

Überblick Fachwissen & Fähigkeiten:

Überwiegend eingesetzte Sprachen, Technologien, Stacks, Frameworks, chronologisch:

- 2002 – 2015: **C#** (80%), ASP.NET, SQL Server, verschiedenste Websprachen und DLSs
- 2006 – 2015 zusätzlich: SharePoint (als Dev-Plattform)
- Seit 2011 zunehmend, 2012 – 2015 fast ausschließlich, und bis heute häufig: **Go^{lang}**
- Seit 2015 zunehmend: pur-funktionale Programmierung mit **Haskell** / **F#** / ML-verwandte

Allgemeines / „Soft-Skills“:

- Paradigmen: pur-funktional, objektorientiert, aspektorientiert, domain-spezifisch
- Essentielle Grundlagen von u.a. TCP, UDP, HTTP, REST, SOAP, GPU / GPGPU, Parallelisierung
- Ideal wartbarer, langlebiger, verifizierbar-robuster, performanter Software als permanente persönliche Arbeitszielstellung (z.B. referential transparency, few/no mutables / globals etc.)
- Rasche, unkomplizierte Aneignung der jeweils kundenseitig geläufigen Projektorganisations- (Wasserfall, agil usw.), -dokumentations- und -kommunikationsmethodik sowie kunden-/projektspezifischer APIs, Libraries, Architekturen, Toolchains und Anwendungen

Komplette Liste aller bekannten & benutzten Sprachen, Technologien, Stacks, Frameworks:

- Seit 1998: Basic, Pascal; seit 1999: HTML, VisualBasic
- Seit 2000: ASP, SQL, CSS, JavaScript
- Seit 2001: PHP, Java, XML
- Seit 2002: .NET Framework, C#
- Seit 2003: ASP.NET, XSL-T, XPath
- Seit 2004: Prolog, SQL Server, XSD Schema
- Seit 2006: SharePoint
- Seit 2008: Lisp, F#, Python
- Seit 2011: Go^{lang}, WebGL, Node.js, versch. kurzlebige JavaScript/Web-UI-Frameworks
- Seit 2012: OpenGL, GLSL
- Seit 2015: Haskell
- In 2016: Haskell-verwandte ML-Sprachen (Elm, PureScript, Ocaml)

Selbst. Projekterfahrung 2000 – 2015:

2016 „Sabbatical“-Jahr, u.a. Open-Source-Entwicklung & Privatstudium der Themen:

Pure Functional Programming with Non-Strict Semantics, Higher-Kinded Types & Dependent Types – die aktuellen Themen jener Akademiker, die z.T. viele der sprachlichen Neuerungen der letzten ~10+ Jahre in **C#** (u. Java u.ä.) schon weit früher *in der Theorie* auf den Weg brachten, als da wären z.B. LINQ, anonyme Funktionen / Lambdas, Delegates, Nullables, und ab C# 7.0: Tupel-Typen, Dekonstruktion/Destructuring, Pattern-Matching, „expression-bodied methods“..

2015 SharePoint-Tools.NET / roxority.com (eigenes 2014 Software-Business, Online-/Auslandsbetrieb)



- 2013 • Nach Geschäftsweitergabe Domains heute leider nicht länger in Betrieb, archiviert unter: roxority.squarespace.com
- 2012 • C#-Entwicklung (sowie Dokumentation, Lokalisierung, Vermarktung, Lizenzvertrieb und Kundendienst; weiters Fach-Blogging, Anwenderforum und zweisprachige Websitegestaltung/-pflege) 5 verschiedener SharePoint-Server-Komponenten-Produktlösungen je für die Serverversionen 2007, 2010, 2013:
 - 2011 1. **ExportZen**: Hochflexibel anpaßbare, automatisierbare, workflowfähige, wiederverwendbare, Multiformat-taugliche SharePoint-Listenexporte
 2. **FilterZen**: die seinerzeit flexibelst konfigurierbare Such&Filter-Komponente
 3. **UploadZen**: skalierbare, plugin-lose Cross-Browser-kompatible (damals alles reale Probleme in SharePoint & Web-Apps) Massen/Mehrfach-Uploads
 4. **PeopleZen**: vielseitig anpaßbare, wiederverwendbar verteilbare Benutzerprofil-Auflistungen, -Ansichten und -WebParts (Widgets)
 5. **PrintZen**: druckfreundliche Bibliotheks-, Kalender- und Listenansichten
- Alle Produkte außerdem durch Poweruser/Admins selbst übersetzbar
- Alle Produkte integrierten benutzerfreundliche Konfigurations-"Studio"-Seiten
- Technologien u.a.: C# .NET, SharePoint 2007/2010/2013, ASP.NET, HTML/CSS/jQuery, XML, SQL, CAML

2011+ Dutzende selbstinitiierte Open-Source-Projekte variierenden Umfangs

Gesamtüberblick: <http://tinyurl.com/phil-opensource> – u.a. Site-Generator in Haskell, vielfach beliebte und benutzte Utility-Packages in Go, auch ältere Beispiele/Demos zu bestimmten Themen in Python, Lisp, Scripts etc.

2010 **VEMAG (Verden, Dtl.)**



(PSC)

Detailgetreue, robust integrierte (kompatibel mit verschiedensten eingebauten Ansichten/Modi/etc) Corporate-Design-Umsetzung als SharePoint-Theme

2010 **Visiting Angels (Bellingham, USA)**



C#-Entwicklung einer serverseitigen Massendruck-Lösung (inkl. Duplex/Heften/usw.-"Mächten") für SharePoint Server

2010 **Deutsche Gesellschaft für Qualität (Frankfurt, Dtl.)**



(PSC)

Detailgetreue, robust integrierte (kompatibel mit eingebauten Ansichten/Modi/etc) Corporate-Design-Umsetzung als SharePoint-Theme

2010 **PortalSystems Consulting (Potsdam, Dtl.)**



C#-Entwicklung einer fähigeren, flexibleren, anpaßbareren Alternativumsetzung von SharePoint's eingebauter "Lookup-Spalte" (Nachschlag/Verweisfeld) als vielseitig bei verschiedensten Kunden und Projekten einsetzbare SharePoint Server-Komponente

2010 **Servier (München, Dtl.)**



(PSC)

Detailgetreue, robust integrierte (kompatibel mit eingebauten Ansichten/Modi/etc) Corporate-Design-Umsetzung als SharePoint-Theme

2010 **Exerti (Itegem, Belgien)**



Maßgeschneiderte SharePoint "Business Data Catalog" WebPart-Entwicklung in C#

2010 **YukkaLab / SentiTrade (Berlin, Dtl.)**



C#-Entwicklung einer schlüsselfertigen nahtlosen SharePoint-Integration für „GreenBox“, YukkaLab's Computerlinguistik+Machine-Learning-basiertes Sentimentanalyse-Startupprodukt für den Sektor Finanz/Kapitalmärkte

- 2009
(PSC) **Datenverarbeitungszentrum Mecklenburg-Vorpommern (Schwerin)** 
SharePoint-Migrationsberatung: vor-Ort-Workshop und maßgeschneiderte C#-Entwicklung zur Migrations-Unterstützung/Umsetzung
- 2009
(PSC) **K.D. Feddersen (Hamburg, Dtl.)** 
Detailgetreue, robust integrierte (kompatibel mit verschiedensten eingebauten Ansichten/Modi/etc) Corporate-Design-Umsetzung als SharePoint-Theme; SharePoint-Server Backend-C#-Entwicklung sowie Coaching & Consulting hierzu
- 2009
(PSC) **Bauer Systems (Hamburg, Dtl.)** 
Detailgetreue, robust integrierte (kompatibel mit eingebauten Ansichten/Modi/etc) Corporate-Design-Umsetzung als SharePoint-Theme
- 2009 **Swisscom IT Services (Zürich, Schweiz)** 
C#-Entwicklung verschiedener maßgeschneiderter SharePoint Server-Komponenten (Web-Parts, MS BDC-Import/Export etc.)
- 2009 **PortalSystems Consulting (Potsdam, Dtl.)** 
 - C# .NET-Entwicklung: unternehmenseigene Lösung zu Zeiterfassung und Projektmanagement integriert in SharePoint & Dynamics CRM
 - Vor-Ort-Intensiv-Crashkurse für neue Entwicklerkollegen: Grundlagen der SharePoint-C# .NET- & ASP.NET-Entwicklung
 - Vor-Ort-Ganztagskurs: produktiver und „ergebniszeitiger“ Einsatz von XPath & XSLT in SharePoint im Besonderen und .NET-Lösungen im Allgemeinen
- 2008
(PSC) **Sysmex (Norderstedt, Dtl.)** 
Detailgetreue, robust integrierte (kompatibel mit verschiedensten eingebauten Ansichten/Modi/etc) Corporate-Design-Umsetzung als SharePoint-Theme
- 2008 **Salis IT Services (Kairo, Ägypten)** 
Vor-Ort-Durchführung eines einwöchigen Intensivkurses für örtliche ASP.NET-und

C#-Entwickler zu allen Aspekten der SharePoint-Entwicklung, von serverseitiger Backend-Programming zu clientseiten Frontend-Techniken

2008 **Deutsche Post / DHL IT Services (Fulda, Dtl.)**



“Collaboration Consolidation Programme and Business Change Management”: Vor-Ort-Unterstützung und Beratung zu Architektur, Technologie, Projektmanagement verschiedener paralleler konzerninterner Migrationsprojekte von zuvor isolierten Silolösungen auf die entstehende zentrale konzernübergreifende SharePoint 2007-basierte Plattform

2008 **Homag (Schopfloch, Dtl.)**



(PSC)

C#-Entwicklung einer reichlich konfigurierbaren, parallelisierten Datenimport- und -transformations-Toolchain im Kontext eines längerfristigen DMS-zu-SharePoint-Migrationsprojekts

2008 **Deutsches Rotes Kreuz (Baden-Baden, Dtl.)**

DRK-Blutspendedienst
Baden-Württemberg - Hessen



Vor-Ort-Beratung, Prototyping, Design, C#-Entwicklung, Anpassungen zu einer Niederlassungs-übergreifend installierbaren, unternehmenseigenen Intranet-Zusammenarbeitslösung auf Basis von SharePoint Server 2007 Enterprise

2008 **Göde Wissenschaftsstiftung (Aschaffenburg, Dtl.)**



Vor-Ort-SharePoint-Beratung: C#-Entwicklung, Anpassung, Migration

2007 **Philips Lighting (Aachen, Dtl.)**



(PSC)

Detailgetreue, robust integrierte (kompatibel mit verschiedensten eingebauten Ansichten/Modi/etc) Corporate-Design-Umsetzung als SharePoint-Theme

2007 **Göde Wissenschaftsstiftung (Aschaffenburg, Dtl.)**



(PSC)

Vor-Ort-Workshop: Intranet-Migration MS SPS 2003 zu MS WSS 2007

2007 **Coler (Münster, Dtl.)**



(PSC)

Detailgetreue, robust integrierte (kompatibel mit verschiedensten eingebauten

Ansichten/Modi/etc) Corporate-Design-Umsetzung als SharePoint-Thema

2007
(PSC)

d.velop AG (Gescher, Dtl.)

d.velop

- Maßgeschneiderte Entwicklungsleistungen für d.velop's „SharePoint Platform Services“-Initiative:
- Prototyping und C#-Co-Entwicklung der ersten Iteration der „d.velop SharePoint ECM Services“-Dokumentmanagement-Produktsuite,
- zur Integration von d.velop's weitläufig installierten „d.3“-Dokument-Lebenszyklus-und-Archivierungs-Technologien mit SharePoint-Kerntechnologien wie Enterprise Search, Dokumentbibliotheken, Records-Center und Web-Parts

2007
(PSC)

Big Dutchman (Vechta, Dtl.)



Detailgetreue, robust integrierte (kompatibel mit verschiedensten eingebauten Ansichten/Modi/etc) Corporate-Design-Umsetzung als SharePoint-Thema

2007
(PSC)

Solarlux (Osnabrück, Dtl.)



Vor-Ort-Workshop: SharePoint-Designanpassungen (korrekt kompatibles HTML/CSS/jQuery/ASP.NET/etc) und Live-Demonstrierung einer detailgetreuen, robust integrierten Corporate-Design-Umsetzung als SharePoint-Thema

2007
(PSC)

BP (Lingen, Dtl.)



Detailgetreue, robust integrierte (kompatibel mit verschiedensten eingebauten Ansichten/Modi/etc) Corporate-Design-Umsetzung als SharePoint-Thema

2007

Axel Springer (Berlin, Dtl.)



Vor-Ort-Technologieberatungs-, Integrations- und Entwicklungsunterstützung auf dem Endspurt zum damaligen vollumfänglichen „XML-basierten Web 2.0“-Relaunch des Massenportals Bild.de

2007
(PSC)

dSPACE (Paderborn, Dtl.)



- C#-Entwicklung eines maßgeschneiderten HR-Bewerbermanagementsystems integriert in den SharePoint-Server, inkl. nahtloser Integration eigener .NET-

WebParts und des MS Business Data Catalogs

- Detailgetreue, robust integrierte (kompatibel mit verschiedensten eingebauten Ansichten/Modi/etc) Corporate-Design-Umsetzung als SharePoint-Theme

2007
(PSC)

Gildemeister-Seidensticker (Bielefeld, Dtl.)



Vor-Ort-Workshop: SharePoint Installation, Administration, Anpassung und Enterprise Search

2007
(PSC)

Sony Europe (Berlin, Dtl.)



Detailgetreue, robust integrierte (kompatibel mit verschiedensten eingebauten Ansichten/Modi/etc) Corporate-Design-Umsetzung als SharePoint-Theme

2006
(PSC)

ArcelorMittal (Eisenhüttenstadt, Dtl.)



Architektur & C#-Entwicklung eines maßgeschneiderten ASP.NET-basierten Medien-und-Leihmanagement-Systems für die Konzern-Fachbibliothek von Arcelor

2006

Masters Wines (New York City, USA)



ASP.NET-basierte Business-Intelligence Echtzeit-Dashboards mit (für 2006 ansehnlichen) Charts, Key-Performance-Indikatoren, Berichten und flexibel zusammenstellbaren Daten-Aggregatoren

2006

App-Entwicklung: Quotator (tinyurl.com/quotator-net)

C#-Entwicklung (sowie Dokumentation, Lokalisierung, Vermarktung, Lizenzvertrieb und Kundendienst) einer beliebten Shareware-App für 5 verschiedene Windows-basierte Emailprogramme zur automatischen Einbindung-per-Zufallsauswahl je eines Zitats/Slogans pro neuer Nachricht aus einer benutzerdefinierten Sammlung

2005

App-Entwicklung: SuDoku Pro (tinyurl.com/sudoku-pro)

C#-Entwicklung (sowie Dokumentation, Lokalisierung, Vermarktung, Lizenzvertrieb und Kundendienst) einer sehr beliebten Shareware-Windows-App zum Lösen von (programmatisch generierten oder vom Benutzer, z.B. aus Zeitung etc. Eingegebenen) Sudoku-Puzzles, mit Optionen für Lösungsassistentz,

Komplettlösung, Ausdruck zu PDF oder Papier eines oder mehrerer spontan generierter Sudoku-Puzzles, inkl. mobile Version (.NET Micro) für das damalige „MS Pocket PC“-Betriebssystem Windows CE

2005 Collaborative Commerce Marketplace (Coventry, UK)



Vor-Ort-Beratung und Co-Entwicklung einer ASP.NET-basierten „intelligent supply chain visibility management portal solution“ (Midlands-University-Projekt..) für die „West Midlands CCM“ (Handelskammer-Projekt..)-Mitgliedsunternehmen

2004 Insurance&more (Berlin, Dtl.)



Konzeption, Architektur, Erst-Protoyping eines ASP.NET-basierten Community-Hubs zum Thema Versicherungen europaweit

2003 Seminar for Advanced English Studies (Oxford, UK)



Website-Design *saes.info* (in der Form live bis Anfang 2011) und mithin Entwicklung eines eigenen benutzerfreundlichen Content-Management-Systems mit CRM-Funktionalitäten zugeschnitten auf SAES, in ASP.NET mit C#

2002 Adhaero Technologies (Hemel Hampstead, UK)



Software-Lokalisierung und Technologieberatung (VS 6) für den dt. Markteinstieg von „Adhaero Doc“ (später aquiriert von Avoco Secure), der damals marktführenden Microsoft Office- und Adobe Acrobat-Komplettsuite für peer-to-peer Enterprise Document Rights Management (quasi-Zugriffskontrolle auf Dokumentebene – ein heute weitgehend überholtes Konzept)

2001 ASSA-ABLOY / BAB-IKON (Potsdam, Dtl.)



2000 Design, Architektur, Entwicklung (ASP 3.0 / VBScript) einer web-basierten B2B-Ecommerce-Lösung im Schließanlagen-Segment (vom-Hersteller-zum-Handel)

Persönliches

- **1982:** geb. in Potsdam
- **2001:** Abitur am Evangelischen Gymnasium Hermannswerder, Potsdam (Leistungskurs Informatik)
- **2001-2002:** Zivildienst im Seniorenzentrum „Potsdamer Bürgerstift“
- **2002-2005:** B.Sc. Computing & Intelligent Systems (Informatik) an der Oxford Brookes University, UK
 - Abschlußarbeit: „Persient - An Object Persistence Layer for the .NET Framework“ (80 S.)
 - 2. Platz beim alljährlichen (damaligen) örtlichen „BOCC Systems Development Award“
(siehe 2005-er Einträge ganz unten auf <http://tinyurl.com/phil-bocc>)
- **2005-2006:** Studium der Antwortmengenprogrammierung (SAT-Solver etc) an der Universität Potsdam
- **Sonstige Interessen / Hobbies:** gelegentliche Pflege meiner Open-Source-Bibliotheken und -Tools unter github.com/metaleap · Radfahren & Gewichtheben · Künstliche Intelligenz · Geschichtliches · obskure Programmiersprachen sowie Theoretisches/Fundamentalforschung zu Programmiersprachen, Logik-Kalkülen & Typsystemen