

Projektübersicht

Marc Andre Schröder-Zhou

(M365 -) LÖSUNGSARCHITEKT & FULLSTACK ENTHUSIAST

34 PROJEKTE · 2005 – HEUTE · SCHWERPUNKT SHAREPOINT & MICROSOFT 365



Freiberuflicher IT-Berater, Lösungsarchitekt, Trainer und Entwickler mit Schwerpunkt auf Anwendungsentwicklung, Microsoft 365, SharePoint und Softwarearchitektur. Akademischer Hintergrund: Master of Science und Diplom-Wirtschaftsinformatiker (FH). Langjährige Erfahrung in Konzeption, Architektur und Umsetzung individueller Softwarelösungen. Ausgezeichnet als Microsoft MVP für M365 und SharePoint Development sowie zertifiziert als M365- und SharePoint-Entwickler, Power-Plattform-Entwickler und Architekt sowie Azure-DevOps-Experte. Autor der SharePoint-Kolumne in der *Windows Developer*, Gastautor in Entwicklerzeitschriften und gelegentlicher Sprecher auf Entwicklerkonferenzen. Zertifiziert als CompTIA Certified Technical Trainer (CTT+) und Microsoft Certified Trainer (MCT).

Projektindex

1. 01/2026–03/2026 · Einreichung von Urlaubsanträgen
2. 09/2025–01/2026 · Antragsverwaltung
3. 04/2025–06/2025 · REST-Backend für Medienverwaltung
4. 02/2025–05/2025 · Anmeldungsverwaltung für interne Schulungen
5. 09/2024–heute · Barrierefreie CMS-Plattform
6. 02/2024–07/2024 · Mobiler Bildersammler für SharePoint
7. 09/2023–06/2024 · SharePoint Online Intranet und Geschäftsprozesse
8. 02/2023–11/2023 · SharePoint Server 2019 bei einer Behörde
9. 2022–2025 · Projektgruppe SharePoint Online Intranets
10. 10/2018–heute · Mandantenfähiges CRM und Personalverwaltung
11. 04/2019–02/2020 · Online-Verwaltung für Museen
12. 12/2018–07/2019 · Dynamische Formularlösung
13. 12/2018–03/2019 · Migration SharePoint 2013 nach 2019
14. 07/2016–11/2018 · Medienverwaltung in SharePoint
15. 03/2016–07/2016 · e-Form Manager für SharePoint 2013
16. 01/2016–12/2016 · SharePoint 2013 als Intranet-Plattform
17. 01/2016–12/2016 · PowerPoint Publisher für SharePoint 2013
18. 09/2014–03/2015 · Migration SharePoint 2010 nach 2013
19. 06/2014–01/2015 · Migration MOSS 2007 nach SharePoint 2013
20. 04/2014–01/2015 · Layout Apps für SharePoint Online
21. 10/2013–04/2014 · Cloud-basierte Medienverwaltung
22. 08/2013–05/2014 · Bibliotheksanwendung in SharePoint
23. 04/2013–12/2013 · CMS-Umstellung auf Amazon S3
24. 02/2013–04/2013 · Allgemeines Kendo WebPart
25. 01/2013–10/2013 · CMS-Frontend-Editing
26. 10/2011–12/2011 · Architekturbeurteilung einer WPF-Anwendung
27. 04/2011–11/2011 · Immobilien- und Mietvertragsverwaltung
28. 06/2011–08/2011 · Authentifizierungsmodul für SharePoint Foundation
29. 09/2010–04/2011 · Migration Lotus Notes nach SharePoint
30. 09/2010–04/2011 · KiM – Kommunikation in der Medizin
31. 12/2007–06/2009 · Informationsplattform für Handelsvertreter
32. 07/2006–11/2006 · Workflow-basierte Formularfreigabe
33. 03/2006–07/2006 · Migration Content Management Server 2001 auf 2002
34. 01/2005–01/2006 · Einführung SharePoint Server 2003

Projektübergreifendes SharePoint- und Microsoft-365-Profil

SEIT 09/2011 BIS HEUTE

Langjährige Tätigkeit als SharePoint- und Microsoft-365-Lösungsarchitekt, Berater und Entwickler für verschiedene Kunden. Der Schwerpunkt liegt auf Anforderungsanalyse, Zielarchitektur, Konzeption, Implementierung und Auslieferung produktionsfähiger Lösungen für SharePoint Server und SharePoint Online.

AUSGEWÄHLTE AUFGABENFELDER UND LÖSUNGEN

- Migrationen von MOSS 2007 über SharePoint 2010, 2013, 2016 und 2019 bis SharePoint Server Subscription Edition.
- Entwicklungsunterstützung für SharePoint Server und SharePoint Online.
- Integration von AWS-Diensten: DynamoDB, API Gateway, CloudFront, S3, Lambda, Media Services und Simple Email Service.
- Bildverkleinerung über eine Kombination aus API Gateway, CloudFront, S3 und Lambda.
- Echtzeit-Aufbereitung von kantonalen Wahldaten mit AWS Lambda.
- Einbindung von Video- und Audio-Livestreaming in SharePoint-Webparts.
- Newsletter-System mit Workflow Foundation, AWS SES, Bounce-Auswertung sowie An- und Abmeldung über SharePoint.
- Migration und Modernisierung von Altlösungen für SharePoint Server und Microsoft 365.
- Power-Plattform-basierte Geschäftslösungen.
- Erweiterung der SharePoint-Suche mit Anzeigevorlagen, Datenquellen, Managed Properties und Regeln.
- Integration des Term Stores sowie Aufbau von Informationsarchitekturen mit Feldern, Inhaltstypen und JSLink-Ausgabevorlagen.
- Clientseitige Lösungen mit AngularJS, Knockout und CSOM.
- Automatisierte Brieferstellung, mobile Schadenserfassung und Workflow-Lösungen für Mängelmeldungen.
- Integration von Zahlungsanbietern wie Saferpay, PostFinance und PayPal.
- Lieferantenverwaltung mit eigener Suchanwendung sowie zahlreiche serverseitige Webparts.
- SPFx-Webparts für SharePoint Online mit TypeScript und React.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint Server 2007–2019 und Subscription Edition, SharePoint Online, Microsoft 365, SharePoint Framework (SPFx), TypeScript, React, AngularJS, Knockout, CSOM, JSLink, SharePoint Search, Term Store, Microsoft Power Platform, AWS DynamoDB, AWS Lambda, Amazon S3, Amazon API Gateway, Amazon CloudFront, AWS Media Services, Amazon SES, Workflow Foundation, Saferpay, PostFinance, PayPal.

Einzelprojekte

01/2026 BIS 03/2026 · STEUERBERATUNGSKANZLEI · MICROSOFT 365 / SHAREPOINT ONLINE

Einreichung von Urlaubsanträgen

Realisierung einer vollständig in SharePoint integrierten Lösung zur Beantragung und Verwaltung von Urlaub.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Einrichtung der benötigten SharePoint-Sites und -Listen.
- Automatische Berechnung der Urlaubstage unter Berücksichtigung von Feiertagen.
- Führung eines individuellen Urlaubskontos je Mitarbeiter.
- Dynamische Vergabe von Zugriffsrechten abhängig vom Antragsstatus.
- Umsetzung einer Stornierungsfunktion.
- Steuerung der Prozesse mit automatisierten und manuell auslösbaren Flows.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint Online, SharePoint-Sites und -Listen, Microsoft Power Automate.

09/2025 BIS 01/2026

Umsetzung einer Antragsverwaltung

Planung und Realisierung einer integrierten Antragsverwaltung mit SharePoint-Standardfunktionen und automatisierten Prozessen.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Modellierung verschiedener Antragsarten über eine Inhaltstyp-Hierarchie.
- Zentrale Verwaltung der Anträge in einer SharePoint-Liste.
- Erweiterung der Standardformulare durch JSON-Formatierungen sowie dynamisches Ein- und Ausblenden von Feldern.
- Implementierung erweiterter Formularprüfungen.
- Umsetzung der Prozesssteuerung mit Power Automate.
- Einrichtung sämtlicher SharePoint-Elemente und Schulung der Anwender.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint Online, SharePoint-Listen, Inhaltstypen, JSON-Formularformatierung, Microsoft Power Automate.

04/2025 BIS 06/2025

Bereitstellung eines REST-Backends für eine Medienverwaltung

Entwicklung eines gesicherten serverseitigen Backends als technische Grundlage für die Ablösung einer vorhandenen Video- und Medienverwaltung.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Konzeption und Implementierung der REST-Endpunkte für das Frontend-Team.
- Bereitstellung signierter URLs für den direkten clientseitigen Upload von Mediendateien nach Amazon S3.
- Verwaltung zusätzlicher Medienmetadaten in Amazon DynamoDB.
- Absicherung der Endpunkte mit Amazon Cognito und Integration über Amazon API Gateway.
- Implementierung der Dienste als AWS-Lambda-Funktionen in .NET/C#.
- Erstellung der technischen Dokumentation und einer Postman Collection.
- Bereitstellung eines kleinen React-Democlients für den Tokenabruf über Cognito.

Technologien und Werkzeuge: REST, AWS Lambda, Amazon API Gateway, Amazon Cognito, Amazon S3, Amazon DynamoDB, .NET, C# 8, React, Postman.

02/2025 BIS 05/2025

Anmeldungsverwaltung für interne Schulungen

Konzeption und Umsetzung einer interaktiven Kursanmeldung in SharePoint Online in Verbindung mit der Microsoft Power Platform.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Konzeption der An- und Abmeldeprozesse für interne Schulungen.
- Einrichtung von SharePoint-Site und -Listen für die Datenhaltung.
- Entwicklung einer umfangreichen Canvas App mit Suche sowie interaktiven An- und Abmeldefunktionen.
- Umsetzung von Flows zur Anmeldesteuerung und Erstellung von Kalendereinträgen.
- Bereitstellung über getrennte Entwicklungs-, Qualitätssicherungs- und Produktionsumgebungen.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint Online, Microsoft Power Apps Canvas, Microsoft Power Automate, SharePoint-Listen, Dev-/QA-/Produktionsumgebungen.

09/2024 BIS HEUTE

Barrierefreie CMS-Plattform für die externe Zusammenarbeit

Konzeption, Planung und Realisierung eines barrierefreien Webportals für die sichere organisationsübergreifende Zusammenarbeit.

LÖSUNGSBEREICHE

- Webseiten mit integriertem Content-Management-System.
- Arbeitsräume für den themenbezogenen Informationsaustausch.
- Mitteilungen und automatisierte Benachrichtigungen.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Aufbau einer individuell berechtigbaren Portalstruktur.
- Erweiterung des GrapeJS-Baseditors um eigene Komponenten.
- Dynamische Verwaltung hierarchischer Webseitenstrukturen mit separaten Berechtigungen je Hierarchiestufe.
- Umsetzung periodischer Kontobestätigungen und automatisierter Benachrichtigungen.
- Realisierung der Hintergrundverarbeitung mit Azure WebJobs.
- Einrichtung der Azure-Abrechnungseinheit, Ressourcengruppe und benötigten Hosting-Dienste.

Technologien und Werkzeuge: .NET 9, ASP.NET MVC, Razor, TypeScript, JavaScript/jQuery, Kendo UI, GrapeJS, Entity Framework, Microsoft SQL Server, Bootstrap, Microsoft Azure, Azure WebJobs.

02/2024 BIS 07/2024 · APPLE IPHONE UND ANDROID · APPLE APP STORE

Mobiler Bildersammler für SharePoint

Entwicklung einer mobilen App zur ortsunabhängigen Erfassung, Kategorisierung und Übertragung von Bildern einschließlich Metadaten nach SharePoint.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Organisation der Bilder in Kategorien.
- Erfassung zusätzlicher Metainformationen und Beschreibungen.
- Direkter Upload der Bilder und Metadaten in eine SharePoint-Bibliothek.
- Authentifizierung gegenüber Microsoft 365 über eine Entra-Anwendungsregistrierung.
- Bereitstellung der iOS-App über den Apple App Store.

Technologien und Werkzeuge: .NET MAUI, Microsoft Authentication Library (MSAL), Microsoft Entra ID, Microsoft 365, SharePoint Online, iOS, Android.

Referenzen: Apple App Store (<https://apps.apple.com/us/app/bildersammler-f%C3%BCr-sharepoint/id6670341203>) · Produktinformationen (<https://www.dev-sky.net/mobile-phone-app.html>)

SharePoint Online Intranet und Power-Automate-Geschäftsprozesse

Konzeption, Planung und Einführung eines Intranet-Portals mit automatisierten unternehmensinternen Prozessen.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Anforderungsaufnahme und Erstellung einer Umsetzungsstrategie.
- Automatisierung unter anderem von Urlaubs- und VPN-Anträgen.
- Beratung zur Power-Automate-Lizenzierung und zu Premium-Funktionen.
- Planung der Site-Struktur, Anlage der Listen und Anpassung der Erfassungsformulare, teilweise mit Power Apps.
- Etablierung eines Rechtekonzepts für Listendaten.
- Datenaustausch mit dem HR-System zur Übernahme genehmigter Abwesenheiten.
- Automatisierte Erstellung signierter und archivierungsfähiger PDF-Anträge.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint Online, Microsoft Power Automate, Microsoft Power Apps, SharePoint-Sites und -Listen, PDF-Generierung, HR-Systemintegration.

02/2023 BIS 11/2023

Einführung SharePoint Server 2019 bei einer öffentlichen Behörde

Technische Architekturberatung und Strategieentwicklung für Datenschutz, große Dateien und die Ablösung von Lotus Notes.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Erarbeitung einer Lösungsstrategie für Data Loss Prevention und Dokumentkennzeichnung.
- Festlegung notwendiger Client- und Serveranpassungen über CSOM und SSOM.
- Architektur für die Ablage großer Dateien unter Betrachtung von BLOB Storage und einer eigenen Plug-in-Lösung.
- Definition der client- und serverseitigen Erweiterungen für die Plug-in-Variante.
- Technische Architekturunterstützung bei der Migration von Lotus-Notes-Anwendungen nach SharePoint Server 2019.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint Server 2019, DLP, Document Labeling, CSOM, SSOM, BLOB Storage, Plug-in-Architektur, Lotus Notes.

MEHRERE ÄHNLICHE PROJEKTE: 05/2022–03/2023, 01/2023–CA. 06/2023, 02/2023–CA. 12/2023 UND 02/2024–01/2025

Projektgruppe: Einführung von SharePoint Online als Intranet-Plattform

Planung, Konzeption und Realisierung mehrerer Intranet-Portale auf Basis von Microsoft 365 und SharePoint Online.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Beratung zur Einführung sowie Konzeption der Hub- und Site-Collection-Struktur.
- Konzeption von Berechtigungen, globaler Navigation und Informationsarchitektur.
- Anlage von Websitespalten und Inhaltstypen.
- Branding von Microsoft 365 und SharePoint Online über Application Customizer und Themes.
- Implementierung von Power-Automate-Flows einschließlich Third-Party-Connectors sowie Power Apps.
- Erweiterte Suche mit PnP Modern Search Web Parts.
- Entwicklung verschiedener SPFx-Webparts.
- Schulungen für Administratoren, Redakteure und Endanwender.

Technologien und Werkzeuge: Microsoft 365, SharePoint Online, SharePoint Framework (SPFx), Application Customizer, Themes, Microsoft Power Automate, Third-Party-Connectors, Microsoft Power Apps, PnP Modern Search.

10/2018 BIS HEUTE; FORTLAUFENDE ERWEITERUNGEN, PATCHES UND SUPPORT

Webbasiertes mandantenfähiges CRM mit Personal- und Rechnungsverwaltung

Konzeption und fortlaufende Entwicklung einer Cloud-Anwendung für CRM, Personalverwaltung, Personaleinsatzplanung, Bewerbungen und Rechnungswesen.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Agile Anforderungsaufnahme und fortlaufende Pflege des Pflichtenhefts.
- Konzeption von Anwendung, Softwarearchitektur und REST-API-basierter Funktionsverteilung.
- Mehrsprachigkeit und Globalisierung.
- PDF-Erstellung von Rechnungen und Lohnabrechnungen sowie QR-Code-basierte Zahlungsabwicklung.
- Mandanten-, Rollen- und Berechtigungskonzept für mehrere Länder.
- Integration von Online-Zahlungsanbietern.
- Kartenbasierte Visualisierung von Standorten und Routen mit verschiedenen Verkehrsmitteln.
- Gutscheinverkauf und -verwaltung.
- Personal-, Ferien-, Abwesenheits- und Online-Bewerbungsverwaltung.
- Hosting in Azure und Hintergrundaufgaben über Azure WebJobs.

Technologien und Werkzeuge: Visual Studio 2022, ASP.NET MVC, Web API, OData, C#, LINQ, ASP.NET Identity, Entity Framework, REST, Bootstrap, JavaScript, HTML, CSS, Kendo UI, Azure SQL / Microsoft SQL Server, Microsoft Azure, Azure WebJobs.

04/2019 BIS 02/2020

Online-Verwaltung für Museen

Entwicklung einer Webanwendung zur Verwaltung von Museumsobjekten, Stammdaten, Ausstellungen und Veranstaltungen.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Mehrsprachige und globalisierte Benutzeroberfläche.
- Eigene ASP.NET-Identity-Lösung unter Einbeziehung bestehender Anwender aus einem Drittsystem.
- Automatische Datenfeeds zur Publikation auf weiteren Plattformen.
- Direkter clientseitiger Datei-Upload nach Amazon S3.
- Bereitstellung über Microsoft IIS.

Technologien und Werkzeuge: Visual Studio 2019, ASP.NET Core MVC, Web API, OData, C#, LINQ, ASP.NET Identity, ADO.NET Entity Framework, Bootstrap, JavaScript, HTML, CSS, Kendo UI, Microsoft SQL Server, Amazon S3, Microsoft IIS.

12/2018 BIS 07/2019

Dynamische Lösung für frei gestaltbare Formulare

Umsetzung einer Webanwendung zur freien Erstellung, Veröffentlichung und Datenerfassung barrierearmer Formulare.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Designoberfläche für frei konfigurierbare Formulare und typische Eingabefelder.
- Benutzer- und Rollenkonzept.
- Pflichtfeld- und Formatprüfungen mit individuellen Fehlermeldungen.
- WCAG-konformes Rendering auf Basis von Bootstrap.
- Sammlung und Speicherung eingegebener Formulardaten.

Technologien und Werkzeuge: Angular, Bootstrap, Node.js, TypeScript, JavaScript, MongoDB, Visual Studio 2022, WCAG.

12/2018 BIS 03/2019

Migration SharePoint Server 2013 nach 2019 über SharePoint Server 2016

Planung und Durchführung einer mehrstufigen Farm- und Anwendungsmigration.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Kapazitätsplanung und Dimensionierung der neuen SharePoint-2019-Farm.
- Durchführung von Testmigrationen nach SharePoint Server 2016 und 2019.
- Migration und Test eigener serverseitiger SharePoint-Lösungen.
- Migration der Inhaltsdatenbanken.
- Unterstützung der Administratoren während der produktiven Migration.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint Server 2013, SharePoint Server 2016, SharePoint Server 2019, Inhaltsdatenbanken, serverseitige SharePoint-Erweiterungen.

07/2016 BIS 11/2018 · ÖFFENTLICHES PORTAL / AUDIOVISUELLES MUSEUM

Verwaltung audiovisueller Medien in SharePoint

Entwicklung einer SharePoint-Lösung zur Erfassung, Recherche und geschützten Bereitstellung von Ton- und Filmaufnahmen.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Planung der Datenstruktur, Inhaltstypen und Spalten.
- Definition verwalteter Eigenschaften für die SharePoint-Suche.
- Erweiterung der Suche um spezielle Refiner und eine öffentliche Suchoberfläche.
- Interne Verwaltungsoberfläche für Datenerfassung und Medien-Upload.
- Geschützte Ablage in Amazon S3 und temporäre Abruflinks für lizenzgeschützte Medien.
- Entwicklung intelligenter Caching-Mechanismen zur Beschleunigung komplexer Titel-, Medien- und Exemplarbeziehungen.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint Server, SharePoint-Suche, Inhaltstypen, Managed Properties, Search Refiner, Amazon S3, Caching.

03/2016 BIS 07/2016

e-Form Manager für SharePoint 2013

Konzeption und Entwicklung einer Anwendung zur zeitgebundenen Verteilung und Bearbeitung von Aufgaben und Formularen.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Einfache Verteilung von Aufgaben und Formularen an Mitarbeiter.
- Überwachung festgelegter Bearbeitungsfristen.
- Automatischer Versand von Erinnerungsmails bei Fristüberschreitung.
- Umsetzung der Datenstruktur, Workflows, Dienste und Benutzeroberfläche.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint 2013, C#, Websitespalten, Inhaltstypen, SharePoint Workflows, AngularJS, Webservices, JavaScript, HTML, CSS, Bootstrap.

01/2016 BIS 12/2016

Einführung SharePoint 2013 als Intranet-Plattform

Ablösung eines SAP-basierten Intranets durch eine responsive SharePoint-2013-Plattform mit eigener CMS- und App-Store-Funktionalität.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Anforderungsaufnahme, Analyse des Bestandsintranets und Ableitung von Verbesserungen.
- Erstellung des Gesamtkonzepts und Umsetzung der SharePoint-Erweiterungen.

- Master Pages, Seitenvorlagen, Inhaltstypen, Spalten, Anzeigevorlagen, Suche und Webparts.
- Eigener App Store zur Einbindung unternehmensinterner Anwendungen.
- Aufbau des Term Stores und Konzeption einer globalen Informationsarchitektur.
- Eigene SharePoint-basierte CMS-Lösung für Unternehmensnachrichten.
- Responsives Design für mehrere Endgeräte.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint 2013, Master Pages, Page Layouts, Content Types, Display Templates, SharePoint Search, Webparts, Term Store, HTML, CSS, AngularJS, JavaScript, C#, CSOM, Microsoft SQL Server, T-SQL.

01/2016 BIS 12/2016

PowerPoint Publisher für SharePoint 2013

Entwicklung einer Webanwendung zum Zusammenstellen neuer Präsentationen aus vorhandenen PowerPoint-Folien mit Verwendungsnachweis.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Auswahl und Zusammenstellung von Folien über eine Weboberfläche.
- Nachverfolgung, in welchen Präsentationen einzelne Folien verwendet werden.
- Unterstützung der Aktualisierung wiederverwendeter Folien.
- Konzeption und Realisierung von Datenstruktur, Diensten und Oberfläche.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint 2013, C#, Websitespalten, Inhaltstypen, Aspose, AngularJS, Webservices, JavaScript, HTML, CSS, Bootstrap, Microsoft PowerPoint.

09/2014 BIS 03/2015

Migration SharePoint 2010 nach SharePoint 2013

Migration einer öffentlichen Website mit zahlreichen individuellen Erweiterungen.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Planung und Durchführung der Portalmigration.
- Anpassung kundenspezifischer Erweiterungen.
- Erstellung eines Migrationsleitfadens für die spätere Produktivmigration.
- Anpassung vorhandener Features an neue APIs, insbesondere an die neue Suchschnittstelle.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint 2010, SharePoint 2013, SharePoint Features, SharePoint Search API.

06/2014 BIS 01/2015

Migration MOSS 2007 nach SharePoint 2013

Planung und Durchführung einer Portalmigration einschließlich Farmdimensionierung, Berechtigungen und visueller Anpassungen.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Kapazitätsplanung und Dimensionierung der neuen SharePoint-2013-Farm.
- Durchführung von Testmigrationen.
- Workshops für Administratoren, Entwickler und Anwender.
- Erstellung eines Berechtigungskonzepts.
- Design und Umsetzung verschiedener Masterpages.
- Entwicklung einer eigenen SharePoint-Berechtigungsverwaltung.

Technologien und Werkzeuge: Microsoft Office SharePoint Server 2007, SharePoint 2013, Masterpages, Berechtigungsverwaltung.

04/2014 BIS 01/2015

Layout Apps für SharePoint Online

Entwicklung verschiedener Apps zur kundenindividuellen visuellen Anpassung von SharePoint Online.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Anpassung des globalen Farbschemas über eine App.
- Konfiguration und Anpassung der globalen Navigation.
- Implementierung client- und serverseitiger Komponenten.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint Online, SharePoint Apps, HTML, CSS, AngularJS, JavaScript, C#, CSOM, T-SQL.

10/2013 BIS 04/2014

Cloud-basierte Medienverwaltung

Entwicklung einer SharePoint-Medienverwaltung mit Speicherung und automatischer Konvertierung von Medien in AWS.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Erstellung der Anwendungsarchitektur.
- Speicherung von Mediendaten in einer Amazon-S3-Struktur.
- Verwaltung frei definierbarer Attribute je Medium.
- Konvertierung in verschiedene Formate über Amazon Elastic Transcoder.
- Implementierung gemäß Pflichtenheft mit Telerik- und Kendo-UI-Komponenten.
- Tests, Korrekturen und Architekturdokumentation.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint, Amazon S3, Amazon Elastic Transcoder, Telerik, Kendo UI.

08/2013 BIS 05/2014

Bibliotheksanwendung in SharePoint

Vollständige Realisierung einer SharePoint-basierten Bibliotheksanwendung nach Pflichtenheft.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Design der SharePoint-Datenstruktur und des Klassenmodells.
- Implementierung des Objektmodells.
- Entwicklung einer Dienstschnittstelle für Kendo-UI-Komponenten.
- Realisierung der Benutzeroberfläche mit Kendo UI.
- Tests, Korrekturen sowie Architektur- und Anwendungsdokumentation.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint, Kendo UI, Objektmodell, Webservices.

04/2013 BIS 12/2013

Umstellung eines Content-Management-Systems auf Amazon S3

Ablösung der lokalen Asset-Speicherung eines bestehenden CMS durch Amazon S3.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Planung und Design der notwendigen Architekturänderungen.
- Implementierung und Test sämtlicher Anpassungen.
- Entwicklung eines Migrationsmechanismus für vorhandene Inhalte und Verweise.
- Direkter webbasierter Datei-Upload nach Amazon S3.
- Entwicklung spezieller Telerik-Provider für verwendete Steuerelemente.

Technologien und Werkzeuge: Content-Management-System, Amazon S3, Telerik-Komponenten, Web-Upload.

02/2013 BIS 04/2013

Allgemeines Kendo WebPart für SharePoint

Entwicklung eines wiederverwendbaren Webparts zur Darstellung von SharePoint-Listendaten in einem Kendo Grid.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Generische Anbindung von SharePoint-Listen.

- Serverseitige Seitennavigation.
- Serverseitige Filterung und Gruppierung.
- Darstellung und Interaktion über Kendo Grid.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint, SharePoint Webpart, Kendo UI Grid.

01/2013 BIS 10/2013

Erweiterung eines Content-Management-Systems um Frontend-Editing

Erweiterung eines bestehenden CMS, damit Inhalte direkt auf den veröffentlichten Seiten statt ausschließlich im Administrationsbereich bearbeitet werden können.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Planung und Design der Systemerweiterungen.
- Dienstarchitektur für das clientseitige Speichern von Änderungen.
- Integration von Kendo UI Editor, Upload und Image Browser.
- Tests und Korrekturen.
- Migrationsmechanismus für bestehende Inhalte und Verweise.

Technologien und Werkzeuge: Content-Management-System, Servicearchitektur, Kendo UI Editor, Kendo UI Upload, Kendo UI Image Browser.

10/2011 BIS 12/2011 · ANALYST, ENTWICKLER UND ARCHITEKT · EUROHYPO AG

Architekturbeurteilung einer mehrschichtigen WPF-Anwendung

Kritische Analyse einer im Aufbau befindlichen und durch Verzögerungen belasteten WPF-Anwendung.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Abgleich der Dokumentation mit dem Quellcode.
- Analyse und Bewertung von Quellcode und Softwarearchitektur.
- Beurteilung anhand von Best Practices.
- Aufwandsschätzung für interne Wartung und Weiterentwicklung.
- Bewertung und Erarbeitung von Refactoring-Maßnahmen.

Technologien und Werkzeuge: .NET Framework 3.5, Windows Presentation Foundation (WPF), mehrschichtige Softwarearchitektur.

04/2011 BIS 11/2011 · ENTWICKLER UND ARCHITEKT · EUROHYPO AG

Verwaltung von Immobilien und Mietverträgen

Portierung einer bestehenden Microsoft Access-Lösung auf eine WPF-Anwendung und Entwicklung eines allgemeinen Architekturmodells.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Migration der Fachfunktionen aus Microsoft Access.
- Konzeption einer erweiterten MVVM-Architektur.
- Einbindung zusätzlicher Bibliotheken für Codegenerierung, Docking und Enterprise-Funktionen.

Technologien und Werkzeuge: .NET Framework 3.5, WPF, MVVM, Microsoft Access, CodeSmith, AvalonDock, Microsoft Enterprise Library.

06/2011 BIS 08/2011 · ENTWICKLER UND ARCHITEKT · LUFTHANSA / LOGICA

Authentifizierungsmodul für SharePoint Foundation

Entwicklung eines kundenspezifischen Authentifizierungsproviders zur Nutzung einer bestehenden Single-Sign-on-Infrastruktur.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Analyse der vorhandenen SSO-Infrastruktur.
- Konzeption und Implementierung des Authentifizierungsanbieters.

- Integration in SharePoint Foundation 2010.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint Foundation 2010, .NET Framework 3.5, Single Sign-on (SSO), Authentifizierungsprovider.

09/2010 BIS 04/2011 · ENTWICKLER UND ARCHITEKT · DWPBANK, FRANKFURT AM MAIN

Migration von Lotus Notes nach Microsoft SharePoint

Ablösung der vorhandenen Lotus-Notes-Infrastruktur und Migration beziehungsweise Neuimplementierung der Anwendungen auf einer Microsoft-Plattform.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Analyse vorhandener Lotus-Notes-Anwendungen.
- Konzeption der Zielanwendungen in SharePoint.
- Migration und Neuimplementierung der Fachanwendungen.

Technologien und Werkzeuge: Lotus Notes, SharePoint Server 2007, .NET Framework 3.5.

09/2010 BIS 04/2011 · ENTWICKLER UND ARCHITEKT · MUNDIPHARMA

KiM – Kommunikation in der Medizin

Vereinfachung des manuellen Briefverkehrs durch einen elektronischen Unterstützungsprozess in SharePoint.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Abbildung des unterstützten Briefprozesses in SharePoint.
- Automatisierte Verarbeitung und Erstellung von Word-Dokumenten.
- Implementierung der Fachlösung auf SharePoint Server 2007.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint Server 2007, .NET Framework 3.5, Aspose.Words.

12/2007 BIS 06/2009 · ENTWICKLER UND ARCHITEKT · ARC WORLDWIDE

Informationsplattform für Handelsvertreter eines Tabakkonzerns

Entwicklung einer mehrsprachigen internetbasierten Informationsplattform für Handelsvertreter und Mitarbeiter eines internationalen Konzerns.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Realisierung der Webplattform.
- Entwicklung eines eigenen Content-Management-Systems zur Inhaltspflege.
- Anbindung und Implementierung einer Schnittstelle zum vorhandenen Siebel-System.
- Umsetzung der mehrsprachigen Benutzeroberfläche.

Technologien und Werkzeuge: .NET Framework 2.0, ASP.NET, HTML, CSS, JavaScript, Siebel.

07/2006 BIS 11/2006 · ENTWICKLER UND ARCHITEKT · DELOITTE

Workflow-basierte Formularfreigabe

Evaluation der technischen Möglichkeiten für einen Workflow zur Freigabe von Berechtigungsanfragen.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Analyse des Freigabeprozesses für Berechtigungsanfragen.
- Evaluation der Workflow- und Formularfunktionen von MOSS 2007.
- Bewertung einer Umsetzung mit Forms Server und InfoPath.

Technologien und Werkzeuge: Microsoft Office SharePoint Server 2007, Forms Server 2007, InfoPath 2007, .NET Framework 2.0, ASP.NET, HTML, CSS, JavaScript.

Migration Content Management Server 2001 auf Version 2002

Analyse, Dokumentation und Migration eines langjährig eingesetzten und stark angepassten Intranet-CMS.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Identifikation nicht dokumentierter Anpassungen am Bestandssystem.
- Nachträgliche technische Dokumentation der Erweiterungen.
- Planung des Migrationsverfahrens.
- Mehrfache Testdurchläufe und Vorbereitung der Produktivmigration.

Technologien und Werkzeuge: Microsoft Content Management Server 2001, Microsoft Content Management Server 2002, Intranet-CMS, Migration.

Einführung SharePoint Server 2003

Evaluation und technische Einführung von SharePoint Server 2003.

AUFGABEN UND FUNKTIONEN

- Evaluation und Test der SharePoint-Funktionen.
- Installation der Testumgebung.
- Vorbereitung und Durchführung der Installation in der Produktivumgebung.

Technologien und Werkzeuge: SharePoint Server 2003, Serverinstallation, Administration und Test.