

# Projektbeschreibung MIGRATIONS PROJEKTE

Microsoft Entwicklung, Datenbank-Entwicklung und Datenbank-Administration, Webportale und OO Entwicklung...

Microsoft Softwareentwickler, Softwarearchitekt, Projektleiter, Requirement Analyst und Berater. Datenbank Entwicklung im Bereich Microsoft SQL Server sowie Administration von komplexen Datenbank-Systemen und Spezialist für komplexe Datenbankmigrationen im Cluster. Datenbanken Entwicklung mittels Oracle und PL SQL sowie Performance Tuning im Oracle Umfeld. Spezialist für die Erstellung komplexer ETL-Linien im Bereich SQL Server mittels T-SQL und SSIS. Data-Warehouse-Entwickler, Architekt und Berater im Bereich Microsoft SQL Server mittels T-SQL, SSIS, SSAS und SSRS.

## PERSÖNLICHE DATEN

**Name:** Stefan Troehler

Telefon P CH: +41 (0)56 511 60 17  
Telefon G CH: +41 (0)56 511 60 15  
Telefon G DE: Folgt  
Mobile G CH: +41 (0)76 737 00 84

E-Mail: [stefan.troehler@troehler.it](mailto:stefan.troehler@troehler.it)  
Webseite: <https://troehler.bs4y.site/>  
Portfolio: <https://portfolio.bs4y.site/>  
Firma <https://web.bs4y.site/>

Geburtsdatum: 21.09.1964  
Zivilstand: Geschieden  
Nationalität: CH / Schweizer



**Anschrift Schweiz**  
Stefan Tröhler  
Luzernerstrasse 24  
5712 Beinwil am See  
(Meldeadresse)

**Firmen Adresse CH**  
bs4y stefan troehler  
Luzernerstrasse 24  
5712 Beinwil am See  
(Firmanadresse)

**Firmen Adresse DE**  
bs4y stefan troehler  
Leopoldstraße 31  
80802 München  
(Firmanadresse)

**Firmen Adresse AT**  
bs4y stefan troehler  
Neubaugasse 24/1  
8020 Graz  
(Firmanadresse)

## MARKTLEISTUNG

### Mein BEITRAG

Aufgrund meiner mehrjährigen und profunden Erfahrung in den Bereichen Requirement Engineering, Design von Anwendungen, Datenbanken und mehrschichtigen Architekturen, Entwicklung, Realisierung und Implementierung, Support und Unterhalt, im Umfeld der MICROSOFT, DATENBANK UND DWH-ENTWICKLUNG bin ich in der Lage, mich schnell und kompetent mit Ihrem Projekt zu identifizieren und organisatorische und technische Optimierungsansätze fachkompetent umzusetzen. Aufgrund meines Flairs für neue Technologien und meines hohen technischen Verständnisses kann ich neue Lösungsideen in Ihre bestehende Systemlandschaft professionell implementieren. Als starker Kommunikator unterstütze ich den Informationsfluss zwischen allen Projektbeteiligten und als Teamplayer bereichere ich Ihr Entwicklungsteam.

### Mein PROFIL

Mit mehr als 30 Jahren Berufserfahrung und über 100 realisierten Projekten in den Funktionen als Softwareentwickler und Berater für IT-Projekte in den drei Bereichen Microsoft Entwicklung, Datenbank-Entwicklung und Datenbank-Administration kann ich sowohl für Ihr Team wie auch für Ihr Projekt eine enorme Bereicherung darstellen und mit meinem Einsatz und meiner Fachkompetenz zu einem zielorientierten und fachgerechten Abschluss Ihres Projekts erheblich beitragen. Anbei folgt ein Auszug aus meinem technischen Wissen und meiner Erfahrung der vergangenen 30 Jahre:

### Microsoft Entwicklung

– VB, VBA, .NET und Datenbank-Entwickler mit profunden technischen Kenntnissen.

- Konzeption und Umsetzung mehrschichtiger Anwendungen und Datenbank-Anwendungen.
- Unterhalt und Support mehrschichtiger Anwendungen und Datenbank-Anwendungen.
- Profunden technische Kenntnisse Microsoft Office, MS Access und VBA, MS Excel und VBA, MS Word mit VBA, Access als Frontend und Backend, MS SQL Server und Oracle als Backend mit MS Access, MS Excel als Frontend, MS Projekt und MS Projekt Server, Büroautomatisierung mit MS Word und MS Excel und MS Projekt, Auswertungen auf Knopfdruck, Benutzeroberflächen, Benutzerführung und Eingabevalidierung, Userforms, Pivot-Tabellen, Diagramme, MS SQL Server, Integration Services (SSIS), Integration Services (ETL), T-SQL, Datenmapping mittels T-SQL, DAO, C#, WPF, WFF, WCF, VB 6.0, VB .NET, Schnittstellen, Training und Support; Trainings-Schwerpunkt MS VBA in MS Access, MS Excel, MS Word, MS Projekt.

### **Datenbanken Entwicklung und Beratung**

- Datenbank Consultant / Architekt und Entwickler für Microsoft SQL Server, Oracle, Sybase und Postgre-Datenbanken.
- Data Warehouse Consultant / Architekt und Entwickler mit profunden technischen Kenntnissen.
- Profunde Fachkenntnisse in den Bereichen SQL, T-SQL, SSIS, SSAS OLAP Cubes Design, Stored Procedure, Function Development, ETL mit SQL Server Integrationservices (SSIS), Reporting mit SQL Server Reportingservices (SSRS), SQL Server Analyseservice CUBEs, (SSAS), Datenbankoptimierungen und Datenmigration.
- Unterhalt und Support mehrschichtiger Datenbanksysteme und Datenbank Anwendungen.
- Profunde Fachkenntnisse in den Bereichen SQL, PL/SQL, SQL Navigator, SQL\*Plus, iSQL\*Plus, Stored Procedure, Function, Developer Suite, Enterprise Manager, Forms, Reports, SOA, SHELL Warehouse Builder, Data Integrator, Business Objects, BODI, SQL\*Loader, Statement Tuning, Instance Tuning, Essbase.

### **Datenbanken-Administration Microsoft SQL Server**

- Installieren und Konfigurieren von SQL Server.
- Konfigurieren von SQL-Server-Datenbanken und -Storage.
- Planen und Implementieren einer Backup-Strategie.
- Wiederherstellen von Datenbanken aus Backups.
- Importieren und Exportieren von Daten.
- Überwachen des SQL Servers.
- Verfolgen von SQL-Server-Aktivitäten.
- Verwalten von SQL Server Security.
- Vornehmen einer laufenden Datenbank-Wartung und von Datenbank-Optimierungen.
- Automatisieren von SQL-Server-Wartung mit SQL Server Agent Jobs.
- Konfigurieren von Datenbank-Mail, -Alerts und -Notifications.
- Migration von SQL Server-Cluster zu Cluster.
- Migration aller SQL Server intern.
- Cluster zu einzel.
- Migration eines virtuellen SQL Server-Clusters.
- Installieren von SQL Server Virtual Cluster.
- Migration aller SQL Server für Kunden ARZ.
- Ticketbearbeitung.
- Schulung SSIS, SSAS und SSRS Installationen.

### **Internet Entwicklung**

- Objektorientierter PHP-Entwicklung.
- Mehr als 5 Jahre Erfahrung in der Webseite-Entwicklung Prestashop, WordPress, Bitrix CMS-Toolset.
- UNIX / Linux, OS X Betriebsumgebungen.
- MySQL, DB-Operationen, Wartung.
- Webprogrammierung in PHP, HTML, CSS, Java.
- eCommerce-Webseiten.
- Integration neuer Dienste in Webseiten-Engines wie Online-Chat, SMS-Benachrichtigungen, Zahlungs-Gateways, Liefer-API usw.
- HTML5 - kann jedes statische Design auf der Webseite implementieren.
- CSS3 - kann alle Stile und Ansichten von Webseite-Elementen organisieren.
- PRESTASHOP CMS - beliebige Modifikationen und Zusatzfunktionen für Power eCommerce Lösung.
- JAVA - dynamisches JavaScript auf Webseiten ausführen, jQuery-Bibliothek verwenden.
- BOOTSTRAP - alle Elemente mit BOOTSTRAP FRAMEWORK aufbauen.
- MySQL - Webseite unter Verwendung der vorhandenen Datenbank neue Funktionen hinzufügen.
- eCommerce - Analysieren und Anwenden von Tools in der Webseite, um den Gewinn zu steigern und Budget zu sparen.

- Integration von Google Analytics und Google.
- Integrieren von FB Instagram PIXELs in die Webseite zur Erstellung von Anzeigen und Katalogen für FB und Instagram.
- Arbeiten Sie mit externen API-Integrationen wie PayPal, DHL, eBay usw.

### Projektmanagement

- Einsatz von Projektmanagement-Standards.
- Internationales Multi-Projektmanagement.
- Erstellen komplexer Konzepte.
- Geschäftsprozessanalyse und -design.
- Projektplanung, -steuerung und -kontrolle (Projektfortschritt, Meilensteine, Qualität und Kosten), Projektkoordination.
- Kosten-Nutzen-Analyse, Ressourcenplanung, Risikoanalyse.
- Moderation von Diskussionen zwischen Projektbeteiligten erforderlich (Projektkommunikation).
- Durchführung zielgruppenspezifischer Präsentationen auf verschiedenen Managementebenen.

### Allgemein

- Logisches, analytisches Denkvermögen gepaart mit hohem Verständnis für technische Umsetzungen der Anforderungen.
- Verhandlungskompetent, überzeugungsfähig und unternehmerisch denkend.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

## BERUFSERFAHRUNG MIGRATIONS PROJEKTE

Nov 2020 – Dez 2020

Mann+Hummel, Speyer, Deutschland

### **Komplexe Microsoft SQL Server - Migration in einen Cluster**

Aufgrund der technischen Gegebenheiten des Kunden ist eine direkte Migration vom bestehenden Cluster zum neuen Cluster nicht möglich. Aus diesem Grund wird bei dieser Migration ein Knoten des bestehenden Clusters herausgenommen, darauf ein lokaler SQL Server angelegt und der ursprüngliche SQL Server auf dem Cluster auf diesen lokalen SQL Server migriert. Diese in Form einer Vorab-Migration. Danach wird der neue Cluster erstellt und im Anschluss werden die Datenbanken des lokalen SQL Servers auf diesen Cluster migriert. Der Grund für dieses Vorgehen liegt in der Verwendung der SUN, welche ausschlaggebend dafür sind, dass nach Migration des Clusters nicht mehr auf die alte Cluster-Umgebung zugegriffen werden kann.

- Premigration des Datenbankservers auf dem Cluster in eine lokale Installation.
- Erstellen des neuen Clusters.
- Migration der lokalen Installation des Datenbankservers auf den neuen Cluster.

Jan 2020 – Dez 2020

ARZ Innsbruck

### **Spezialist für Microsoft SQL Server - Migrationen sowie DBA Admin**

Unterstützung eines Teams in einem Datacenter als SQL Server-Administrator mit der Hauptaufgabe der Durchführung komplexerer Migrationen in einen Cluster für kundenseitige Datenbanken und für interne Datenbanken. Zusätzliche Unterstützung bei der Abarbeitung der Tickets im allgemeinen Betrieb der Datenbanken und der Installation spezieller Anwendungen sowie der Migration komplexer Data-Warehouse-Umgebungen und den benötigten Tools wie beispielsweise SSIS, SSAS und des SSRS.

- Installieren und Konfigurieren von SQL Server.
- Konfigurieren von SQL-Server-Datenbanken und -Storage.
- Planen und Implementieren einer Backup-Strategie.
- Wiederherstellen von Datenbanken aus Backups.
- Importieren und Exportieren von Daten.
- Überwachen des SQL Servers.
- Verfolgen von SQL-Server-Aktivitäten.
- Verwalten von SQL Server Security.
- Kenntnisse von Datenzugriff und Datenverschlüsselung.

- Vornehmen einer laufenden Datenbank-Wartung und von Datenbank-Optimierungen.
- Automatisieren von SQL-Server-Wartung mit SQL Server Agent Jobs.
- Konfigurieren von Datenbank-Mails, -Alerts und -Notifications.
- Migration aller SQL Server intern.
- Migration aller SQL Server für Kunden ARZ.
- Migration von SQL Server-Cluster zu Cluster.
- Migration aller SQL Server intern.
- Cluster zu einzel.
- Migration eines virtuellen SQL Server-Clusters.
- Installieren von SQL Server Virtual Cluster.
- Migration aller SQL Server für Kunden ARZ.
- Ticketbearbeitung.
- Schulung SSIS, SSAS und SSRS Installationen.
- Beratende Funktion, beeinträchtigt 100% Pensum nicht.

Mai 2020 – Jetzt

IBM Kelsterbach

### **Matrix42, Microsoft SQL Server, T-SQL, Reporting Server**

---

Aufgrund der Anwendung Matrix42 Workflow Management wird unter Berücksichtigung der SLA-Verträge von IBM ein Reporting bezüglich der Einhaltung der SLA-Verträge erstellt. Die Quelle der Daten ist der Microsoft SQL Server, welcher als Backend der Matrix42 Workflow Management-Anwendung dient. Mithilfe von dynamischen Funktionen werden sowohl die Reports in Matrix generiert wie auch Github die Workflows, welche monatliche bzw. temporäre Berechnungen für die Reports automatisch generieren. Anbei folgt ein kleiner Auszug des benötigten Wissens für die Umsetzung dieses Projekts:

- Erstellen SLA Reports in Matrix42 (Microsoft Reporting Server).
- Erstellen Workflows in Matrix42 (T-SQL, SQL).
- Erstellen komplexer Abfragen mit T-SQL (T-SQL, SQL).
- Erstellen komplexer Stored Procedures mit T-SQL (T-SQL, SQL).
- Erstellen komplexer Funktionen mit T-SQL (T-SQL, SQL).
- Testen dynamischer komplexer Reports (T-SQL, SQL).
- Dynamische komplexe Abfragen (T-SQL, SQL).
- Dynamische Workflow mit T-SQL (T-SQL, SQL).

Okt 2018 – Nov 2018

Mann+Hummel, Speyer, Deutschland

### **SSIS-Pakete Analyse für Migration SQL Server 2010 nach Microsoft SQL Server 2018 – MSSQL T-SQL, SSIS, ETL**

---

Erarbeiten eines Konzepts zur kostengünstigen Migration von 600 SSIS-Paketen, bestehend aus einer Analyse aller vorhandenen Pakete, Aufteilung der Pakete in drei Gruppen, Unterstellen des Konzepts inklusive Berechnung der zur Migration benötigten Zeit sowie das Erarbeiten mehrerer Möglichkeiten für eine kostengünstige Umsetzung der gesamten Migration. Die Umsetzung erfolgt teilweise mit Mitarbeitern inhouse, mit Studenten und mit Migrations-Spezialisten. Das Konzept berücksichtigt auch eine Performanceoptimierung der einzelnen SSIS-Pakete.

- Analyse aller bestehenden Pakete (600 SSIS-Pakete).
- Erarbeiten eines Konzepts zur kostengünstigsten Migration unter Berücksichtigen von:
  - Performance-Steigerung bei DWH-Paketen.
  - Migration von SAP-Paketen.
  - Migration eigener Komponenten.
  - Migration von Standard-Komponenten.
- Die 30-seitige Analyse beinhaltet das vollständige Vorgehen für die 600 SSIS-Pakete.

Sep 2012 – Jan 2013

Liebherr, Deutschland

### **Migration DWH von Cognos 7 nach Microsoft SQL Server**

---

Ziel des Projekts ist die Migration eines Cognos Data Warehouses nach Microsoft SQL Server. Die ETL-Strecken wurden mittels gespeicherter Prozeduren in T-SQL umgesetzt oder aber es wurden SSIS-Pakete erstellt. Die Daten Cubes wurden mittels SSAS umgesetzt und die Berichte mittels SSRS realisiert. Somit wurde 2012 das gesamte Data Warehouse von Cognos auf Microsoft SQL Server umgestellt bzw. migriert. Die Aufgabe bestand darin, die Datenbank-Entwickler der Firma Liebherr entsprechend zu unterstützen und zu schulen, damit sie diese Migration erfolgreich umsetzen konnten. In speziellen Fällen fanden auch entsprechende Entwicklungsarbeiten komplexerer Aufgaben, welche von den Teams nicht gelöst werden konnten, statt.

- Requirement Engineering und Erstellen des Konzepts.
- Beratung und Schulung der internen Mitarbeiter zur Umstellung eines Cognos DWH auf ein Microsoft SQL Server DWH.
- Erstellen der ETL-Prozesse (SSIS und T-SQL).
- Erstellen der Cubes (SSAS).
- Erstellen der Berichte und der Ad-hoc-Auswertungen (SSRS).

Jun 2011 – Aug 2012 It-gr GmbH, Feldbrunnen

#### **Akquirierungssoftware von MS Access 2003 nach MS Access 2010**

- Erstellen einer Anwendung für die Akquirierung von Internet Projekten.
- Kundendaten werden mittels Benutzerschnittstelle erfasst.
- Kosten und Dauer werden berechnet.
- Anhand der errechneten Werte werden mittels VBA (Microsoft Visual Basic for Application) Code alle notwendigen Dokumente wie Offerten, Spezifikation, Projektplanung (Microsoft Project), Auftrag und der Vertrag erstellt.
- Die Datenbank wird mittels Microsoft Access realisiert.
- Die Logik mittels VBA.
- Die Synchronisation der Datenbank mit MS Projekt wird mittels VB realisiert (OCX).
- Alle benötigten Dokumente werden mittels VBA (aus Access) in Word erstellt
- Verschiedene Grafiken werden in den Dokumenten eingebettet.
- Schnittstellen zu Microsoft Outlook, Microsoft Word, Shugar werden implementiert.
- Der automatisierte Versand von E-Mails wird mittels VBA realisiert und in der Datenbank gespeichert.
- Requirement Engineering.
- Datenmodell mittels Dezign.
- Umsetzung der Kundenanforderungen mittels Microsoft Access 2010.
- Microsoft Visual Basic for Application.
- Microsoft Project, Microsoft Visual Basic 6.0 und Microsoft Outlook.
- Testen und Dokumentation (User und technisch).

Jan 2007 – Nov 2012 shs-g AG, Feldbrunnen

#### **Signature Solution Microsoft SQL Server nach ORACLE**

---

Wir stellen in Zusammenarbeit mit der UBS AG eine Standard-Anwendung zum Eintragen der Unterschriften in das Unterschriftenregister und zur Publizierung der Unterschriften auf dem Internet. Ziel ist es, die für die UBS AG erstellte Unterschriften-Lösung auch für andere Firmen in Form einer Standard-Lösung anbieten zu können. Zu diesem Zweck wurde das System vereinheitlicht auf Basis von Oracle, JBOSS, DROOLS und JBPM. Mittels Drools können die Regeln auf einfache Art festgelegt werden und JBPM sorgt für die korrekte Ausführung der Workflow.

- Entwickeln in Zusammenarbeit mit der UBS AG einer standardisierten Anwendung zur Generierung und Verwaltung von physikalischen Unterschriften der zeichnungsberechtigten Mitarbeiter unter Berücksichtigung interner und gesetzlicher Vorgaben.
- Multi Layer Technologie, Datenbank Oracle, Logik mittels PLSQL implementiert (grafische Generierung von Stored Procedures – weltweite

- Patente).
- Integrierter Security Layer.
- Flexibilität gewährleisten durch JBOSS (JBOSS Application Server, Apache Tomcat, JBOSS JBPM, JBODD Cache, JBOSS Eclipse IDE, JBOSS Portal, JBOSS Drools, Hypernate, JBOSS Transaction).
- Projekt Management, Projekt Leitung, Projekt Überwachung, Teamleitung.
- Requirement Engineering.
- Grundlagen Entwicklung (Java).
- Datenbank Entwicklung (Oracle, PL/SQL).
- Automatisiertes Testen (HP QTP).
- Dokumentation (User und technisch).

Jan 2007 – Nov 2012 UBS AG, Zürich

### **Signs von Microsoft SQL Server nach Java und ORACLE**

---

Migration des in den Jahren 2003-2006 erstellten Prototyps des Datenbank Compilers von Microsoft SQL Server nach Oracle, Jboss, Drools und JBPM. Der Datenbank Compiler stellt nach wie vor das Kernstück der Anwendung dar. Mithilfe des Compilers werden die Workflows für die Blattdatenverarbeitung erstellt und in Form gespeicherter Funktionen oder Prozeduren (PLSQL) in der Datenbank gespeichert. Neu werden aber auch Standardprodukte wie Drools für das Regelwerk der Anwendung und JBPM für die zeitlich gesteuerte Ausführung der Workflows verwendet. Die Benutzeroberfläche wird von Microsoft VB nach Java migriert. Ebenfalls findet eine Daten-Migration von Microsoft SQL Server nach Oracle statt. Die verschiedenen Tools zur Prozessüberwachung und zum vollständig automatisierten Bereinigen der Unterschriften werden in C# belassen, nur die Logik wird auf die neue Infrastruktur angepasst.

- Entwickeln einer UBS AG internen Anwendung zur Generierung und Verwaltung physikalischer Unterschriften der zeichnungsberechtigten Mitarbeiter unter Berücksichtigung interner und gesetzlicher Vorgaben.
- Multi Layer Technologie, Datenbank Oracle, Logik mittels PLSQL implementiert (grafische Generierung von Stored Procedures – weltweite Patente), integrierter Security Layer realisiert mittels Oracle, PL/SQL und Java.
- Verantwortung Projektleitung, Projektplanung.
- Requirement Engineering.
- Erstellen der Spezifikationen, die Einhaltung der Abgabetermine, die Ressourcenplanung und die Projektüberwachung, Teamleitung und Mitarbeiter Führung (25 Mitarbeiter von 2003 bis 2012, Projektvolumen > 10'000'000.00 SFr.).
- Es wurde die Version 2.0 (SQL Server, Transact SQL, VB) nach Oracle, PLSQL und Java migriert.
- Datenmodellierung, Datenbankentwicklung (Oracle, migriert von SQL Server) und die Umsetzung der Logik in PLSQL (migriert von Transact SQL). Migration von MS SQL Server Nach Oracle 10g.
- Automatisiertes Testen (HP QTP).

Jan 2004 – Mar 2004 Worldspan, Zürich

### **Templateverwaltung – Microsoft Access, Office, VBA, VB 6.0 Doppelfunktion als Projektleiter**

---

Bestellen einer Templateverwaltung mittels Microsoft Access als Backend und Visual Basic 6.0 als Frontend. Verwaltet werden Templates für die Applikationen Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint und Microsoft Publisher. Die Templates werden mehrsprachig verwaltet und die Verwaltung erfolgt benutzer-bezogen. Die Anwendung wird mittels Microsoft Access, Microsoft VB 6.0 und SQL umgesetzt.

- Dynamische Verwaltung von Microsoft Office Vorlagen.
- Neue Vorlagen müssen jederzeit hinzugefügt bzw. entfernt werden können.
- Zu integrieren sind vier Sprachen: Deutsch, Französisch, Italienisch und Englisch.
- Jede Vorlage wird automatisch mit dem Firmenlogo und dem Absender ergänzt.

- Die Anwendung wird auf dem Computer des jeweiligen Mitarbeiters installiert
- Datenbank und Vorlagen werden auf einem Firmenserver installiert.
- Die Anwendung wurde so einfach wie möglich und selbsterklärend gestaltet.
- Zusätzliche Integration einer Microsoft Outlook Schnittstelle (Vorlagen für E-Mails).
- Testen und Dokumentation (User und technisch).

Jan 2003 – Dec 2006

UBS AG, Zürich

### **Datenbank Compiler Migration von Access nach Microsoft SQL Server – SQL, T-SQL**

---

Erstellen eines Prototyps von einem Datenbank Compiler, der in der Lage ist, prozessorientiert Ablaufstrukturen und Ablaufdiagramme in gespeicherte Funktionen zu konvertieren. Die Applikation wird genutzt, um die Unterschriften der Mitarbeiter bezüglich der gesetzlichen Vorlagen im Handelsregister einzutragen. Dabei wird ein Regelmanagement von über 2000 aktiven Regeln bei der Eintragung der Mitarbeiter berücksichtigt. Bestellt werden nicht nur der Datenbank Compiler, sondern auch diverse Hilfsprogramme, welche für den automatisierten Prozess vom Mail bis zur publizierten Unterschrift im Internet notwendig sind. Realisiert wird die Anwendung mittels Microsoft SQL Server, SQL, T SQ, .NET und C#.

- Verwaltung von physikalischen Unterschriften der zeichnungsberechtigten Mitarbeiter unter Berücksichtigung interner und gesetzlicher Vorgaben.
- Technik: Multi Layer Technologie.
- Datenbank Microsoft SQL Server.
- Logik mittels T-SQL implementiert (grafische Generierung von Stored Procedures – weltweite Patente).
- Integrierter Security Layer realisiert mittels Microsoft SQL Server, T-SQL und VB.
- Aufgrund des Microsoft Access Prototypen wird ein Compiler entwickelt.
- Rekursives generieren von den Transact SQL Stored Procedures
- Zu einem späteren Zeitpunkt wird die Anwendung von Microsoft VB zu Java und von Microsoft SQL Server zu Oracle migriert
- Automatisiertes eintragen der Unterschriften in den öffentlichen Registern
- Verantwortlich für die Datenmodellierung, die Datenbankentwicklung (SQL Server) und die Umsetzung der Logik in Transact SQL.
- Bildbearbeitungstools im .NET Bereich (C#, EPF, WCF etc)
- Schnittstelle zwischen Compiler und Datenbank

Jan 2001 – Jan 2001

UBS AG, Zürich

### **Projektüberwachung – Microsoft Access, VBA, VB 6.0, Microsoft Excel, SQL Doppelfunktion als Projektleiter**

---

Erstellen einer Anwendung zur Projektüberwachung für das Büro des Verwaltungsrates der UBS AG. Projekte werden zum einen budgettechnisch wie auch Aufwand technisch verwaltet und werden zum anderen mit den effektiv verbuchten Finanzdaten abgeglichen. Die Anwendung wurde mittels Microsoft Access, VBA, SQL sowie Microsoft Excel und VB 6.0 entwickelt.

- Erstellen eines Systems zur Projektüberwachung.
- Mitarbeiter erfassen Ihre Arbeitszeiten auf Task Level des Projektes (online).
- Der dazu benötigte Leistungskatalog wird mittels Microsoft Projekt Datei auf Projekt Ebene zur Verfügung gestellt.
- Die durch die Mitarbeiter erfassten Zeiten werden konsolidiert täglich dargestellt und in eine Microsoft Access 97 Datenbank übernommen.
- In der Anwendung (Microsoft Access 97) findet eine Synchronisierung mit der MS Projekt Datei statt und die effektiv gearbeiteten Zeiten der Mitarbeiter werden in die Microsoft Projekt Datei eingetragen.
- Planungsabweichungen werden sofort ausgewiesen und Maßnahmen automatisiert vorgeschlagen.
- Requirement Engineering.
- Datenmodell erstellen mittels Dezn.
- Umsetzung der Kundenanforderungen mittels Microsoft Access 97.

- Microsoft Visual Basic for Application.
- Bereitstellen der Synchronisation (Microsoft Access 97 und Microsoft Projekt).
- Datenübernahme aus der Zeiterfassung.
- Testen und Dokumentation (User und technisch).

Mai 2000 – May  
2001

Berner Versicherung, Bern

#### **MSSQ Entwicklung – Microsoft SQL Server, SQL, T-SQL**

---

Unterstützung der Firma Berner Versicherung bei der Realisierung und Umsetzung bezüglich Anforderungen im Bereich Microsoft SQL Server-Entwicklungen, dies unabhängig von der Applikation. Realisiert werden komplexe gespeicherte Funktionen und komplexe dynamische SQL Statements.

- Unterstützung der Berner Versicherung (Allianz Gruppe) bei der Unterhaltung und der Weiterentwicklung diverser Anwendungen im Bereich der Microsoft SQL Server.
- Erstellen von gespeicherten Prozeduren (eng. Stored Procedure).
- Diverse neue Anforderungen in bestehende Anwendungen serverseitig integrieren.
- Es handelte sich vor allem um Anwendungen des Versicherungsgeschäftes, Verwaltung von Kunden, Verträgen, Versicherungspolicen etc.
- Unterstützung bei der Implementierung interner Prozesse im Bereich Verwaltung und Vertrieb von Versicherungen.
- Requirement Engineering.
- Datenmodell erstellen mittels ERWIN.
- Umsetzung der Kundenanforderungen mittels Microsoft SQL Server, T-SQL.
- Testen und Dokumentation (User und technisch).

Jan 1998 – Okt 1999

UBS AG (Bankverein), Basel

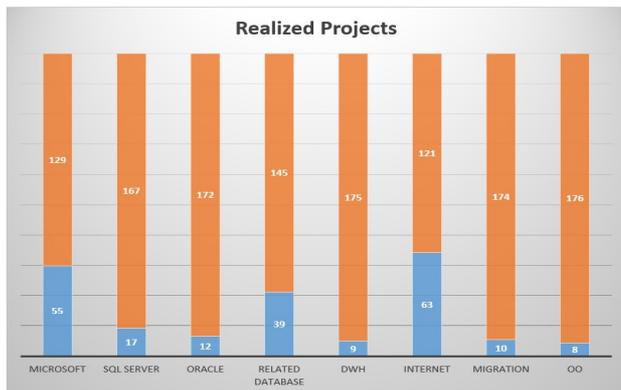
#### **DB Migration – Microsoft Access, VBA, SQL, VB 6.0**

---

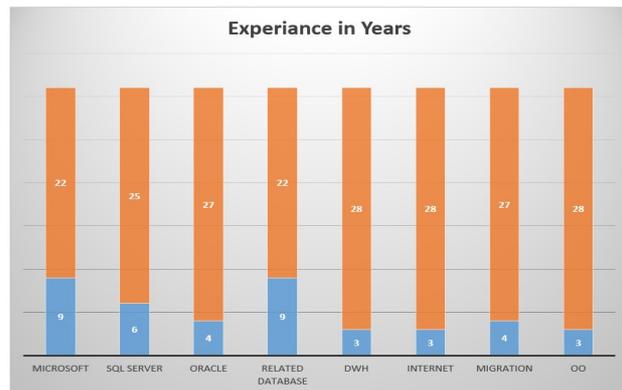
Die Migration von 200 Datenbanken von Microsoft Access 2.0 auf Microsoft Access 97. Migriert wurden jeweils Frontend und Backend. Logik, welche mittels VBA oder Makros umgesetzt wurde, wurde überprüft und wenn nötig angepasst. Dies galt sowohl für die Benutzerschnittstellen als auch für die Reports.

- Migration von ca. 200 Microsoft Access 2.0 Anwendungen nach Microsoft Access 97.
- Für die Migration der 200 Microsoft Access Anwendungen dürfen keine Hilfsmittel auf dem System installiert werden.
- Erstellen Inventar bezüglich allen vorhandenen Microsoft Access Anwendungen.
- Anwendungen und Sicherheitskopien Identifizieren.
- Für Sicherheitskopien und alte Datenanwendungen musste die Migration ausschließlich auf Microsoft Access Ebene durchgeführt werden.
- Bei den aktuellen Anwendungen musste auch die gesamte Logik migriert werden.
- OCX-Komponente (Microsoft Visual Basic 6.0) entwickelt, welche die gesamte Anwendung in eine Textdatei dokumentiert und die Dokumentation nach verschiedenen Schlüsselworten durchsucht. Aufgrund der Suchergebnisse konnte die Migration durchgeführt werden.
- Testen der migrierten Anwendungen.

## PROJEKT-ÜBERSICHT



Realisierte Projekte je Entwicklungsbereich



Erfahrung je Entwicklungsbereich

Die beiden obigen Grafiken illustrieren die Anzahl der realisierten Projekte in den jeweiligen Bereichen sowie die Erfahrung in Jahren in den jeweiligen Bereichen. Dabei gilt es zu erwähnen, dass die Bereiche Microsoft, Microsoft SQL Server und DWH teilweise die gleichen Projekte ausweisen, da ein Projekt, das mittels Microsoft SQL Server realisiert wurde oder ein Data Warehouse, welches ebenfalls mittels Microsoft SQL Server realisiert wurde, bestimmt auch im Bereich Microsoft aufgeführt ist.

Anzahl Microsoft-Projekte	55	Erfahrung Microsoft-Projekte	9
Anzahl Microsoft SQL Server-Projekte	17	Erfahrung Microsoft SQL Server-Projekte	6
Anzahl Oracle-Projekte	12	Erfahrung Oracle-Projekte	4
Anzahl relationale Datenbank-Projekte	39	Erfahrung relationale Datenbank-Projekte	9
Anzahl Data-Warehouse-Projekte	9	Erfahrung Data-Warehouse-Projekte	3
Anzahl Internet-Projekte	63	Erfahrung Internet-Projekte	3
Anzahl Migrations-Projekte	10	Erfahrung Migrations-Projekte	4
Anzahl OO-Projekte	8	Erfahrung Projekte	3

## SPEZIELLE KENTNISSE / ZERTIFIZIERUNGEN

### Zusätzliche Projektkenntnisse

Requirement Engineering, Realtime Entwicklung, SIHL Level 4 Programmierung, Bildverarbeitung mit C# (WPF, WCF, WWF etc.), Datenmigrationen von SAP nach Projekt Server und umgekehrt, Erstellung von Patentschriften, Projektleitung, Projektleitungsausschuss Banken, Daten- und Anwendungsmigrationen.

### Patente

[Weltweites Patent zur Arbeitszeitkontrolle mittels Biometrie.](#)

[Weltweites Patent zum Ansprechen von Endpunkten in verteilten heterogenen Netzen.](#)

### Kunden-Patente entstanden aus Projekten

UBS AG, [weltweit patentierter Datenbank Compiler \(SQL Server, Oracle\).](#)

### Zertifizierungen

Im August 2010 wurde ich von der UBS AG Due Dilligence zertifiziert. Die Zertifizierung (Wirtschaftlichkeitsprüfung) betraf im technischen Bereich die Organisation der Projektleitung und der Projektadministration, die Teamleitung und das technische Wissen bezüglich der Umsetzung von Datenbank-Projekten.

## AUSBILDUNG & STUDIUM / WEITERBILDUNG / BANKWISSEN / SPRACHEN

### Sprachen

Deutsch: Muttersprache

Englisch: Fließend mündlich und schriftlich (C1)

Französisch: Grundkenntnisse mündlich und schriftlich

### Spezielles Bankwissen, Zertifizierungen

2019 Cyber Security & Social Engineering

2019 Informationssicherheit und Records Management

2019	Working with Respect
2019	Marktverhalten
2018	Prävention von Finanzdelikten
2018	SDLC
2018	SERA / MER
2018	Understanding CID and policy compliant data
2018	Schulung zur EU General Data Protection Regulation

### Weiterbildung

2005	Oracle
2005	Hyperion Essbase
2004	Oracle SQL Tuning
2004	Oracle: PL/SQL
2001	Oracle Database
1997	OO Analyse und Design
1996	Java Fortgeschrittenen-Konzepte
1996	SQL für Fortgeschrittene
1994	Java Einführung
1994	Java Benutzer-Schnittstellen
1993	Delphi Datenbank-Entwicklung
1993	Fortgeschrittenen-Kurs Borland Delphi
1992	Entwicklung mit Borland Delphi
1992	Anwendungs-Entwicklung mit Delphi
1991	Visual Basic Programmierung Kurs 2
1990	Visual Basic Programmierung Kurs 1

### Ausbildung & Studium

1985 – 1988	Studium an der Technischen Hochschule FH NWS, Studienrichtung Mikroprozessor Technik.
1980 – 1984	Ausbildung zum Mechaniker mit bestandenerm Berufsabschluss, Berufsausbildung bei der Firma Delta AG in Solothurn.
1979 – 1980	Sekundarschule in Wangs–Pizol (10. Schuljahr)
1976 – 1979	Sekundarschule in Langendorf
1970 – 1976	Grundschule in Langendorf

## INDUSTRIE UND ENTWICKLUNGSUMFELD

### Kenntnisse in den Bereichen

Entwicklung und Implementierung von <b>Verwaltungs-Software</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>Kundenverwaltungen</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>Labor- und medizinische Software</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>Risikoanalysen</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>Finanz-Software</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>e-Banking-Software</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>Aktien-Empfehlungen</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>ETL-Strecken und DWH's</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>SDLC-Software</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>Lifecycle-Berechnungen</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>Performance Tuning (DB)</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>Projektverwaltungen und Arbeits- und Projekt-Zeiten</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>Migrationen</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>Kreditkarten-Software</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>Schnittstellen</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>gesetzlichen Vorgaben</b>
Entwicklung und Implementierung von <b>Internet-Anwendungen und Webseiten</b>

### Bereich Industrie

Privat Banking

Investmentbanken  
Banken allgemein  
Banken Verwaltung und Führung  
Rückversicherungen  
B2B-Versicherungen  
Versicherungen  
Forschung und Entwicklung  
Industrie  
Detailhandel  
Start-up-Firmen  
Regierung und Verwaltung  
Autoindustrie  
Privat-Personen  
Schulen und Weiterbildung  
Medizinische Laboratorien  
Treuhand  
Küchen und Hotel  
Bahn und Transport  
Personal-Vermittler  
Telekommunikation  
Chemie-Konzerne  
Biologie-Unternehmen  
Drucker-Hersteller

## **DIVERSES**

### **Arbeitsorte**

Schweiz, Deutschland (BRD–weit), Österreich, Liechtenstein, Europa.  
Reisebereitschaft national und international gegeben.

### **Gehalt**

- Festanstellung abhängig vom Gesamtpaket
- Projektbasiert abhängig von Aufgabe und Einsatzart (**RTEMOTE**)  
PHP / WEB Entwicklung REMOTE - **30.00 - 50.00 Euro pro Stunde.**  
VBA Entwicklung REMOTE - **40.00 - 50.00 Euro pro Stunde.**  
Datenbank Entwicklung REMOTE - **60.00 - 70.00 Euro pro Stunde.**  
Projekt Management REMOTE - **60.00 - 70.00 Euro pro Stunde.**
- Projektbasiert abhängig von Aufgabe und Einsatzart (**VOR ORT**)  
PHP / WEB Entwicklung VOR ORT - **70.00 - 80.00 Euro pro Stunde.**  
VBA Entwicklung VOR ORT - **70.00 - 80.00 Euro pro Stunde.**  
Datenbank Entwicklung VOR ORT - **70.00 - 80.00 Euro pro Stunde.**  
Projekt Management VOR ORT - **70.00 - 80.00 Euro pro Stunde.**

**WICHTIG:** Alle Ansätze sind verhandelbar!!!

Abhängig vom Projekt, vom Remote-Anteil verhandelbar.

### **Verfügbarkeit**

Ab 08.11.2020 zu 100%

### **Hobbys**

Beziehung, Natur, Hund (Tiere), Sport, neue Technologien, soziales Engagement, klassische Musik

## **REFERENZEN**

Auf Anfrage

## **BEILAGEN**

- Anschreiben
- Übersicht aller Projekte und Skills, geordnet nach Datum
- Reverenz-Liste auf Anfrage