forum 2011:

- Parallel Computing und heutige Programmiersprachen (.NET)

Profil

Marc André Schröder-Zhou



BASTA 2011 (Frühling)

- Parallel Computing mit Visual Studio 2010
- SharePoint 2010 - Anwendungsintegration

BASTA 2010 (Herbst)

- Design-Patterns für die parallele Programmierung
- Branding SharePoint 2010
- Verwendung des SharePoint-Client-Object-Modells

BASTA 2010 (Frühling)

- Von LINQ nach PLINQ: PLINQ kontrolliert einsetzen

BASTA 2009 (Frühling)

- Entwurf und Realisierung einer IE8-optimierten Webapplikation
- ParallelFX: Parallele Programmierung in .NET 4.0

BASTA 2009 (Frühling)

- IE 8.0: Activities, WebSlices und weitere Neuigkeiten für Developer
- MS Astoria = ADO.NET Data Services

Profil

Marc André Schröder-Zhou



Zertifizierungen

- ✓ CompTIA: **Certified Technical Trainer (CTT+)**
- ✓ Microsoft Certified Trainer (MCT)
- ✓ **ITIL® Foundation Certificate** in IT Service Management
- ✓ PCEP™ & PCAP™ – **Certified Associate Python Programmer**
- ✓ Microsoft Certified: **DevOps Engineer Expert**
- ✓ Automation Specialist I & II Certification for Nintex Automation Cloud
- ✓ Certification for Nintex **Automation K2 IT Developer**
- ✓ Certification: Nintex **Automation K2 Business Analyst**
- ✓ Microsoft 365 Certified: **Power Platform Solution Architect Expert**
- ✓ Microsoft 365 Certified: **Administrator Expert**
- ✓ Microsoft Certified: **Azure Developer Associate**
- ✓ Microsoft Certified: **Power Platform Developer Associate**
- ✓ Microsoft Certified: **Identity and Access Administrator Associate**
- ✓ Microsoft 365 Certified: **Fundamentals**
- ✓ Microsoft 365 Certified: **Developer Associate**
- ✓ Microsoft Certified: **Azure Fundamentals**
- ✓ Microsoft Certified: **SharePoint Administrator 2010**
- ✓ Microsoft Certified: **SharePoint Developer 2010**
- ✓ Microsoft Certified: **SharePoint Application Development**
- ✓ Microsoft Certified: **SharePoint Configuration**



Profil

Marc André Schröder-Zhou



Auszug Projekte

Seit 09/2011 bis heute

Übersicht SharePoint Tätigkeiten der letzten Jahre

SharePoint und Office 365 Lösungsarchitekt, Berater und Entwickler. Aufnahme und Analyse der Anforderungen. Konzeption der Zielarchitektur und Komponenten in SharePoint Server oder SharePoint Online in Office 365. Umsetzung der Lösung inkl. Lieferung der Installationspakete. Realisierung von SharePoint Server und SharePoint Online Projekte für verschiedene Kunden.

Auszug:

- Migration MOSS 2007 nach SPS 2010
- Migration MOSS 2007 nach SPS 2013
- Migration MOSS 2013 nach SPS 2016 und SP 2019
- Migration SharePoint Server 2016 / 2019 nach SharePoint Server Subscription Edition
- Entwicklungsunterstützung für SharePoint (Versionen: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, 2019, SharePoint Server Subscription und SharePoint Online)
- Einbindung Cloud-Dienste in SharePoint Lösungen.

Beispiele:

- Amazon DynamoDB für Datenaustausch bei Veröffentlichung von Inhalten an externe Systeme
- Kombinierte Amazon API Gateway, Cloud-Frontend, S3 und Lambda Lösung für automatische Verkleinerung von Bildern zur Entlastung von SharePoint Servern.
- Integration einer Amazon Lambda Lösung für die Echtzeit-Datenaufbereitung von Kanton-Wahldaten
- Einbindung eines Amazon Live-Streams (Media Services) in SharePoint über eigenes WebPart. Automatisches Starten des Media-Channels, sobald eine Übertragung in SharePoint eingeplant wurde.
- Eigene Audio-Live-Streaming Lösung auf Basis von AWS S3 und einer React-Komponente. Einbindung in SharePoint Server über WebPart-Erweiterung.
- Newsletter-Lösung auf Basis der Workflow-Foundation und AWS-SES-E-Mail-Versendung inkl. Bounce-Auswertungen. An- und Abmeldung für den Newsletter über eigene SharePoint Anwendungsseite.
- Umstellung bzw. Überführung von „Altlösungen“ nach SharePoint Server bzw. Office 365 / SharePoint Online.
- Realisierung von Power Platform basierten Lösungen
- Entwicklung und Erweiterung vorhandener SharePoint basierter Lösungen
- Erweiterung und Ausbau der Standard Suche. Umsetzung von neuen Anzeigevorlagen, Datenquellen, verwaltete Eigenschaften und Regeln.
- Integration des Termstore in kundenspezifische Lösungen
- Aufbau einer Informationsarchitektur (Inhaltsorganisation) basierend auf SharePoint Feldern, Inhaltstypen und speziellen Ausgabevorlagen (JSLink)
- Umsetzung clientbasierter Lösungen mit AngularJS, Knockout, CSOM

Profil

Marc André Schröder-Zhou



- Automatisierte Brieferstellung und Verwaltung
- Mobile App für die Meldung von Umgebungsschäden nach SharePoint
- Integration von Zahlungsanbietern (Saferpay, Postfinance, PayPal)
- Zahlreiche serverbasierte WebPart-Lösungen
- Workflow Anwendung für Mängelmeldungen und deren Behebung
- Verwaltung von Lieferantendaten inkl. eigener Suchanwendung
- Realisierung von SPFx-basierten WebParts (Apps) für SharePoint Online mit TypeScript und React.

09/2024 bis heute

Umsetzung einer barrierefreien CMS-Plattform für externe Zusammenarbeit

Konzeptionierung, Planung und Realisierung eines barrierefreien Web-Portals für die sichere Zusammenarbeit mit unterschiedlichen Personen aus unterschiedlichen Organisationen. Das Portal gliedert sich in die Bereiche:

- Webseiten
- Arbeitsräume
- Mitteilungen

Alle Bereiche können individuell berechtigt werden. Das System stellt ein integriertes Content-Management System zur Verfügung. Als Basis-Editor Komponente wurde GrapeJS eingesetzt und um eigene Komponenten erweitert. Die Verwaltung der Webseiten erfolgt dynamisch und ermöglicht den Aufbau einer hierarchischen Struktur, wobei jede Hierarchie-Stufe separat berechtigt werden kann. Die Arbeitsräume ermöglichen den zugelassenen Benutzer die Zusammenarbeit, in dem dort Informationen zu bestimmten Themengebiete ausgetauscht werden können. Zusätzlich müssen Anwender in bestimmten Zeitabständen ihr Konto aktiv bestätigen und es müssen automatisiert Benachrichtigungen versendet werden. Dies wurde über Hintergrunddienste realisiert die als Azure WebJobs betrieben werden. Das System basiert auf .NET 9 ASP.NET MVC / Razor, TypeScript, jQuery, Kendo UI, Entity Framework, MS-SQL-Server, Bootstrap. Für das Hosting der Anwendung wurde in Microsoft Azure eine Abrechnungseinheit eingerichtet und die benötigten Dienste innerhalb einer Ressourcengruppe eingerichtet.

04/2025 bis 06/2025

Bereitstellung eines (REST-) Backend für Medienverwaltung

Im Zuge einer Ablösung einer vorhandenen (Video-) Medienverwaltung (*siehe Projekt: 10/2013 bis 04/2014 Cloud basierte Medienverwaltung*) musste für das Frontend-Team ein serverseitiges Backend-System umgesetzt werden. Das Backend-System sollte dabei die notwendigen gesicherten REST-Endpunkte zur Verfügung stellen. Die Mediendateien selbst werden nach AMAZON S3 direkt clientseitig über eine signierte URL geladen. Auch die Bereitstellung der signierten URL wird durch einen REST-Backend Dienst realisiert. Die zusätzlichen Meta-Daten zu Mediendateien werden innerhalb einer AMAZON DynamoDB-Tabelle verwaltet. Die REST-Endpunkte mussten geschützt sein, dies wurde über AMAZON Cognito über eine AWS-Gateway Integration realisiert. Die Dienste selbst sind als AWS-Lambda Funktionen in .NET C# 8 implementiert. Die Übergabe an das Frontend-Team beinhaltet die Dokumentation, eine Postman-Collection mit den REST-Aufrufen sowie einen

Profil

Marc André Schröder-Zhou



	kleinen React-basierten Client für die Demonstration des Token-Abrufs via AMAZON Cognito
02/2023 bis 11/2023	SharePoint Server 2019 Einführung bei einer öffentlichen Behörde Unterstützung bei der Erarbeitung einer Lösungsstrategie und Architektur für folgende Anforderungen: • Einführung einer erweiterten Funktionalität für die Verhinderung von Datenverlusten (DLP) sowie Erarbeitung einer erweiterten Markierungsfunktion (Document Labeling) für geschützte Dokumente. Festlegung der notwendigen Anpassungen (Client/Server) via CSOM/SSOM. • Umsetzung einer technischen Architektur für die Ablage von großen Dateien in SharePoint Server 2019 unter Betrachtung des Blog-Storage und einer eigenen Lösung über eine Plug-In Erweiterung. Definition der notwendigen clientseitigen- und serverseitigen-Erweiterungen für eine Plug-In Lösung. • Unterstützung bei der Migration von Lotus-Notes Anwendungen nach SharePoint Server 2019 als technischer Architekt.
02/2024 bis 07/2024	Mobiler Bildersammler für SharePoint (Apple iPhone & Android App) Die mobile App für iPhone- und Android-Geräte ermöglicht die Sammlung und Verwaltung von Bildern. Bilder lassen sich in Kategorien organisieren und mit zusätzlichen Metainformationen sowie Beschreibungen versehen. Alle gesammelten Bilder können einschließlich der zugehörigen Informationen direkt in eine SharePoint-Bibliothek hochgeladen werden. Dadurch ist es möglich, Bilder ortsunabhängig zu erfassen, mit Informationen zu ergänzen und in einer SharePoint-Bibliothek zur weiteren Verarbeitung bereitzustellen. Somit entfällt ein separater Upload von Bildern und das nachträgliche Hinzufügen von Metainformationen und Beschreibungen zu den Bildern. Die App wurde mit dem Microsoft MAUI Framework realisiert und nutzt die MSAL-Bibliothek für die Authentifizierung gegenüber Office 365 und der zugehörigen ENTRA-Anwendungsregistrierung. Die App steht über den Apple Store zur Installation bereit: https://apps.apple.com/us/app/bildersammler-f%C3%BCr-sharepoint/id6670341203 Weitere Informationen zu der App auf meiner Webseite unter: https://www.dev-sky.net/mobile-phone-app.html
09/2023 bis 06/2024	SharePoint Online Intranet & Power Automate Geschäftsprozesse Konzeptionierung, Planung und Einführung eines Intranet-Portals für einen IT-Dienstleister. Aufnahme der Anforderungen an das neue Intranet-Portal und Erstellung einer Umsetzungsstrategie. Realisierung verschiedener automatisierter Geschäftsprozesse in Power Automate zur Abbildung unternehmensinterner Prozesse wie z. B. Urlaubs- und VPN-Anträge. Beratung zur Lizenzierung von Power Automate bezüglich benötigter Premium-Funktionen. Planung der benötigten Site-Struktur für die Prozesse sowie Anlage der SharePoint Listen und Anpassung der Formulare, teils in Power App, für die notwendige Datenerfassung (Formulare). Etablierung eines

Profil

Marc André Schröder-Zhou



Rechtekonzeptes für den Zugriff auf Listendaten. Umsetzung eines Datenaustausches mit dem HR-System für die Übernahme von bewilligten Abwesenheiten. Automatisierte Erstellung von signierten und archivierungsfähigen Anträgen als PDF-Datei.

Ähnliche Projekte für verschiedene Kunden

Kundeprojekt 1

05/2022 bis 03/2023

Kundeprojekt 2

02/2023 bis ca. 12/2023

Kundeprojekt 3

01/2023 bis ca. 06/2023

Kundeprojekt 4

02/2024 bis heute

Einführung SharePoint Online als Intranet Plattform

Planung, Konzeption und Realisierung eines Intranet-Portals auf Basis von Office 365 / SharePoint Online. Beratung bei der Einführung, Konzeption der Hub-Websitesammlungsstruktur, Berechtigungsvergabe, globaler Navigation sowie der Informationsarchitektur. Anlage von Seitenspalten und Inhaltstypen. Branding der Office 365 & SharePoint Online Oberfläche via Application Customizer und Theme Konfiguration. Implementierung verschiedener Power Automate Flows inkl. Third-Party Konnektoren sowie Power Apps. Umsetzung einer erweiterten Suche mit PnP-Such-Webparts und Konfiguration. Umsetzung diverser SPFx-WebParts.

Durchführung von Schulungen für Administratoren, Editoren und Endanwender.

09/2011 bis heute

Aktuell auslaufend da SharePoint Server durch ein anderes CMS im Jahr 2026 abgelöst wird. Unterstützung bei der Migration zum neuen System.

SharePoint Internet Plattform für ein Schweizer Kanton (Öffentliche Behörde)

Übernahme von Anforderungen und Planung der Realisierung in SharePoint. Implementierung von zahlreichen SharePoint Erweiterungen für das öffentliche Portal u a.:

- Zahlung von Bussen per online Formular
- Workflow-basierter Newsletter Verteiler integriert in SharePoint + Integration von AWS SES inkl. Auswertung von gelesenen Mails
- Integration einer Live-Streaming Lösung in SharePoint via AWS Media Services für die Live-Übertragung von öffentlichen Sitzungen.
- Auswertung und Aufbereitung von Wahldaten. Auslagerung der Berechnungslogik für Wahlergebnisse in AWS Lambda Funktion.
- Erweiterungen und Anpassungen für die SharePoint Suche inkl. Anpassungen der Suchvorlagen (Search Templates).
- Realisierung einer TermStore Management Lösung für die Kategorisierung von Inhalten.
- Realisierung eines Online-Shops und Integration in SharePoint.
- Zahlreiche WebParts für die Ausgabe von Inhalten in verschiedenen Darstellungen – wie z. B. eines News-Karussells für die Darstellung der letzten Mitteilungen.
- Realisierung einer Video-Plattform für die Verwaltung von Videos. Die Videos werden in AWS S3 gespeichert und über die AWS Media-Dienste in verschiedene Formate überführt. Die Konvertierung erfolgt automatisch nach dem Hochladen eines Videos über ein ASW-Cloudwatch-Ereignis und Aufruf einer AWS Lambda Funktion. Die Verwaltung und der Zugriff auf AWS S3 wurde mit dem Telerik Browser Steuerelement realisiert. Die Darstellung auf SharePoint erfolgt über spezielle WebParts.
- Unterstützung bei den Migrationen von SP 2007 -> SP 2010 -> SP 2013 und aktuell auf SP 2019.

Profil

Marc André Schröder-Zhou



- Anlage von diversen Inhaltstypen (Content Types), Seitenvorlagen (Page Layouts) und eigenen Spaltentypen (Custom Fields).
- Umsetzung von Ereignis-Behandler (Event Handler) um Inhalte während der Publizierung nach AWS DynamoDB zu synchronisieren
- Umsetzung von WebParts für das clientseitige Auslesen von AWS DynamoDB Inhalten.

04/2019 bis 02/2020

Online-Verwaltung für Museen

Implementierung einer Web-Anwendung für die Verwaltung von Museumsdaten (Objekte, Stammdaten, Ausstellungen) und Veranstaltungen. Realisierung der Anwendung mit folgenden Tools: Visual Studio 2019, ASP.NET MVC Core + WebAPI (ODATA), C#, LINQ, ASP.NET Identity Provider, ADO.NET Entity Framework, Bootstrap, JavaScript, HTML/CSS, Kendo UI, MS SQL Server, Amazon AWS S3. Bereitstellung der Anwendung über Microsoft IIS.

Besonderheiten der Lösung:

- Mehrsprachigkeit inkl. Globalisierung
- Eigene ASP.Net Identity Lösung für Anmeldung und Nutzung bestehender Anwender aus Drittsystem
- Generierung automatischer Daten-Feeds für Publizierung von Informationen auf anderen Plattformen
- Direkter clientseitiger Datei-Upload nach Amazon AWS S3

07/2016 bis 11/2018

Verwaltung von Medien in SharePoint (Öffentliches Portal)

Umsetzung einer SharePoint Lösung für die Verwaltung von Ton- und Filmaufnahmen (Audiovisuelles Museum). Planung der Datenstruktur und die zugehörigen SharePoint Inhaltstypen und Spalten. Definition von verwalteten SharePoint Spalten (Managed Properties) für die Einbindung in die Suche. Erweiterung der SharePoint Suche um spezielle Such-Refiner und Umsetzung einer erweiterten Suchoberfläche für Besucher der Seite. Realisierung einer internen Verwaltungsoberfläche für die einfache Datenerfassung und das Hochladen der Medien. Ablage der Medien in einen geschützten Amazon AWS S3 Speicher. Automatische Bereitstellung temporärer Abruflinks auf die in S3 gespeicherten Medien aufgrund von Lizenzrechten. Vorsehen von umfangreichen Caching-Funktionen, da die Datenstruktur (Titel – Medien zum Titel und Exemplaren zu Medien) sehr komplex ist. Reduzierung der Suchdauer über intelligente Cache-Mechanismen optimiert.

12/2018 bis 03/2019

SharePoint Migration 2013 nach 2019 über SharePoint Server 2016

Planung und Durchführung der Migration von SharePoint Server 2013 nach 2019 über eine (zwischen) Migration nach SharePoint Server 2016. Erstellung von Kapazitätsplanungen und Berechnungen für die Dimensionierung der neuen SharePoint 2019 Farm. Durchführung von Testmigrationen nach SharePoint 2016 und 2019. Migration der eigenen serverseitigen SharePoint Lösungen und Test der Änderungen in der neuen SharePoint 2019 Umgebung.

Profil

Marc André Schröder-Zhou



12/2018 bis 07/2019

Durchführung der Migration der Inhaltsdatenbanken und Unterstützung der SharePoint Administratoren bei der produktiven Migration.

Realisierung einer dynamischen Lösung für Formulare

Umsetzung einer Lösung für die dynamische und freie Erstellung von Formularen. Dabei sollten alle typischen Formularfunktionen und Eingabefelder unterstützt werden. Die Web-Anwendung stellt dafür eine Oberfläche für das Design des Formulars zur Verfügung. Die Ausgabe und das Rendering des erstellten Formulars basiert auf Bootstrap und sollte WCAG-konform erfolgen.

Besonderheiten der Lösung:

- Freie Gestaltung des Formulars
- Benutzer- und Rollenkonzept
- Pflicht- und Formatprüfungen mit eigenen Fehlermeldungen
- WCAG-konforme Ausgabe
- Sammeln der eingegebenen Formulardaten

Eingesetzte Technologien: Angular, Bootstrap, Node.JS, TypeScript, JavaScript, MongoDB, Visual Studio 2022.

10/2018 bis heute
*Fortlaufend kleine
Erweiterungen, Patches
und Support.*

Realisierung eines Web-basierten mandantenfähigen CRM inkl. Personalverwaltung, Personaleinsatzplanung und Rechnungsverwaltung

Aufnahme fachlicher Anforderungen und fortlaufende Erstellung eines Pflichtenheftes für die neue Anwendung (agiles Vorgehen). Konzeptionierung der Anwendung sowie der Anwendungsarchitektur. Design der Daten- und Funktionsverteilung via eigenen REST-API Schnittstellen. Realisierung der Anwendung mit folgenden Tools: Visual Studio 2022, ASP.NET MVC + WebAPI (ODATA), C#, LINQ, ASP.NET Identity Provider, ADO.NET Entity Framework, Bootstrap, JavaScript, HTML/CSS, Kendo UI, MS SQL-Server (Azure).

Bereitstellung der Anwendung via Azure. Zusätzliche Azure Web-Jobs für Hintergrundaufgaben. Besonderheiten der Lösung:

- Mehrsprachigkeit inkl. Globalisierung
- PDF-Erstellung von Rechnungen und Lohnabrechnungen
- QR-Code basierte Zahlungsabwicklung
- Mandantenfähigkeit da für mehrere Länder vorgesehen
- Berechtigungskonzept inkl. Rollensystem
- Einbindung von online Zahlungsanbieter
- Visualisierung von Standorten und Routen mit verschiedenen Transportmitteln mittels Kartendarstellung
- Direkter Kauf von Gutscheinen und Gutscheinverwaltung im System
- Personalverwaltung inkl. Ferien- und Abwesenheiten
- Integrierte online Bewerbungsverwaltung

01/2016 bis 12/2016

Einführung SharePoint 2013 als Intranet Plattform

Aufnahme fachlicher Anforderungen für das neue Intranet. Analyse des bestehenden SAP basierten Intranet und Ableitung vorhandener Funktionen

Profil

Marc André Schröder-Zhou



sowie Aufnahme von Verbesserungspunkten. Erstellung Konzeption für das neue Intranet. Umsetzung aller benötigten SharePoint Erweiterungen: MasterPages, Seitenvorlagen, Inhaltstypen, Spaltendefinitionen, Anzeigevorlagen, Erweiterung für die Suche, Erstellung von WebParts, usw. Umsetzung eines App-Stores für die Einbindung eigener (Unternehmens-) Anwendungen, Aufbau Termstore und weitere Features. Konzeptionierung der Informationsarchitektur für globale Inhaltstypen und Verwendung des Termstores. Umfangreiche eigene SharePoint basierte CMS-Lösung für die Verwaltung von Unternehmensmeldungen (News). Design und Layout Realisierung unter Berücksichtigung mehrere Endgeräte. Weitere eingesetzte Technologien: HTML, CSS, AngularJS, JavaScript, C#. CSOM, Microsoft SQL Server (T-SQL).

03/2016 bis 07/2016

e-Form Manager für SharePoint 2013

Konzeptionierung und Realisierung einer Anwendung, um Aufgaben/Formulare sehr einfach an Mitarbeiter zu verteilen. Mitarbeiter müssen erhaltene Aufgabe innerhalb einer festgelegten Zeitspanne bearbeiten. Bei Überschreitung des festgelegten Termins werden vom Prozess automatisiert Erinnerungsmails versendet. Technologien: C#, Spaltendefinitionen, Inhaltstypen, Workflows, AngularJS, Web-Dienste, JavaScript, HTML, CSS, Bootstrap.

01/2016 bis 12/2016

PowerPoint Publisher für SharePoint 2013

Konzeptionierung und Realisierung einer Anwendung, um aus mehreren PowerPoint Präsentation über eine Web-Oberfläche eine neue Präsentation zu erstellen. Ziel sollte es dabei sein, bei späteren Änderungen an Folien erkennen zu können, in welchen zusammengestellten Präsentationen die Folie verwendet wurde. Somit wird sichergestellt, dass die Folien in den zusammengefassten PowerPoint Präsentationen immer aktuell sind. Technologien: C#, Spaltendefinitionen, Inhaltstypen, ASPOSE, AngularJS, Web-Dienste, JavaScript, HTML, CSS, Bootstrap.

04/2014 bis 01/2015

Layout Apps für SharePoint online

Umsetzung verschiedener SharePoint Apps für SharePoint online, um die visuelle Darstellung zu beeinflussen. Über die App kann das gesamte Farbschema sowie die globale Navigation nach eigenen Bedürfnissen angepasst werden. Technologien: HTML, CSS, AngularJS, JavaScript, C#, CSOM, T-SQL

06/2014 bis 01/2015

SharePoint Migration 2007 nach 2013

Planung und Durchführung der Portal-Migration von MOSS 2007 nach 2013. Erstellung von Kapazitätsplanungen und Berechnungen für die Dimensionierung der neuen SharePoint 2013 Farm. Durchführung von Testmigrationen nach SharePoint 2013. Durchführung von Workshops zu verschiedenen SharePoint Themen für Administratoren, Entwickler und

Profil

Marc André Schröder-Zhou



	Anwender. Erstellung eines Berechtigungskonzeptes. Design und Umsetzung verschiedener MasterPages. Entwicklung einer eigenen SharePoint Berechtigungsverwaltung.
09/2014 bis 03/2015	SharePoint Migration 2010 nach 2013 Planung und Durchführung der Portal-Migration nach 2013. Anpassungen eigener Erweiterungen. Erstellung Migrationsleitfaden für die spätere Produktionsmigration. Hierbei handelte um eine öffentliche Webseite mit sehr vielen eigenen Erweiterungen. Anpassung aller vorhandenen Feature Erweiterungen an neue API, hier insbesondere an die neue Suchschnittstelle.
04/2013 bis 12/2013	Umstellung eines Content Management System auf Amazon S3 Ein bestehendes CMS, das notwendige Assets zuvor im lokalen Dateisystem gespeichert hat, wurde vollständig auf Amazon S3 als Datenspeicher umgestellt. • Planung und Design der notwendigen Änderungen • Implementierung aller notwendigen Anpassungen • Test und Korrekturen • Migrationsmechanismus für bestehende Inhalte und Verweise Besonderheiten: • Umsetzung eines direkten Web basierten Datei-Upload nach S3 • Umsetzung spezieller Telerik Provider für bestimmte Steuerelemente
01/2013 bis 10/2013	Erweiterung eines Content Management System um Frontend-Editing Ein bestehendes CMS ermöglichte bisher nur die Bearbeitung von Inhalten auf separaten Administrationsseiten. Das CMS musste erweitert werden, um eine direkte Inhaltsbearbeitung auf den endgültigen Seiten zu ermöglichen. • Planung und Design der notwendigen Änderungen • Realisierung/Implementierung einer Dienstarchitektur, um Änderungen clientseitig über einen Dienst speichern zu können • Verwendung von Kendo UI Elementen (Kendo UI Editor, Upload, Image Browser etc.) für die direkte Bearbeitung der Inhalte • Test und Korrekturen • Migrationsmechanismus für bestehende Inhalte und Verweise
08/2013 bis 05/2014	Realisierung einer Bibliotheksanwendung in SharePoint Vollständige Umsetzung einer Bibliotheksanwendung gemäß gelieferten Pflichtenheft: • Design der (SharePoint-) Datenstruktur • Design des Klassenmodells • Umsetzung des Objektmodells • Umsetzung der Dienstschnittstelle für Kendo UI Steuerelemente • Realisierung der Oberfläche mittels Kendo UI • Test und Korrekturen • Dokumentation der Architektur/Anwendung
10/2013 bis 04/2014	Cloud basierte Medienverwaltung

Profil

Marc André Schröder-Zhou



Umsetzung einer Medienverwaltung in SharePoint. Die Medienverwaltung ermöglicht die effektive Speicherung von Mediendaten innerhalb einer Amazon S3 Datenstruktur. Zu jedem Medium können selbstdefinierte Attribute hinterlegt werden. Über eine Kodierungsfunktion, basierend auf den Amazon Elastic Transcoder Dienst, können Medien in verschiedene Formate überführt werden.

- Erstellung der Anwendungsarchitektur
- Implementierung der Anwendung gemäß Pflichtenheft
- Verwendung von Telerik & Kendo UI Komponenten
- Test und Korrekturen
- Dokumentation der Architektur/Anwendung

02/2013 bis 04/2013

Allgemeines Kendo WebPart für SharePoint

Umsetzung eines allgemeinen SharePoint WebPart, um Listendaten innerhalb eines Kendo Grids anzeigen zu können. Dabei vollständige Unterstützung aller Funktionen wie Seitennavigation, Filterung und Gruppierung serverseitig.

10/2011 bis 12/2011

Analyst / Entwickler / Architekt

EuroHypo AG

Beurteilung einer im Aufbau befindlichen WPF-Anwendung
Bewertung der (Software-) Architektur einer mehrschichtigen WPF basierten Anwendung. Aufgrund ständiger Verzögerungen und Problemen, muss die vorhandene umgesetzte Lösung analysiert und kritisch bewertet werden.
Aufgaben: Analyse der Dokumentation gegen den Quellcode, Analyse und Bewertung des Quellcodes. Beurteilung der umgesetzten Softwarearchitektur gemäß der Anwendung von Best Practice Ansätzen. Abschätzung der Kosten für eine spätere interne Wartung und Weiterentwicklung. Bewertung und Erarbeitung von Refactor Maßnahmen.
Technologien: .NET 3.5, Windows Presentation Foundation

04/2011 bis 11/2011

Entwickler / Architekt

EuroHypo AG

Verwaltung von Immobilien & Mietverträgen
Portierung einer vorhandenen MS Access Anwendung auf eine Windows Presentation basierten Anwendung. Da es sich um die erste WPF basierte Anwendung handelte, war ebenfalls ein allgemeines Architekturmodell für die Anwendung zu erstellen. Umgesetzt wurde eine erweiterte MVVM-Architektur. Als separate Bibliotheken wurde CodeSmith, AvalonDock und die Enterprise Library verwendet.
Technologien: .NET 3.5, Windows Presentation Framework, Code Smith

06/2011 bis 8/2011

Entwickler / Architekt

Lufthansa/Logica

Umsetzung eines Authentifizierungsmoduls für SharePoint Foundation
Für einen internationalen Konzern wurde ein spezieller SharePoint Authentifizierungsanbieter realisiert, um eine bestehende Single Sign On (SSO) Infrastruktur nutzen zu können
Technologien: SharePoint Foundation 2010, .NET 3.5

Profil

Marc André Schröder-Zhou



09/2010 bis 4/2011	Entwickler / Architekt	Mundipharma
KiM - Kommunikation in der Medizin Vereinfachung des manuellen Briefverkehrs durch einen elektronischen Unterstützungsprozess in SharePoint Server 2007. Technologien: SharePoint 2007, .NET 3.5, ASPOSE.WORD		
09/2010 bis 4/2011	Entwickler / Architekt	dwpbank Frankfurt/M.
Migration Lotus Notes nach MS SharePoint Ablösung der bestehenden Lotus Notes Infrastruktur durch eine vollständig auf Microsoft Windows basierte Infrastruktur. Migration / Neuimplementierung vorhandener Lotus Notes Anwendungen in SharePoint 2007. Technologien: SharePoint 2007, .NET 3.5		
12/2007 bis 6/2009	Entwickler / Architekt	ARC Worldwide
Informationsplattform für Handelsvertreter eines Tabakkonzerns Realisierung einer internetbasierten Informationsplattform für Handelsvertreter und Mitarbeiter eines internationalen Konzerns. Das System unterstützt mehrere Sprachen und besitzt ein eigenes CMS, um die Inhalte zu pflegen. Anbindung und Realisierung einer Schnittstelle zu dem vorhandenen SIEBEL System. Technologien: .NET 2.0, ASP.NET, CSS/HTML, JavaScript		
7/2006 bis 11/2006	Entwickler / Architekt	Deloitte
Workflow-basierte Formularfreigabe Evaluation der Möglichkeiten der Abbildung eines Workflows zur Freigabe von Berechtigungsanfragen. Technologien: MOSS 2007/FormServer und InfoPath 2007, .NET 2.0, ASP.NET, CSS/HTML, JavaScript		
3/2006 bis 7/2006	Entwickler / Architekt / Admin	Deloitte
Migration des Content Management Server 2001 auf die Version 2002. Das vorhandene CMS 2001 System diente als Intranet und war jahrelang im Einsatz. An vielen Stellen wurden Funktionen des CMS 2001 Systems angepasst. Diese Anpassungen wurden nicht dokumentiert, so dass diese zunächst gefunden und dokumentiert werden mussten. Dann musste eine Planung der Migration stattfinden und das Verfahren mehrmals getestet werden.		
1/2005 bis 1/2006	Entwickler / Admin	Deloitte
Einführung des SharePoint Server 2003 Die Möglichkeiten des SharePoint Server 2003 wurden evaluiert und getestet. Herr Zhou führte die Installation, das Testen und die spätere Installation in der produktiven Umgebung aus.		