

Lebenslauf ALLE 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
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, Funktion Development, ETL mit SQL-Server Integrationservices (SSIS), Reporting mit SQL-Server Reporting Services (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.

Performance Tuning SQL Server

- Spezialist für Performance Tuning bei parallelen TSQL Beladestrecken.
- Spezialist für Performance Tuning bei parallelen SSIS Beladestrecken.

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 LETZTE JAHRE

Feb 2023 - Jetzt
proj2023020201

KKH
Microsoft SQL-Server Berater – Architektur - Berater

Genaue Beschreibung Folgt
Einsatz Stundenweise

Aug 2022 – Jetzt
proj2022080101

Stadler Rail
Microsoft SQL-Server DWH und SSIS, SSRS, SSAS und T-SQL Entwicklung

Ziel des Projekts ist die Generierung von Berichten aufgrund eines zu erstellenden Data Warehouses, welches die Daten von Microsoft SCCM auswertet. Zu diesem Zweck wird ein Konzept erstellt und im Anschluss die relevanten Daten aus SCCM mittels ETL-Strecken umgesetzt mit Microsoft SQL (T-SQL) und Microsoft SSIS in das Data Warehouse geladen. Nach dem Laden der Daten wird das Enterprise DWH erstellt und das gesamte Reporting mittels SSRS umgesetzt.

- Entwickeln von DWH-Load-Prozeduren mittels SQL-Server.
- Laden der Staging-Tabellen.
- Laden der DWH-Tabellen.
- Umsetzen der VAULT-Schemas.
- Erstellen der ETL-Prozesse (Stage).
- Modellierung der Schemas auf Grund der Business-Anforderungen.
- Abklärungen mit dem Business.

Juni 2022 - Jetzt

Insel Spital
Microsoft SQL-Server DWH und SSIS, SSRS, SSAS und T-SQL Entwicklung

Ziel des Projekts ist die Generierung von Berichten aufgrund eines zu erstellenden Data Warehouses, welches die Daten von Microsoft SCCM auswertet. Zu diesem

Zweck wird ein Konzept erstellt und im Anschluss die relevanten Daten aus SCCM mittels ETL-Strecken umgesetzt mit Microsoft SQL (T-SQL) und Microsoft SSIS in das Data Warehouse geladen. Nach dem Laden der Daten wird das Enterprise DWH erstellt und das gesamte Reporting mittels SSRS umgesetzt.

- Entwickeln von DWH-Load-Prozeduren mittels SQL-Server.
- Laden der Staging-Tabellen.
- Laden der DWH-Tabellen.
- Umsetzen der VAULT-Schemas.
- Erstellen der ETL-Prozesse (Stage).
- Modellierung der Schemas auf Grund der Business-Anforderungen.
- Abklärungen mit dem Business.

Jan 2022 - Jetzt
proj2022010101

Almeda

Microsoft SQL-Server Spezialist

Entwicklungen im SQL-Server Umfeld. Entwickeln, Erweitern und Anpassen komplexer Prozeduren und Funktionen mittels SQL und T-SQL. Erarbeiten der Konzepte, Umsetzen der Konzepte sowie Testen und Dokumentieren der Umgesetzten Logiken. Zusätzlich noch Unterstützung bei der Administration der SQL-Server, Performance Tuning bezüglich bestehender Logik.

- Erstellen komplexer Procedures und Functions (SQL, TSQL)
- Modellierung der Schemas auf Grund der Business-Anforderungen.
- Abklärungen mit dem Business.

Okt 2021 – Jetzt
proj202110123101

Telefonica

Microsoft SQL-Server DWH und SSIS, SSRS, SSAS Entwicklung

Ziel des Projekts ist die Generierung von Berichten aufgrund eines zu erstellenden Data Warehouses, welches die Daten von Microsoft SCCM auswertet. Zu diesem Zweck wird ein Konzept erstellt und im Anschluss die relevanten Daten aus SCCM mittels ETL-Strecken umgesetzt mit Microsoft SQL (T-SQL) und Microsoft SSIS in das Data Warehouse geladen. Nach dem Laden der Daten wird das Enterprise DWH erstellt und das gesamte Reporting mittels SSRS umgesetzt.

- Entwickeln von DWH-Load-Prozeduren mittels SQL-Server.
- Laden der Staging-Tabellen.
- Laden der DWH-Tabellen.
- Umsetzen der VAULT-Schemas.
- Erstellen der ETL-Prozesse (Stage).
- Modellierung der Schemas auf Grund der Business-Anforderungen.
- Abklärungen mit dem Business.

Aug 2021 – Jetzt
proj202108093001

Oerlikon

Microsoft SQL-Server Berater - DBA Admin - Berater

Unterstützung eines Teams als SQL-Server-Administrator mit der Hauptaufgabe der Durchführung komplexerer Admin. 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

- Datenbankoptimierungen.
- 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 Stand Alone.
- Migration eines virtuellen SQL-Server-Clusters.
- Installieren von SQL-Server Virtual Cluster.
- Migration aller SQL-Server für Kunden ARZ.
- Ticketbearbeitung.

Aug 2021 – Mar 2023
proj20210801033101

Börse Stuttgart
Microsoft SQL-Server – 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 Stand Alone.
- 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.

Jan 2022 – Dez 2022
proj20220101123101

Unimed
Microsoft SQL-Server Entwicklung

Entwicklungen im SQL-Server Umfeld. Entwickeln, Erweitern und Anpassen komplexer Prozeduren und Funktionen mittels SQL und T-SQL. Erarbeiten der Konzepte, Umsetzen der Konzepte sowie Testen und Dokumentieren der Umgesetzten Logiken. Zusätzlich noch Unterstützung bei der Administration der SQL-Server, Performance Tuning bezüglich bestehender Logik.

- Erstellen komplexer Procedures und Functions (SQL, TSQL)
- Modellierung der Schemas auf Grund der Business-Anforderungen.
- Abklärungen mit dem Business.

Feb 2022 – Dez 2022
proj20220201123102

Raiffeisen

Microsoft SQL-Server DWH und SSIS, SSRS, SSAS und T-SQL Entwicklung

Ziel des Projekts ist die Generierung von Berichten aufgrund eines zu erstellenden Data Warehouses, welches die Daten von Microsoft SCCM auswertet. Zu diesem Zweck wird ein Konzept erstellt und im Anschluss die relevanten Daten aus SCCM mittels ETL-Strecken umgesetzt mit Microsoft SQL (T-SQL) und Microsoft SSIS in das Data Warehouse geladen. Nach dem Laden der Daten wird das Enterprise DWH erstellt und das gesamte Reporting mittels SSRS umgesetzt.

- Entwickeln von DWH-Load-Prozeduren mittels SQL-Server.
- Laden der Staging-Tabellen.
- Laden der DWH-Tabellen.
- Umsetzen der VAULT-Schemas.
- Erstellen der ETL-Prozesse (Stage).
- Performance Tuning Spezialist für komplexe SSIS Packages
- Modellierung der Schemas auf Grund der Business-Anforderungen.
- Abklärungen mit dem Business.

Mai 2021 – Dez 2021
proj202105093001

CitySoftNet, Zürich

Microsoft SQL-Server und SSIS, SSRS Entwicklung

Erstellen von komplexen SSIS Pakete zur Migration bestehender Daten in eine einheitliche Datenstruktur.

- Erstellen von SSIS Prozessen und Pakete
- Erstellen von Abfragen (SQL).
- Analyse von Daten (Kundendaten)
- Erstellen und Integration neuer Tabellen in das bestehende Datenmodell

Mai 2020 – Aug 2022
proj202105093002

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).
- Mitarbeit im Tagesgeschäft (Ticketsystem, Support, Fehlerbehebung)
- Entwicklung bei der Digitalisierung von Workflows (Anträge, Bestellungen etc.)
- Entwicklung / Customizing nach internen Anforderungen

Jun 2014 – Jetzt
proj201406093001

bs4y, Zürich

Outsourcing Project Manager, Remote Project Manager

Projektmanager für kleinere und mittelgroße Projekte, welche für Schweizer Kunden, deutsche Kunden und österreichische Kunden in den Niederlassungen in Rumänien und Moldawien realisiert werden. Bindeglied zwischen Kunde und den Realisierungsteams. Überwachung des Projektstatus und der Projektfinanzen. Erstellen des Requirierens, der Planung und aller anderen notwendigen Dokumente.

- CTO der Firma bs4y (Business Solutions 4 you).
- Projektleitung und Projektmanagement.
- Technische Leitung von Webprojekten durch Internationale Remote Entwicklungsteams.
- Einsatz von Projektmanagement-Standards.
- Internationales Multi-Projektmanagement, Outsourcing nach Peru (Teilprojekt, Projekte).
- Erstellung komplexer Konzepte, Geschäftsprozessanalyse und -design.
- Projektplanung, -steuerung und -kontrolle (Projektfortschritt, Meilensteine Qualität und Kosten, Projektkoordination, Vertragsleistungsbeschreibung, Kosten-Nutzen-Analyse, Ressourcenplanung, Risikoanalyse).
- Moderation von Diskussionen zwischen Projektbeteiligten (Projektkommunikation).
- Durchführung zielgruppenspezifischer Präsentationen auf verschiedenen Managementebenen.
- Projektdokumentation im Projekt-SharePoint.
- Projekt-Reporting an Programmleitung / Management.
- Übergreifende IT-Kenntnisse (IT-Architekturen, Webservices).
- Fremdsprachenkenntnisse.

Aug 2021 – Nov 2021
proj202108093002

Hessische Daten Zentrale

Spezialist für Microsoft SQL-Server - DBA Admin

Unterstützung eines Teams als SQL-Server-Administrator mit der Hauptaufgabe der Durchführung komplexerer Admin. 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 Datenbankoptimierungen.
- 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.

Mai 2021 – Sep 2021
proj202105093003

Arcplace, Zürich

Microsoft SQL-Server Berater

Unterstützung eines Teams als SQL-Server-Administrator mit der Hauptaufgabe der Durchführung komplexerer Admin. 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.

- Planen und Implementieren einer Backup-Strategie.
- Wiederherstellen von Datenbanken aus Backups.
- Überwachen des SQL Servers.
- Verfolgen von SQL-Server-Aktivitäten.
- Verwalten von SQL-Server Security.

Dez 2020 – Sep 2021
proj202012093001

Postfinance, Bern
Entwickler SQL-Server - MIS

Erstellen von diversen Management Reports basierend auf der MIS. Genaue Informationen folgen.

- Erstellen Komplexer Reports
- Erstellen von Abfragen (SQL) im MIS.
- Analyse von Daten (Kundendaten)
- Erstellen und Integration neuer Tabellen in das bestehende Datenmodell
- Automatisierung von Report Erstellungen (SSIS)
- Erstellen von Ausgaben in MS Excel

April 2021 – Mai 2021
proj202104053101

Duerr, Deutschland
Entwickler SQL-Server – SQL, T-SQL

Erweitern von Kommunikations Schnittstellen zu einer SPS Steuerung. Unterstützung des bestehenden Teams. Implementieren diverser Logik mittels SQL und T-SQL. Umsetzung vorgegebener Anforderungen.

- Erstellen von Abfragen (SQL).
- Analyse von Daten (Kundendaten)
- Erstellen und Integration neuer Tabellen in das bestehende Datenmodell
- Generieren komplexer Stored Procedures und Funktionen mittels TSQL

Mar 2021 – Apr 2021
proj202103053101

Bedag, Bern
Entwickler POSTGRES - PENTHAO

Erstellen der ETL Prozesse für das Covid Dashboard der Bundesverwaltung.

- Erstellen von ETL Prozessen mittels Penthao
- Erstellen von Abfragen (SQL).
- Analyse von Daten (Kundendaten)
- Erstellen und Integration neuer Tabellen in das bestehende Datenmodell

Nov 2020 – Dez 2020
proi202011123101

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 dem neuen Cluster.

Jan 2020 – Dez 2020
proj202001123101

ARZ Innsbruck
Spezialist für Microsoft SQL-Server - Migrationen sowie DBA Admin

Unterstützung eines Teams in einem Datencenter 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.

Jan 2020 – Nov 2020
proj202001113001

Julius Baer, Zürich

Access, VBA, Microsoft SQL Server – Microsoft Competence

Dieses Projekt lässt sich in drei Hauptaufgaben aufteilen:

Aufgabe eins: Erstellen einer Anwendung mittels Microsoft Access für die Berechnung und das Reporting der TAX-Berechnungen für Italien und Frankreich. Die Applikation umfasst den Import der Taxfiles unter Berücksichtigung von Wochenenden und Feiertagen, die Auflistung der importierten Files sowie die Möglichkeit, bezüglich der importierten Files Bemerkungen zu hinterlegen. Der zweite Bereich der Anwendung ermöglicht Korrekturbuchungen in Bezug auf die importierten Daten und der dritte Bereich der Anwendung erstellt eine Reconciliation zwischen den Finanzdaten der Coreanwendung und den Finanzdaten, welche durch das System importiert wurden. Die Anwendung wurde mittels Microsoft Access umgesetzt (Backend) und das Frontend wurde ebenfalls in Microsoft Access mittels VBA gestellt.

- Erstellen einer Applikation für die TAX-Behörden von Frankreich und Italien.
- Integration von 40 Applikationen in ein MS Access Template.
- Entwickeln diverser Applikationen mittels VBA, Access.
- Entwickeln diverser Applikationen mittels VBA, Access, SQL-Server.
- Erstellen komplexer Reconciliations mittels VBA und T-SQL.
- Erstellen Userforms und deren Funktionalitäten.
- Erstellen von Eingabeprüfungen und Datenabgleichen / Synchronisationen.

Aufgabe zwei: Erstellen einer Anwendung für Tripel AAA zur Verwaltung der Restriktionen kundenseitig. Zu diesem Zweck wurde ein Microsoft SQL-Server verwendet, welcher als Backend diente und eine Microsoft Access-Datenbank, welche als Frontend diente. Mein Aufgabenbereich war die Backend-Entwicklung mit folgenden Anforderungen, die zur Umsetzung des Projekts notwendig waren.

- Erstellen von Abfragen mittels Microsoft SQL.

- Erstellen von gespeicherten Prozeduren mittels Microsoft T-SQL.
- Erstellen von Kommunikationsschnittstellen mittels Filetransfer.
- Erstellen von Kommunikationsschnittstellen mittels Jason.
- Erstellen von Kommunikationsschnittstellen mittels XML.
- Alle Kommunikationsschnittstellen wurden in Form von gespeicherten Funktionen oder gespeicherten Prozeduren mittels Microsoft T-SQL erstellt.

Apr 2020 – Aug 2020
proj202004083101

Araucano, Columbia

Entwickeln eines E-Commerce Shop- PHP Prestashop, HTML 5

Start Verkauf in Lateinamerika. Anlegen Produktkatalog mit angepassten Preisen für jedes Gebiet. Verwenden von 12 Währungen, um den Online-Shop für jedes Gebiet bereitzustellen. Werbestrategie Werbung in Facebook und Instagram, meine Aufgaben bestand darin, Facebook mit Produktkatalog und Webseite für den Start dynamischer Werbung zu erweitern. Die Verfügbarkeit von Lagerbeständen ist eine der Aufgaben des Projekts. Die Datenbank der Webseite berechnet die Lagerverfügbarkeit bei Online-Bestellungen und Bestellungen am POS durch Scannen von Strichcodes. Integration eines inländischen Zahlungssystems für den Empfang von Zahlungen per Bank-Gateway. Kunden im Geschäft können einfach mit ihrer Visa- oder Mastercard bezahlen. Erhöhte Webseite-Geschwindigkeit durch Cache-Technologien. Handy-freundliches Design hinzugefügt. Einfache Navigation auf der Webseite vom Handy aus für Kunden.

Project link: <https://araucano.online>

- Erstellen eines eCommerce-Shops für B2B-Verkäufe mit Prestashop CMS.
- Integration von B2B-Geschäftslogik in Webseite-Datenbank.
- Mehrwährungssystem mit bis zu 12 Währungen für Lateinamerika.
- Integrieren der Facebook-API, um Produkt-Feeds in Facebook-Kataloge zu exportieren und Werbung auf Facebook und Instagram nach Produktkatalog zu erstellen.
- Integrieren eines Lagerverwaltungssystems, um die Lagerbestandsmengen in den Lagern zu berechnen und anzuzeigen.
- Integration Mehrsprachigkeit in die Webseite.
- Unterschiedliche Preise hängen von den Produktvarianten ab.
- Implementierung neuer Zahlungs-Gateways und logistischer APIs.
- Optimierter Code für schnelles Laden der Webseite.
- Browser-übergreifende Kompatibilität
- Integration der Google-Suchkonsole
- Webseite-Caching

Nov 2019 – Feb 2020
proj201909022801

NEF, Deutschland

Microsoft Access, VBA, SQL Microsoft SQL Server / Berater

Anpassen und Erweitern einer bestehenden Microsoft Access-Lösung. Ursprünglich wurden vier Files importiert, die Daten wurden veredelt und anschließend ausgewertet. Die Auswertungen betrafen die Distribution der Firma NEF in Deutschland. Das Userinterface war bereits vorhanden, realisiert mit Microsoft Access und VBA; dieses wurde ein bisschen moderner und übersichtlicher gestaltet und die neue Funktionalität wurde integriert. In der neuen Anwendung werden nunmehr nur noch zwei Files importiert und die Daten werden aufgrund der beiden Files ausgewertet. Auch hier folgt der Import mittels VBA, die Benutzerschnittstellen wurden auf die beiden neuen Files angepasst und es wurde eine Vielzahl von Plausibilitätslogik implementiert. Die Auswertungen betreffen die Lagerbestände und die Lagerbestandswerte der einzelnen Mitarbeiter in der Distribution.

- Anpassen und Erweitern einer bestehenden Anwendung.
- Import von 4 Excel Files (Netzwerk).
- Konsolidieren der Daten (Excel / VBA).
- Komplexe Berechnungen in temporären Excel-Tabellen.
- Erstellen dynamischer Resultat-Tabellen.
- Erstellen dynamischer Tabellen (Übersichten in den jeweiligen Tabellen).

Sep 2019 – Feb 2020
proj201909022801

- Integration komplexer Aufwand und Zeit-Berechnungen.
- Integration aufwändiger Finanzberechnungen.

Celanese, Utzenfeld

Microsoft Access, VBA, Microsoft SQL-Server - Entwickler / Berater

Unterhalt und Anpassen bestehender Anwendungen in Microsoft Access und in Microsoft Excel auf neue Anforderungen seitens des Business. Dokumentation bestehender Anwendungen, übersichtliche Gestaltung der Anwendungen sowie technische Dokumentation und Benutzerhandbücher.

Inventar:

Vollständige neue Lösung der Anwendung Inventar zur Erfassung des Inventars der beiden Standorte Utzenfeld und Wehr. Die neuen Anwendungen wurden zwar auf der Logik der bestehenden alten Anwendungen aufgebaut, die Benutzerführung wurde jedoch in Form eines Prozesses umgesetzt. Realisiert wurde die neue Anwendung mittels Microsoft Access, SQL, VBA.

Etiketten:

Anpassung der Etikettendruckerei mittels List und Label und der dazugehörigen Access-Datenbank. Einrichten der Etikettendrucker und Inbetriebnahme der Anwendung. Die Anwendung wurde erstellt mittels Microsoft Access, VBA und Microsoft Access-Formularen sowie diverser Abfragen umgesetzt mittels SQL.

Diverse Anwendungen:

Erstellen einer technischen Dokumentation, Erstellen eines Benutzerhandbuchs, Aufzeichnen der Businessprozesse sowie Überarbeiten des bestehenden, teilweise mangelhaften VBA-Codes. Überarbeitet wurden ungefähr zehn Anwendungen im Bereich der Verwaltung und der Produktionssteigerung.

Auswertungen:

Erstellen diverser Auswertungen mittels SQL im Microsoft SQL-Server, Exportieren der Daten in eine Microsoft Excel-Anwendung und Übergabe an die entsprechende Business Unit. Hierbei handelt es sich vor allem um Ad-hoc-Berichte beziehungsweise -Auswertungen.

- Anpassen und Weiterentwickeln diverser Access-Anwendungen.
- Anpassen und Weiterentwickeln diverser SQL-Server-Anwendungen.

Jul 2018 – Feb 2020
proj201807022801

UBS AG, CTO, SDLC Host basierte MS Access-Entwicklung

Microsoft Access-Entwickler / Berater – Microsoft Access, Microsoft Excel, VBA, SQL-Server, T-SQL, Jira, SAP, Oracle, DWH, Microsoft SQL-Server, SSIS, Alterix, Pentaho

Projekt SDLC Reporting

Das Projekt besteht aus mehreren Datenbanken, welche die notwendigen Tabellen zum Importieren der Daten, die zur Veredelung der Daten notwendigen Abfragen, die zur Ausführung des Workflows benötigten Makros, welche wiederum durch die Power Shell Skripte gestartet werden und ihrerseits die Funktionen und Prozeduren, welche mittels VBA entwickelt wurden, aufrufen. Vergleichbar ist jede dieser einzelnen Datenbanken mit einer ETL-Strecke. Weitere Datenbanken konsolidieren die Daten für das Reporting bezüglich der SDLC-Berichte. Vorgehen bei der Ausführung der gesamten Anwendung: Power Shell Skripte rufen die Makros auf, welche in der Folge wiederum die komplexen VBA Logiker zum Importieren der Daten und zum Bereinigen der Daten sowie zum Konsolidieren der Daten aufrufen. Die gesamte Anwendung wurde mittels Microsoft Access, mittels VBA und mittels Power Shell entwickelt.

- Entwickeln eines hostgesteuerten MS Access Load von Daten.
- Laden der Tabellen in Alterix und SSIS, T-SQL.
- Laden der DWH-Tabellen.
- Laden der Applications Daten (JIRA, RNOW etc.).
- Ausgabe und Reporting.

- Erstellen komplexer Workflows mit Power Shell.
- Datenabgleich zwischen verschiedenen Anwendungen (DAP/ADO).
- Daten-Synchronisation zwischen verschiedenen Anwendungen (DAP/ADO).
- Komplexe SQL-Abfragen in MS Access.
- Import verschiedener Datenquellen.

Projekt Access2Git

Ziel dieses Projekts ist es, die einzelnen Access-Anwendungen in deren Objekte zu zerlegen, die Objekte in Form von Textfiles zu speichern und diese wiederum in Github zu importieren. Somit kann sichergestellt werden, dass die einzelnen Objekte, welche wiederum eine Anwendung bilden, ordnungsgemäss in einer Version und Source-Code-Verwaltung verwaltet werden können. Natürlich können Objekte auch aus der Source-Code-Verwaltung bezogen werden und dadurch die Applikationen aus den einzelnen Objekten wieder gebildet werden. Möglich ist es auch, Objekte aus verschiedenen Versionen zu einer neuen Version zusammenzuführen. Die gesamte Anwendung wurde mittels Microsoft Access und VBA entwickelt.

- Verwaltung der involvierten MS Access-Datenbanken (ca. 20 DB).
- Objektbezogenes Backup und Restore aller MS Access-Datenbanken.
- Objektbezogenes Bilden der Versionen und Rebuild der Applikationen.
- MS Access-Objekt-Ausgabe an GITHUP.
- Erstellen der Logik mittels VBA.
- Erstellen der Benutzer-Schnittstellen in Access mittels VBA.
- Erstellen der Eingabe-Validierungen mittels VBA.

Projekt MAQualyfication

Bei der Anwendung handelt es sich schon um ein dynamisches Excel, welches aufgrund der Selbstbewertung der Mitarbeiter diverse Berechnungen durchführt und in der Folge eine grafische Auswertung bezüglich der Selbsteinschätzung der Mitarbeiter der Abteilung GROUP CTO der UBS AG durchführt. Die Anwendung wurde mittels Microsoft Excel und VBA entwickelt. Die Daten werden manuell in einem Template erfasst.

- Erstellen dynamischer Tabellen mittels VBA.
- Berechnen von Punktzahlen mittels VBA.
- Ausgabe von Auswertungen mittels dynamischer Diagramme.
- Synchronisation von Daten mittels VBA.

Projekt ProjectCallculation

Die Anwendung wurde mit Microsoft Excel und Microsoft VBA realisiert. Daten werden aus den Systemen geladen, veredelt und berechnet. Es werden dynamische Tabellen angelegt, in welchen sowohl Stunden wie auch Kosten der einzelnen Buchungen der Systeme gegen die effektiven Zahlen der zuständigen Abteilungen gerechnet werden. Es werden komplexe Berechnungen zur Erstellung der dynamischen Tabellen und zum Abgleich der Finanzdaten sowie der Zeit-Daten umgesetzt und die Resultate in diversen Berichten, welche als einzelne Excel-Tabellen exportiert werden, ausgegeben.

- Erstellen dynamischer Tabellen mittels VBA.
- Berechnen von Finanzdaten mittels VBA.
- Darstellung der berechneten Daten in Form von dynamischen Tabellen.
- Exportieren der dynamischen Tabellen als Berichte für die einzelnen Abteilungsleiter sowie für die zuständigen Personen im Finanzwesen.

Okt 2018 – Okt 2019
proj201810103101

Leica, Zürich

Microsoft Excel, VBA Entwickler / Berater – Microsoft Excel, VBA

Erstellen einer Zeiterfassung für die Mitarbeiter der Firma Leica in Zürich. Die Zeiterfassung wird mittels Microsoft Excel und VBA realisiert. Dabei werden verschiedene Arbeitszeitmodelle berücksichtigt wie beispielsweise Gleitzeit, Schichtbetrieb, Überzeit, Wochenendarbeitszeit und Kaderverträge. Die Zeiten

können manuell im Excel eingegeben werden und es werden die Salden je Monat und je Jahr berechnet. Selbstverständlich werden bei der Berechnung auch Feiertage und Ferientage sowie spezielle Abwesenheiten wie Militär, Krankheit und Unfall berücksichtigt. Die Anwendung wurde mittels Microsoft Excel und Microsoft VBA realisiert.

- Entwickeln einer dynamischen Zeiterfassung mittels Excel.
- Integration Überzeit-Berechnung.
- Integration Überstunden-Berechnung.
- Einhaltung aller internen Vorgaben.
- Einhaltung aller gesetzlichen Vorgaben.
- Berechnung der Jahrestotale.
- Berechnung von Monats-Überträgen.
- Versand von PDF per E-Mail.

Jun 2019 – Sep 2019
proj201906093001

Thales, Deutschland

Microsoft Excel, VBA Entwickler / Berater – Microsoft Excel, VBA

Entwickeln einer komplexen Projektsteuerung mittels Excel und VBA. Projektdaten werden in ein Template gelesen, dynamische Tabellen werden aufgrund der gewählten Periode erstellt, importierte Daten werden veredelt oder dienen als Grundlage zur Berechnung und werden anschliessend in die dynamischen Tabellen eingetragen, welche schlussendlich den Report bezüglich der einzelnen Projekte darstellen. Bei den Berichten handelt es sich um komplexe, mehrstufige Tabellen, welche alle dynamisch aufgrund der gewählten Zeitspanne erstellt werden. Nicht nur die Tabellen wurden dynamisch erstellt, sondern die Berechnungen richten sich dynamisch nach den gewählten Zeitspannen und werden anschliessend in die Berichte eingetragen. Nach Erstellung der Reports werden die SOLL-Daten des Vormonats mit den IST-Daten des Vormonats abgeglichen und durch die IST-Daten ersetzt. Somit ist ein Vergleich zwischen SOLL und IST möglich. Realisierung mittels Excel und VBA.

- Entwickeln einer dynamischen Projekt-Budgetierung.
- Integration diverser Quellen.
- Berechnung diverser Kennzahlen.
- Integration und Abgleich Vormonat.

Apr 2019 – Sep 2019
proj201904093002

B-PLUS, Odessa UA

Entwickeln eines E-Commerce Shop- PHP Prestashop, HTML 5

Webauftritt für einen Distributor von tragbarer Elektronik, Online-Verkäufe und einen Online-Katalog für Partner erstellen. Programmierung unterschiedlicher Preise für Kundengruppen. Hinzugefügte von Kundengruppen wie beispielsweise Gast, Kunde, kleiner Großhandel, großer Großhandel und viele mehr, erstellen Rechnungsdesign für den Auftraggeber und integrieren dieses in die Webseite. Automatisiertes Generieren von Rechnungen im PDF und Versand der Rechnung bei einer Bestellung per E-Mail an den Kunden. Facebook-Werbepixel integriert, um potenzielle Käufer zu akquirieren und Anzeigen zu optimieren, die auf Facebook und Instagram online geschaltet sind. API für lokale Versandfirmen integrieren, der Kunde kann das Lagerhaus für Abholauftrag auswählen, Webseite erstellt automatisch eine Versanddeklaration. Mit dieser Funktion werden Bestellungen 5-mal schneller ausgeliefert als vorher. Erhöhte Webseite-Geschwindigkeit durch Cache-Technologien. Handy-freundliches Design erstellt und integriert. Einfache Navigation auf der Webseite vom Handy aus für Kunden.

Project link: <https://b-plus.com.ua/>

- Erstellen eines E-Commerce-Shops für B2B-Verkäufe mit PrestaShop CMS.
- Integration von B2B-Geschäftslogik in Webseite-Datenbank.
- Integrieren der API für den XML-Feed von Exportprodukten an Marktplätze.
- Einrichten von druckbaren PDF-Rechnungen nach B2B-Standards.
- Integrieren eines Lagerverwaltungssystems, um die Lagerbestandsmengen in

- den Lagern zu berechnen und zu publizieren.
- Integrieren eines Partnerschaftsprogramms auf Partnerebene, bestimmen des damit verbundenen Preismodells für Partner.
- Auf Partnerebene Daten in der Webseite-Datenbank speichern.
- Automatisch generierter Produkt-Feed im XLS-XML-CSV-Format.
- Implementierung neuer Zahlungs-Gateways und logistischer APIs.

May 2019 – Aug 2019
proj201802033101

Loren, Odessa Ukraine

Entwickeln eines E-Commerce Shop- PHP Prestashop, HTML 5

Webseite für Offline-Verkäufen im B2B-Segment. Starten von Online-Großhandelsverkäufen an diverse Geschäftspartner. Hochladen des Produktkataloges in die Datenbank der Webseite und aktualisieren der Lagerbestände. Verfügbarkeit im Lager prüfen bei einer Anfrage, damit die Partner die Mengen sehen und online Bestellungen aufgeben können. API für lokale Versandfirma wurde integriert, Kunde kann das Lager beziehungsweise den Abholort für Abholauftrag wählen, automatisches Erstellen der Versandmeldung. Bestellungen werden so 5-mal schneller ausgeliefert beziehungsweise verarbeitet. Für die Online-Zusammenarbeit mit Partnern benötigen die Kunden die Möglichkeit, zeitnahe Produktionsinformationen an Partner weiterzugeben. Erstellen eines Preislistengenerators. Automatisierten Produktexport in Echtzeit auf die Webseiten der Partnerfirmen. Der Partner verwendet einen Link auf seiner Webseite und alle Produkte werden automatisch auf seine Webseite hochgeladen, ohne dass Wartezeiten in Kauf genommen werden müssen.

Project link: <https://loren.com.ua/>

- Erstellen eines E-Commerce-Shops für B2B-Verkäufe mit PrestaShop CMS.
- Integration von B2B-Geschäftslogik in Webseite-Datenbank.
- Integrieren der API für den XML-Feed von Exportprodukten an die Marktplätze.
- Integration einer Facebook-API, um Produkt-Feeds in Facebook-Kataloge zu exportieren und Werbung auf Facebook und Instagram entsprechend dem Produktkatalog zu erstellen.
- Integration eines Lagerverwaltungssystems, um die Lagerbestandsmengen in den Lagern zu berechnen und zu publizieren.
- Integration eines Partnerschafts-Programmes auf Partnerebene, Berechnung und Erstellung von Preislisten für Partner.
- Auf Partnerebene Partnerschafts-Daten in der Webseiten-Datenbank speichern.
- Automatisches generieren von Produkt-Feed im XLS-XML-CSV-Format.
- Implementierung neuer Zahlungs-Gateways und logistischer APIs.

Feb 2018 – Mer 2019
proj201802033101

Volkswagen, Wolfsburg

Microsoft SQL-Server DWH-Entwickler / Berater – Microsoft SQL-Server T-SQL, SSIS, SCCM

Ziel des Projekts ist die Generierung von Berichten aufgrund eines zu erstellenden Data Warehouses, welches die Daten von Microsoft SCCM auswertet. Zu diesem Zweck wird ein Konzept erstellt und im Anschluss die relevanten Daten aus SCCM mittels ETL-Strecken umgesetzt mit Microsoft SQL (T-SQL) und Microsoft SSIS in das Data Warehouse geladen. Nach dem Laden der Daten wird das Enterprise DWH erstellt und das gesamte Reporting mittels SSRS umgesetzt.

- Entwickeln von DWH-Load-Prozeduren mittels SQL-Server.
- Laden der Staging-Tabellen.
- Laden der DWH-Tabellen.
- Umsetzen der VAULT-Schemas.
- Erstellen der ETL-Prozesse (Stage).
- Modellierung der Schemas auf Grund der Business-Anforderungen.
- Abklärungen mit dem Business.
- Laden von Daten aus dem SAP.
- Datenveredelung sowie Datenmapping.

Okt 2018 – Nov 2018
proj201810113001

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.

Apr 2018 – Sep 2018
proj201804093001

Look At Me, Odessa UA
Entwickeln eines E-Commerce Shop- PHP Prestashop, HTML 5

Onlineverkauf einer Bekleidungsfabrik mit Sitz in der Ukraine. Erstellen und Integration eines Produktkataloges. Publizieren der Produktinformationen wie beispielsweise Farbe, Größe, Material usw. Der Kunde kann jede beliebige Kombination aus diesen Produkteigenschaften wählen. Diese gewählten Parameter werden in der Webseite-Datenbank gespeichert. Diese Parameter bestimmen die Eigenschaft und das Aussehen des Produktes und somit muss für jede mögliche Kombination dieser Parameter aus ein beziehungsweise mehrere Fotos hinterlegt werden. Publizieren von Produkt-Videos und Publizieren auf der Webseite. Integrierte API für schnellen Versand der bestellten Produkte. Die Versandfirma wird über den Kauf informiert. Großhandelskunden können Listen generieren und hochladen, um eine Bestellung zu erstellen. Erhöhte Webseite-Geschwindigkeit durch Cache-Technologien. Handy-freundliches Design integriert. Einfaches Navigieren sichergestellt.

Project link: <https://lookatmeofficial.com.ua/>

- Produktkatalog mit Kombinationen Farbe, Größe, Material etc.
- Produktvideos hinzufügen.
- Versand-API integriert.
- Kunde kann alle Daten mit Content-Management-System ändern.
- Integrieren von YouTube-Videos in der Webseite.
- Integrierte Schnellbestellfunktionalität.
- Funktion zum Laden von Bestelllisten.
- Kunden Bewertungen veröffentlichen, um für Produkte zu werben.
- Slider kann Produkte nach Kategorien und Marken anzeigen.

Apr 2018 – Sep 2018
proj201804093002

Maxistoys, Odessa UA
Entwickeln eines E-Commerce Shop- PHP Prestashop, HTML 5

Online-Vertrieb von Kinderspielzeug. Funktionalität zum Importieren von Produkt Katalogen. Design kann mittels Verwaltungsseite geändert werden. Einfaches Backend-System ermöglicht das schnelle Hinzufügen von Produkten und Produktkategorien. Verwendete CMS PrestaShop mit allen E-Commerce-Bedürfnissen wie Produktkatalog-Lagermengen, Sonderpreise, Kunden und Kundengruppen, Kundenbetreuungs-System, Bestellungen, Bestellstatus, Versand- und Zahlungsoptionen. Schnellbestellfunktionalität hinzugefügt: Kunde hinterlegt nur

Telefon und Name und braucht keine lange Bestellung aufzugeben. Integration eines Prozesses für die Registrierung und die Eingabe der Versandadresse und Zahlungsinformationen. Kunden können telefonisch kontaktiert werden und Fragen bezüglich der Bestellung können so einfach geklärt werden. Integriertes Facebook-Werbepixel, das potenzielle Käufer erfasst und Anzeigen optimiert, die auf Facebook und Instagram geschaltet sind. Erhöhte Webseite-Geschwindigkeit durch Cache-Technologien. Handy-freundliches Design. Einfache Navigation auf der Webseite per Handy. Die Bereitstellung mehrerer Ansichten erhöht die Konversionsraten. Händler können mehrere Produktansichten zur Verfügung stellen.

Project link: <https://maxistoys.com.ua/>

- CMS PrestaShop neueste Version.
- Einfache Verwaltung des Produktkatalogs durch den Administrator.
- Dynamische Galerien und Elementanimationen mit JavaScript.
- Online-Shop mit Datenbank für Produkte, Bestellungen, Kunden etc.
- Mobile freundliches Design.
- Schnelle Bestellmöglichkeit integriert.
- Kunden, Kundengruppen und Kundensupport-Funktionen.
- Integration der Google-Suchkonsole.
- Webseite-Caching.

Apr 2018 – Sep 2018
proj201804093003

Squillace Italian brand, Kyiv UA

Entwickeln eines E-Commerce Shop- PHP Prestashop, HTML 5

Das italienische Unternehmen Squillace braucht eine Webseite für die neue Niederlassung in der Ukraine. Um den gesamten Prozess der Produkte Erstellung zu zeigen, wurde ein Skript mit dynamischen Fotogalerien, der Integration der Produktdatenbank und eines automatisierten Bestellvorganges integriert. Produkt Varianten wie Beispielsweise Größenabhängige Produkte und deren Lagermengen wurden ebenfalls integriert. Das Aktualisieren von Galerien Produkte und ändern von Webseiten-Texte kann direkt auf der Seite vorgenommen werden, Integration von Facebook Pixel, Hochladen von Produktkatalogen für die Facebook-Werbung. Erstellung von Anzeigen der Produkte in Facebook und Instagram. Integration von Google Analytics zur Optimierung der Werbekosten.

Project link: <https://squillace.com.ua/>

- Marken-Webseite mit Artikel-Galerie und Online-Shop.
- Programmierung eines Back-End-Systems zum einfachen Hinzufügen von Nachrichten und Artikeln.
- Dynamische Galerien und Elementanimationen mit JavaScript.
- Online-Shop mit Datenbank für Produkte, Bestellungen, Kunden.
- Moderne Design-Integration in WordPress CMS.
- Integrieren von YouTube-Videos in Webseiten.
- Integration von Produktvarianten wie Größe.
- Facebook-Pixel-Integration.
- Integration von Google Analytics.
- Webseite-Geschwindigkeit durch Cache-Technologien erhöht.
- Google Maps integriert.
- Optimierter Code für schnelles Laden von Webseiten.
- Browser-übergreifende Kompatibilität.
- Integration der Google-Suchkonsole.
- Webseite-Caching.

Apr 2018 – Sep 2018
proj201804093004

Alike, Kyiv UA

Entwickeln eines E-Commerce Shop- PHP Prestashop, HTML 5

Erstellung eines Online-Shops für den Verkauf von Babypflegeprodukten. Start von Anzeigen in sozialen Netzwerken, um den Bekanntheitsgrad der neuen Marke National zu steigern. Integration des Corporate Design der Firma in die Webseite. Viele Aufgaben mit Styling Block, um das Corporate Design in der Webseite

umsetzen zu können. Integration eines neuen Designkonzepts. Integration der Produktdaten in die Webseite-Datenbank. Verkäufe beziehungsweise Abrechnungen aus den Verkäufen werden automatisch an den nationalen Taxiservice gesendet. Aufgrund des Kunden Feedback in YouTube werden Videorezensionen in die Webseite zu integriert. Payment Gateway wurde integriert für eine einfache Bezahlung des Kaufes mittels Visa oder Master Card. Lagerbestände und Produktverfügbarkeit werden mit der Produktionsdatenbank synchronisiert und in Echtzeit aktualisiert, unabhängig davon, ob der Verkauf auf der Webseite oder im Offline-Shop erfolgte.

Project link: <https://alike.com.ua/>

- Produktionssynchronisation mit der Firmendatenbank.
- Mobilfreundliche Designintegration unter Anwendung der neuesten JavaScript Technologien.
- Dynamische Animationen mit JavaScript.
- Online-Shop mit dynamischer Datenbank für Produkte, Bestellungen, Kunden.
- Integration der Schnellkauf-Funktion zum Speichern von Schnellbestellungen in der Webseite-Datenbank.
- Implementierung neuer Zahlungs-Gateways und logistischer APIs.
- Integrieren der API für den XML-Feed.
- Integrierte Webseite-Builder-Funktion zur Änderung des Designs durch den Benutzer im Visual Builder.
- Preisberechnungsskript hängt von der Mitgliedergruppe, Bestellmenge etc. ab.
- Optimierter Code für schnelles Laden der Seite.
- Browser-übergreifende Kompatibilität.
- Integration der Google-Suchkonsole.
- Webseite-Caching.

Dez 2017 – Jun 2018
proj201712063001

UBS Card Center, Glattbrugg

VB Entwickler – VB 6.0, Oracle, SQL, Pentaho

Erweitern der bestehenden Anwendung für das Onboarding von neuen Kunden im Card Center der UBS AG. Implementiert werden neue gesetzliche Vorlagen bezüglich des Meldewesens (VDB16-Richtlinien für Kreditkarten). Die Anwendung wurde in Microsoft Visual Basic 60 geschrieben und das Backend ist eine Oracle-Datenbank. Es werden diverse neue Formulare generiert und die Logik mittels Visual Basic 60 und SQL implementiert. Es muss sichergestellt werden, dass die neuen Implementierungen die bestehende Logik nicht tangiert. Die neuen Formulare werden in die bestehende Anwendung integriert, getestet und dokumentiert.

- Umsetzung der VDB16-Richtlinien im CORE Onboarding System.
- Erstellen der Konzepte.
- Requirement Engineering.
- Planung erstellen.
- Umsetzen der Anforderungen in Visual Basic 6.0 / Oracle.

Nov 2017 – Jun 2018
proj201711063001

Aphrodite, Kyiv UA

Migration einer Webseite – Prestashop, PHP, CMS

Migration einer bestehenden Webseite auf die neueste Version. Relativ Komplexe Migration da die Versionen weit auseinander liegen. Aus diesem Grund wurden alle Daten und Skripte, die verwendet werden, einzeln auf die neue Version migrieren. Sichern aller Daten der Datenbank: Kunden - Adressen, Rabatte, Kundengruppen, Produktdaten - Produkteigenschaften wie Volumen, Größe etc. Produktbeschreibungen, Produktpreise, Produktsonderangebote, Produktmengen Auftragsdaten - Aufträge, Warenkörbe, Auftragszuordnungen. Erstellen eines Skripts, um die Daten an die neue Version der Seiten-Engine anzupassen und hochzuladen. Anschließend alle Skripte für E-Commerce neu geschrieben, wie z.B. Zahlungs-Gateways, Versand-API, Bestellprozess etc. Neue Version auf der Subdomain-Testseite testen und online stellen.

Project link: <https://aphrodite.ua/>

- Migration aller Daten wie Kunden, Produkte, Aufträge, Verkäufe usw.
- Migration von PrestaShop v1.5 nach PrestaShop 1.7.
- Migration aller Datenbankdaten.
- Neues Design am Frontend hinzufügen.
- Migration Scripte schreiben.
- Hinzufügen neuer Funktionen zum CMS im Back-End.
- Hinzufügen von adaptivem Design für mobile Geräte.
- Implementierung neuer Zahlungs-Gateways und logistischer APIs.
- Integration des Anrufverfolgungssystem.
- Optimierter Code für schnelles Laden von Webseiten.
- Browser-übergreifende Kompatibilität.
- Integration der Google-Suchkonsole.
- Webseite-Caching.

Nov 2017 – Feb 2018
proj201711022801

bs4y, Seon Swiss

Entwickeln einer Webseite- PHP Prestashop, HTML 5

Webseite für Unternehmensportfolio. Das moderne Design beinhaltet viele dynamische Elemente auf der Webseite. Verwendete Technologien von jQuery, Animate, Bootstrap, Framework. Dynamische Galerien, Schieberegler, Animationen, die zur Umsetzung des Designs auf der Webseite verwendet werden. Für die einfache Verwaltung der Webseite-Inhalte wurde das CMS WordPress verwendet, um neue Projekte zum Portfolio hinzuzufügen und bestehende Projekte zu bearbeiten. Auf der Kontaktseite wurde Google Maps integriert mit den Bürostandorten.

Project link: <http://bs4y.ch/portfolio/>

- Gestaltung und Programmierung von Portfolio-Webseite.
- JavaScript-Galerien und Schieberegler-Animation.
- Dynamische Galerien und Elementanimationen mit JavaScript.
- Portfolio-Verwaltungssystem.
- Design-Integration in WordPress CMS.
- Frameworks jQuery, Bootstrap, Animieren.
- Google Maps integriert.

Jan 2017 – Nov 2017
proj201701113001

Bühler, Uzwil (40% - 60%)

Microsoft SQL-Server Admin und ETL Entwickler – Microsoft SQL-Server, T-SQL, Admin, Pentaho

Die Firma Bühler betreibt weltweit 2000 SQL-Server. Die Hauptaufgabe in diesem Projekt bestand darin, ticketorientiert diesen SQL-Server zu administrieren. Dies in einem Team von drei Mitarbeitern, welche für die Administration dieses 2000 Microsoft SQL Servers zuständig waren. Dabei wurden unter anderem folgende Tätigkeiten ausgeführt:

- 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-Mails, -Alerts und -Notifications.
- Installieren von SQL-Server Virtual Cluster.
- Ticketbearbeitung.
- SSIS-, SSAS- und SSRS-Installationen.

- Erstellen diverser Konzepte im Bereich Microsoft SQL-Server.
- Requirement Engineering.
- Laden und Bereinigen von Daten mittels T-SQL.
- Erstellen der ETL-Prozesse mittels SSIS-Pakete oder T-SQL.
- Datenveredelung sowie Datenmapping mittels T-SQL.
- Laden der Daten in die Umsysteme.

Okt 2016 – Aug 2017
proj201610083001

Dresskod Shop, Odessa Ukraine

Entwickeln eines E-Commerce Shop - PHP Prestashop, HTML 5

Erstellen eines Online-Shops für ein Bekleidungsgeschäft. Definieren dem Hosting-Plan für die Webseite und laden der Webseite-Engine auf den Hosting-Server. Erstellen einer MySQL Datenbank, die alle Informationen über Produkte, Kunden, Registrierungen usw. speichert. Erstellen des Designs für die Seite und den Shop. Hochladen und Installieren der Vorlage, anpassen der Vorlage an die Bedürfnisse des Kunden. Programmieren aller benötigten Funktionen.

Project link: <https://dresskod-shop.com.ua/>

- Erstellen eines E-Commerce-Shops mit PrestaShop CMS.
- SSL-Zertifikat nach Domainnamen auf dem Server installieren.
- Einführung eines Rabattsystems,
- Steuern berechnen, unterschiedliche Preise je nach Standort.
- Präsentieren Sie Produkte, Rabatte und Preise basierend auf dem Standort.
- Gut optimiert in Kombination mit einem Server.
- Hochladen von Produkt-Feeds für Dropshipping-Kunden.
- Produktdetails in der Datenbank pflegen und neue Eigenschaften hinzufügen.
- Automatischer Import von Produkten aus Lieferantendatenbank-Skripten.
- Erkennen des Besucherstandortes und automatische Anzeige von Sprache und Währung der Besucher.
- Online-Chat-Integration.
- Optimierter Code für schnelles Laden von Webseiten.
- Browser-übergreifende Kompatibilität.
- Integration der Google-Suchkonsole.
- Webseite-Caching.

Sep 2016 – Jun 2017
proj201609063001

Amagami Sushi, Odessa Ukraine

Entwickeln eines E-Commerce Shop - PHP, HTML 5, CSS3

Erstellen eines Webshops für Lebensmittel, schnelle Lieferung der Lebensmittel. Datenbank für Bestellungen mit einer schnellen Auftragsabwicklung und schneller Lieferung. Sehr wichtig ist schnelle Auftragsabwicklung da es sich um verderbliche Produkte handelt. Ziel ist es, die Zeit zur Auftragsabwicklung so weit möglich zu reduzieren. Integration die Aufbereitung von Rechnungsaufkleber und der Druck auf Thermopapier. Ein in PHP erstelltes Webprogramm holt die Daten aus der Datenbank und bereitet das Rechnungsdokument mit einem vordefinierten Layout für das im POS-Drucker verwendete Papier 58 mm vor. Alle Sonderangebote, die die Firma für ihre Kunden macht, wurden in die Webseite integriert.

Project link: <https://amagami.od.ua/>

- Webseite für Online-Sushi-Restaurant entwickelt.
- Einrichten der Webseite auf dem Server und Verbinden der Datenbank.
- API erstellen, um Benachrichtigungen an Kunden zu senden, dass ein Restaurant online arbeitet.
- Datenbank für Importprodukte mit Inhaltsstoffen zur Gewinnberechnung.
- Skript für CMS zu einfach mit 1 Klick erstellen Bestellungen vom Anruf hinzufügen.
- Rabattprogramm in der Datenbank mit Promo-Codes erstellen.
- Erstellen Sie Vorlagen für kleine Scheine zum Drucken auf POS-Terminals.
- Speicherung aller Bestelldaten in der Webseite-Datenbank auch für nicht Online-Bestellungen.

Feb 2017 – May 2017
proj201602053101

- Mit Google Maps API erstellte Karte der Zustellzone.
TopKrok, Odessa Ukraine

Entwickeln eines E-Commerce Shop- PHP Prestashop, HTML 5

Online-Shop mit allen Funktionen für den Verkauf von Schuhen. Produkt-Kataloge. Kundenregistrierung und Support System. Bestellungen und Bestellstatus. Einkaufswagen. Schnelle Bestellung. Einfaches Verwalten von Webseite-Inhalten. Produkte erstellen, bearbeiten oder löschen. Verwalten des Inhaltes der Hauptseite. Hinzufügen und Löschen von Zahlungsoptionen auf der Webseite. Versandmethoden hinzufügen. Produkt-Katalog mit einem Filter nach Farbe, Größe, Material, Kollektion.

Projekt-Link: <http://topkrok.com.ua/>

- Erstellen eines E-Commerce - Webshop mit PrestaShop CMS.
- SSL-Zertifikat auf dem Server installieren.
- Rabattsystem implementieren.
- Adaptiver Entwurf für mobile Geräte.
- Integration von Lagerverwaltungssystemen.
- Produkt-Filter.
- Kundenkonten können Bestellungen, Adressen, persönliche Informationen verwalten.
- Wunschlistenfunktion für Kunden.
- Produkte vergleichen.
- Bestandsverwaltungsfunktionen wie Artikelverfolgung.
- Einfacher Export und Import von Daten im CSV-Format.
- Automatisierung von Kunden-E-Mails.

Jan 2017 – Apr 2017
proj201701043001

Alfeyclub, Moscow Russia

Erstellen einer Webseite – HTML 5, CSS3

Webseite für ein Gesundheitsunternehmen. Alle Anzeigendienste werden direkt aus der Webseite integriert. Jeder Interaktion des Nutzers wird registriert, um die Effizienz der Werbung zu analysieren. Umsetzung mittels HTML5, CSS3, JavaScript. Steigerung der Online-Verkäufe. Die Integration den Google-Anzeigendiensten führte zu guten Ergebnissen und steigerte den Umsatz.

- Einfache Webseite mit Designkonzept erstellen.
- Hinzufügen von visuellen Stilen für Webseite-Blöcke mit CSS3.
- BOOTSTRAP 4-Rahmenstil hinzufügen.
- Adaptiver Entwurf für mobile Geräte.
- jQuery-Framework für Animationen von Webseite-Elementen hinzufügen.
- Optimierter Code für schnelles Laden von den Webseiten.
- Browser-übergreifende Kompatibilität.
- Integration der Google-Suchkonsole.
- Webseite-Caching.

Feb 2017 – März 2017
proj201702033101

ElipsLife, Opfikon

Microsoft SQL-Server DWH-Entwickler – T-SQL, ETL

Erstellen von ETL-Strecken für das Befüllen des Finanz Data Warehouses der Firma ElipsLife. Befüllt werden die Tabellen des Data Warehouses zuerst in den Bereich Stage und dann nach erfolgter Transformation in den Bereich des Data Vault Data Warehouses. Sowohl die Stage-Datenbank als auch das Data Warehouse werden mittels Aufrufes gespeicherter Funktionen, welche in T-SQL umgesetzt wurden, befüllt. Da es sich beim Data Warehouse um ein Data Vault Schema handelt, erfolgt die Befüllung der Tabellen des Data Warehouses nach exakten Regeln. Für die Befüllung des Hubs, Links oder der Satelliten wird jeweils nur ein Statement bereitgestellt. Alle drei werden immer auf dieselbe Art befüllt, nur die Namen von Tabellen und Attributen ändern sich. Aufgabe ist es, dynamische gespeicherte Prozeduren zum Befüllen dieser Tabellen zu schreiben, diese zu testen, zu dokumentieren und in das System zu integrieren. Die Entwicklung wird mittels Microsoft SQL-Server 2016 und mittels Microsoft T-SQL umgesetzt. Einige Funktionalitäten werden mittels Microsoft SSIS-Paketen realisiert; auch diese werden

getestet und dokumentiert.

- Entwickeln von DWH-Load-Prozeduren mittels SQL-Server.
- Laden der DWH-Tabellen.
- Umsetzen der STAR und des VAULT Schemas.
- Erstellen der ETL-Prozesse (Stage).
- Modellierung der Schemas auf Grund der Business-Anforderungen.
- Abklärungen mit dem Business.
- Laden von Daten aus dem SAP.
- Datenveredelung sowie Datenmapping.

Nov 2016– Mar 2017
proj201611033101

Velurs, Odessa Ukraine

Entwickeln eines E-Commerce Shop - PHP Prestashop, HTML 5

Erstellen eines Mode-Onlineshops. Verwenden eines mit PrestaShop-Shops erstelltes Thema, Farben, Schriften, Bilder, etc. können einfach modifiziert werden. Umsetzen eines speziellen Themendesigns, damit der Shop einzigartig wird. Integrieren der vom Kunden gewählten Plugins, um tägliche Sonderangebote im Online-Shop abzubilden, eine Produktgalerie, verwandte Produkte, einen Produktzoom, eine Schnellansicht, endloses Scrollen, gekacheltes Produktlayout, Bildschieberegler, Videos, eine Suchleiste, Überprüfungsblöcke, die Möglichkeit, aus mehreren Sprachen und Währungen zu wählen, und andere Programme wie Google Maps anzuzeigen. Alle Integrationen wurden aufgrund der Bedürfnisse des Kunden vorgenommen.

Project link: <https://neolines.com.ua/velurs/>

- Erstellen eines E-Commerce-Shops für B2B-Verkäufe mit PrestaShop CMS.
- Automatische Skripte zum Export von Produktdaten an Geschäftspartner.
- Erstellen von Geschäftspartnerprofilen in der Datenbank.
- Ebenen für Unternehmensprofile erstellen.
- Spezielle Geschäftsangebote hinzufügen, abhängig vom Geschäftsprofil.
- Speichern Sie alle zusätzlichen Daten in der Shop-Datenbank.
- Skript zur automatischen Preisanzeige Sprache Währung abhängig vom Besucherland.
- Berechnen der Versandpreise ins Zielland abhängig vom Paketgewicht.
- Adaptives Design für Besucher mobiler Geräte integrieren.
- Automatisch generierter Produkt-Feed im XLS XML-CSV-Format.
- Eingebaute Echtzeit-Analyse: Nettomarge, Aufträge, Verkehr.
- Versandkonfiguration und Partnerschaften.
- Präsentieren Sie Produkte, Rabatte und Preise basierend auf dem Standort.

Okt 2016 – Jan 2017
proj201610013101

Raiffeisenbank International, Wien

PostgreSQL Entwickler – Postgres SQL, Pentaho und SQL

Bei dem Projekt handelt es sich vor allem um die Erstellung komplexer dynamischer Abfragen im Bereich des Meldewesens. Diese werden mittels einer Postgre-Datenbank sowie PostgreSQL umgesetzt. Es geht vor allem um die Erstellung von Ad-hoc-Berichten und –Auswertungen, welche durch Jobs automatisiert und zeitlich gesteuert ausgelöst werden. Das Projekt setzt die staatlichen Vorgaben bezüglich des Meldewesens um und das Resultat sind die vom Staat eingeforderten Daten bezüglich des Meldewesens für Banken.

- Erstellen sehr komplexer dynamischer Abfragen zur Aufbereitung der Daten für das Meldewesen, um die Meldepflicht von Kontotransfers gegenüber dem österreichischen Staat zu gewährleisten.

Mai 2016 – Sep 2016
proj201605093001

Viessman, Odessa Ukraine

Entwickeln eines E-Commerce Shop - Wordpress, HTML 5, CSS3

Erstellen einer Webseite für eine Firma, um zukünftigen Partnern einen Überblick über die Firma und deren Dienstleistungen zu vermitteln. Umgesetzt wird eine Webseite mit modernem Design. Die Webseite wurde so erstellt, dass die Mitarbeiter der Firma deren Inhalte direkt in der Seite ändern konnten. Die Artikelstruktur wurde

so aufgebaut, dass zu den jeweiligen Artikeln Nachrichten und Texte erfasst werden konnten und Werbeaktionen ausgelöst werden konnten. Es wurden diverse Werbekampagnen geschaltet. Zusätzlich wurde die Google API integriert, um die Besucher zu analysieren und die Effizienz der Werbung zu steigern.

Projekt-Link: <https://viessmann.od.ua/>

- Webseite-Erstellung für Unternehmen des Viessmann Zentrums in der Ukraine.
- Erstellung von Webseiten aufgrund eines Designkonzepts.
- Hochladen von Webseite-Dateien und Datenbank auf den eigenen Firmenserver.
- Einrichten eines Firmenservers für den Betrieb im Web unter Verwendung eines Domännennamens.
- Erstellen eines leicht verständlichen Managementsystems für die Webseite.
- Integration von Google Analytics zur Anzeigenanalyse.
- Optimierter Code für schnelles Laden von Webseiten.
- Browser-übergreifende Kompatibilität.
- Integration der Google-Suchkonsole.
- Webseite-Caching.

Apr 2015 – Sep 2016
proj201504093001

Swiss Life, Zürich

Microsoft SQL-Server Entwickler – T-SQL, SSIS

Erstellen von ETL-Strecken für das Befüllen der Internetplattformen der Firma Swisslife. Befüllt werden die Tabellen zum einen der Datenbanken hinter den Internetplattformen, aber zum anderen auch der Daten des Data Warehouses. Je nach Datenquelle wird zuerst mittels gespeicherter Funktionen in T-SQL ein Preload oder aber ein Load gemacht. In der Folge werden die Daten ein erstes Mal transformiert und in die Load-Struktur geladen. In der Folge werden die Daten ein zweites Mal veredelt bzw. transformiert und es wird mittels komplexer gespeicherter Funktionen die Daten-Transformierung durchgeführt. Danach werden die Daten zum einen in die Internetdatenbanken geladen, zum anderen unter Berücksichtigung der Schlüsselwerte in das Data Warehouse geladen. Aufgabe ist es, dynamische gespeicherte Prozeduren zum Befüllen dieser Tabellen zu schreiben, diese zu testen, zu dokumentieren und in das System zu integrieren. Die Entwicklung wird mittels Microsoft SQL-Server 2012 und mittels Microsoft T-SQL umgesetzt. Einige Funktionalitäten werden mittels Microsoft SSIS-Paketen realisiert, auch diese werden getestet und dokumentiert.

- Requirement Engineering.
- Erstellen der Konzepte.
- Erweitern und Erstellen der Datenmodelle.
- Extrahieren und Laden aller Daten für die Internet-Portale MyLive und MyWorld.
- Erstellen von SSIS-Paketen.
- Erstellen von Stored Procedure (T-SQL) für das Transformieren der Daten.
- Datenaufbereitung wird fortlaufend den neuen Bedürfnissen des Reportings angepasst.

Okt 2012 – Jan 2016
proj201210013101

Bohmann-Laing, Garrel

DWH/BI-Entwickler/Berater – Microsoft SQL-Server, SQL, T-SQL.

Erstellen eines Data Warehouses als Führungsinstrument für Altersheime und Pflegeheime. Zu diesem Zweck werden in Microsoft SQL-Server gespeicherte Funktionen mittels T-SQL geschrieben, welche die Daten aus verschiedenen Quellen extrahieren, die extrahierten Daten werden veredelt bzw. transformiert und anschliessend in die richtige Struktur gebracht, um das Stehend-Schema des Data Warehouses befüllen zu können. In der Folge werden mittels SSAS die Cubes gebildet und auf den Cubes wird mittels SSRS ein Berichtset aufgesetzt. Die ETL-Strecken werden mittels T-SQL und SSIS als gespeicherte Prozeduren entwickelt. Der Cube wird mittels SSAS entwickelt, unterstellt und dass Reporting wird mittels SSRS erstellt.

- Projekt: Analyse eines DWH, umgesetzt mittels SQL-Server (SSIS, SSAS, SSRS).
- Requirement Engineering und Erstellen des Konzepts.
- Erstellen der ETL-Prozesse (SSIS).
- Erstellen der Cubes (SSAS).
- Erstellen der Berichte und der Ad-hoc-Auswertungen (SSRS).
- Schulung der internen SQL-Entwickler für das Erstellen von ETL-Prozessen, Cubes, Auswertungen und Berichten.
- Erstellen eines Konzepts für die Anwendung COSY (neu CURALYS).
- Windowsanwendung mittels C#.
- Auswertungen mit Tableau.

Jul 2015 – Dez 2015
proj201507123101

Restart Apple Service Point, Odessa Ukraine

Bitrix Entwickler – Java Script

Weiter entwickeln einer Webseite mit einem Bitrix CMS. Es müssen neue Funktionalitäten für das Business in die Webseite integriert werden. Dazu wird ein dynamisches JavaScript verwendet. Ziel ist die Verwaltung der Kundenanforderungen bezüglich der Produkte und Dienstleistungen der Firma. Die Firma handelt mit Mobiltelefonen und bietet alle Dienstleistungen bezüglich ihrer Produkte an. Möchte ein Kunde beispielsweise sein Telefon reparieren oder verkaufen, so kann er dies in Zukunft mithilfe der erweiterten Funktionalität auf der Webseite schnell und einfach durchführen. So kann er beispielsweise das Gerät definieren und das Kaufdatum und die Webseite berechnet den Preis beim Verkauf des Gerätes. Ebenfalls werden Reparaturaufträge über die Webseite ausgelöst. So kann der Kunde sein Gerätetyp wählen und aus einem Katalog von defekten der entsprechende Defekt auslesen. Dem Kunden wird der Preis für die Reparatur, die Dauer der Reparatur direkt auf der Webseite angezeigt. Nebst dem Reparaturkatalog sind auch Preiskataloge hinterlegt da Kunden nicht nur alte Geräte über die Webseite verkaufen können, sondern auch die Geräte, die über die Webseite bereits verkauft wurden, wieder kaufen können. Es lassen sich alle Aktionen zeitlich definieren.

- Integration dynamischer Skripte.
- Automatischer Gerätevorschlag entsprechend den Eingabeinformationen.
- Wiederherstellungspreis für ausgewähltes Apple-Gerät berechnen.
- Berechnen des Wertes des Gerätes in Abhängigkeit von Parametern aufgrund von Benutzereingaben wie z.B. Modell, Jahr, Batteriekapazität, Bildschirmstatus, Gerätestatus usw.
- Datum festlegen, an dem der an dem der Kunde den Service Point kontaktieren wird.
- Benachrichtigung an E-Mail oder per SMS senden.
- Optimierter Code für schnelles Laden von Webseiten.
- Browser-übergreifende Kompatibilität.
- Integration der Google-Suchkonsole.
- Webseite-Caching.

Sep 2013 – Dez 2015
proj201309123101

IBM Schweiz, Basel

ETL Entwickler – Microsoft SQL-Server, T-SQL, SQL

Bei diesem Projekt geht es darum, die Kundendaten von IBM Europa in die entsprechenden Datenbanken zu laden. Dies geschieht mittels gespeicherter Funktionen, welche im T-SQL umgesetzt werden. Parallel zur Umsetzung mittels gespeicherter Prozeduren werden auch diverse ETL-Strecken mittels SSIS entwickelt. Die Applikation ist bereits bestehend und es werden neue Kundenanforderungen integriert.

- Requirement Engineering.
- Erstellen der Konzepte.
- Verantwortlich für das Extrahieren und Laden aller europäischen Kundendaten.
- Daten werden mittels SSIS aus den verschiedensten Datenquellen extrahiert und ohne Transformierung auf das DWH geladen.
- Mittels Stored Procedures (T-SQL) werden die Daten nach dem Laden

- für das Berichtswesen aufbereitet.
- Datenaufbereitung wird fortlaufend den neuen Bedürfnissen des Berichtswesens angepasst.
- Gleiches gilt auch für die zugrunde liegenden Datenbankschemas.
- Erstellen der Berichte mittels Cognos.

Apr 2014 – Apr 2015
proj201404043001

Deutsche Bank, Frankfurt

Leaver Tracker – Microsoft SQL-Server, Microsoft Excel, VBA

Erstellen einer Anwendung mittels Excel für Berechnung der Kosteneinsparung bei Mitarbeiterabbau der Deutschen Bank. Berücksichtigt werden nicht nur Lohnkosten bei der Berechnung der Einsparungen, es werden auch Abfindungen, Zusatzzahlungen sowie sämtliche andere Kosten, die zusätzlich anfallen, berücksichtigt. Die so berechneten Daten werden in verschiedenen Berichten für das höhere Management bereitgestellt. Die Realisierung der Anwendung erfolgt mittels SQL-Server als Datenquelle sowie Microsoft Excel als Reporting Tool. Programmiert wurde die Anwendung mittels Microsoft T-SQL und SQL sowie mittels Microsoft VBA. Zu berücksichtigen galt es, alle gesetzlichen Vorgaben einzuhalten.

- Erstellen der Anwendung für die Überwachung der Opex Initiative der Deutschen Bank in Frankfurt.
- Ziel ist es, durch Mitarbeiterabbau/-Optimierung bis Ende 2015 4.5 Milliarden Euro einzusparen.
- Die Anwendung Leaver Tracker überwacht alle notwendigen Prozesse.
- Überwachung des OPEX Programms der Deutschen Bank.
- Entwicklung der Anwendung (VBA, Excel, T-SQL) mit SQL-Server.
- Datenquellen (ETL, SSIS, T-SQL), DWH (SQL-Server, Cognos).
- Erstellen und Erweitern des Datenmodells (DeZign).
- Dokumentation des Datenflusses und der Anwendung.
- Erstellen von Spezifikationen für neue Anforderungen und deren Umsetzung im Entwicklungsteam.
- Integration Services (SSIS).
- Integration Services (ETL).
- Datenveredelung T-SQL
- Datenmapping T-SQL.
- VBA-Applikationsentwicklung inkl. Client/Server-Lösungen mit MS Excel.

Jun 2013 – Apr 2015
proj201306043001

Raiffeisenbank International, (BAT), Wien

PLA MAVOS Mitglied Projektleitungsausschuss – PMO, PL

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschluss-workshop).

- Einsatz von Projektmanagement-Standards.
- Internationales Multi-Projektmanagement.
- Erstellung komplexer Konzepte
- Geschäftsprozessanalyse und –design, Projektplanung, -steuerung und - Kontrolle (Projektfortschritt, Meilensteine, Qualität und Kosten, Projektkoordination, Vertragsleistungsbeschreibung, Kosten- / Nutzenanalyse, Ressourcenplanung, Risikoanalyse).
- Moderation von Diskussionen zwischen Projektbeteiligten (Projektkommunikation)
- Durchführung zielgruppenspezifischer Präsentationen auf verschiedenen Management Ebenen
- Projekt-Reporting Management
- Übergreifende IT-Kenntnisse (IT-Architekturen, web-Services)
- Fremdsprachenkenntnisse.

Jun 2013 – Apr 2015

Raiffeisenbank International, (BAT), Wien

proj201306043002

Projektmanagement / Programm Manager, SLA Manager

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschluss-workshop).

- Einsatz von Projektmanagement-Standards.
- Internationales Multi-Projektmanagement.
- Erstellung komplexer Konzepte
- Geschäftsprozessanalyse und -design, Projektplanung, -steuerung und - Kontrolle (Projektfortschritt, Meilensteine, Qualität und Kosten, Projektkoordination, Vertragsleistungsbeschreibung, Kosten- / Nutzenanalyse, Ressourcenplanung, Risikoanalyse).
- Moderation von Diskussionen zwischen Projektbeteiligten (Projektkommunikation)
- Durchführung zielgruppenspezifischer Präsentationen auf verschiedenen Management Ebenen
- Projekt-Reporting Management
- Übergreifende IT-Kenntnisse (IT-Architekturen, web-Services)
- Fremdsprachenkenntnisse.

Jan 2015 – Mar 2015
proj201501033101

Balani, Odessa Ukraine

Entwickeln eines E-Commerce Shop - PHP Prestashop, HTML 5

Umsetzung eines grossen E-Commerce-Projektes für eine Firma mit einem Kundenstamm von über 20'000 Kunden und 400 Bestellungen pro Tag. Produktkataloge zählen über 30 Kategorien und mehr als 8000 Produkte. In einer ersten Version werden drei verschiedene Sprachen integriert, es sind dies die Sprachen Englisch, Russisch und Ukrainisch. Es wurden 4 Währungen zur Zahlung zur Verfügung gestellt sowie 12 verschiedene Versandoptionen und 10 Zahlungsoptionen integriert. Es wird eine Auftragsverfolgung implementiert und zusätzlich werden mehrere Administrationsberechtigungen wie beispielsweise der Administrator, Inhaltseditor, Rechnungsstellung, Terminplanung, Berichterstattung, Kommentar-Moderator, vertrauenswürdiger Kommentator und Shop-Manager integriert. Erstellung eines Skripts für die Lagerverwaltung und das einfache Auffinden von Produkten im Lager. Berechnen von Lagerbeständen. Automatisches auslösen von Bestellprozessen, wenn eine bestimmte Anzahl eines Produktes im Lager unterschritten wird.

Projekt-Link: <https://neolines.com.ua/balani-2/>

- Erstellen eines E-Commerce-Shops mit PrestaShop CMS.
- SSL-Zertifikat nach Domainname auf dem Server installieren.
- Einführung eines Rabattsystems.
- Steuern berechnen, unterschiedliche Preise je nach Standort.
- Produktdetails in der Datenbank pflegen und neue Eigenschaften hinzufügen.
- Automatischer Import von Produkten aus Lieferantendatenbank-Skripten.
- Erkennen des Besucherstandortes und automatische Anzeige von Sprache und Währung der Besucher.
- Automatischer Auftragsexport für Lagerhäuser zur schnellen Auftragsbearbeitung.

Jan 2015 – Mar 2015
proj201501033101

GraceBoyerCosmetics, Santiago de Chile

Entwickeln eines E-Commerce Shop - Wordpress, HTML 5, CSS3

Erstellen einer Webseite für den Vertrieb von Beauty Produkten. Produkte werden mittels Produktkatalogen vorgestellt. Erstellen einer Webseite mit dem jQuery-Framework, Integrierte von Produktkategorien, Produktbeschreibungen, Produktbilder. Der einfache Aufbau ermöglicht es den Mitarbeitern der Firma, die

Webseite einfach und schnell anzupassen und neue Produkte und Produktinformationen einfach zu erfassen. Weitere Funktionalitäten bezüglich der Artikel Verwaltung ermöglichen ein einfaches Hinzufügen von Nachrichten und das Definieren bestimmter Werbeaktionen. Diverse Animationen bieten gute Informationen bezüglich der einzelnen Produkte. Das Design wird mittels Bootstrap 4-Framework integriert und umgesetzt. Das integrierte Hover.CSS ist eine Sammlung von CSS3-gestützten Hover-Effekten, die Sie auf Links, Schaltflächen, Logos, SVG, Bilder und vieles mehr anwendbar sind. Zusätzlich wird auf der Webseite die Google API Map integriert.

Projekt-Link: <https://neolines.com.ua/graceboyer/>

- WordPress-Engine einrichten.
- Eigene Designvorlage in WordPress integrieren.
- Hinzufügen von JavaScript-Schiebereglern, Animationen.
- Verknüpfung von Profilen sozialer Netzwerke Facebook, Instagram.
- Integration von PDF-Katalogen mit der Produktion direkt auf Webseiten.
- Integration von Google Analytics Google Maps in die Webseite.
- Programmierung von HTML-Ansichten für verschiedene Länder.
- Importieren von Produktdaten in die Datenbank.
- Optimierter Code für schnelles Laden von Webseiten.
- Browser-übergreifende Kompatibilität.
- Integration der Google-Suchkonsole.

Feb 2014 – Aug 2014
proj201402083101

Swisscom, Bern

Import Cisco Preisliste – Microsoft Excel, VBA

Implementieren einer Anwendung zur Vereinheitlichung der CISCO Preislisten mittels Microsoft Access und Microsoft Excel für den strategischen Einkauf der Firma Swisscom in Bern. Ausschlaggebend für dieses Projekt war die Tatsache, dass die Firma CISCO sowohl die Strukturen als auch die Feldformate ihrer Preislisten manchmal wöchentlich endeten. Ziel war es daher, eine Anwendung zu generieren, die diese Preislisten automatisiert verarbeiten kann. Diese Verarbeitung muss auch stattfinden können, wenn Cisco die Formate oder die Preislistenstruktur geändert hat. Aus diesem Grund wurde mittels Access ein kleines ETL-Tool entwickelt, welches die Files vor Import prüft, diese so weit wie möglich automatisiert vereinheitlicht und wenn eine automatisierte Vereinheitlichung nicht möglich ist, die verantwortlichen User mittels E-Mail informiert. Nachprüfen der Fallstruktur sowie der Feldformate, wurden die Daten importiert, veredelt und in diversen Excel Files den Mitarbeitern des strategischen Einkaufs zur Verfügung gestellt.

- Erstellung einer Microsoft Access-Anwendung zum Import / zur Aufbereitung grosser Datenmengen.
- Der Import ist vollkommen parametrisierbar (Felder, Datentypen, Quell- und Zielinformationen).
- Nach dem Import der Daten werden diese veredelt und in einem Microsoft Template nach bestimmten Kriterien und Berechnungsformeln ausgegeben.
- Der gesamte Prozess ist vollständig parametrisierbar und automatisiert.
- Entwicklung der Anwendung (Access, VBA) mit CSV-Datenquellen.
- Erstellen und Erweitern des Datenmodells (DeZign).
- Dokumentation des Datenflusses und der Anwendung.
- Erstellen von Spezifikationen für neue Anforderungen und deren Umsetzung.
- Applikationsentwicklung inkl. Client/Server-Lösungen mit MS Access.
- VBA.

Jan 2014 – Apr 2014
proj201401043001

Postbank, Bonn

Datenmanagement – Microsoft Excel, Microsoft Access, VBA

Mitarbeit im Projektteam eines grossen Rollouts der Postbank. Ziel war es, die Windows Migration der gesamten Postbank zu überwachen. Zu diesem Zweck wurden mehrere Applikationen mittels Microsofts SQL-Server und mittels Microsoft Excel und Microsoft Access realisiert. Statusfiles wurden importiert, Statusdaten

wurden ausgewertet und täglich konnte ein konsolidierter Status publiziert werden. So war es möglich, das Grossprojekt zu überwachen. Von Interesse waren vor allem die emigrierten Computer und die Software, die sich auf den einzelnen Geräten befand. Überwacht wurde nicht nur die Migration der Standard-Software, sondern auch die Migration spezieller Programme, welche teilweise manuell auf die neue Umgebung migriert wurden. Als Datenquellen dienten Statusfiles in Microsoft Excel oder aber Statusfiles aus Microsoft Project erstellt, welche in die Access-Datenbank importiert wurden.

- MS Access und VBA-Entwicklung zur Überwachung der Stadien für ein grosses Infrastruktur-Projekt.
- Auslesen der Daten aus den verschiedenen Systemen der Postbank.
- Auf Grund der Datenanalyse kann der aktuelle Stand der Migrationsarbeiten bestimmt werden.
- Microsoft Access-Anwendung entwickelt.
- Import verschiedenster Dateien aus den Systemen der Postbank.
- Die Daten werden veredelt und im Anschluss ausgewertet.
- Es werden tägliche Tranchen mit den zu migrierenden Arbeitsplätzen gebildet.
- Die Migration der einzelnen Arbeitsplätze wird überwacht.
- Arbeitsplätze dürfen nur migriert werden, wenn sie bestimmten Regeln genügen.
- Erstellen und Erweitern des Datenmodells (DeZign).
- Dokumentation des Datenflusses und der Anwendung.
- Erstellen von Spezifikationen für neue Anforderungen und deren Umsetzung.

Sep 2012 – Jan 2013
proj201209013101

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).

Weitere MICROSOFT Projekte (1990 – 2012)

12.2012 – 12.2012
proj201212123101

Tandura Treuhand, Solothurn,

Grafik-Einbettung – Microsoft Word, Microsoft Excel, VBA

Erstellen einer Anwendung mittels Microsoft Word, Microsoft Excel und VBA zum Präsentieren der Jahresabschlüsse der einzelnen Kunden der Firma Tandura Treuhand AG. Mittels VBA werden diese Abschlüsse berechnet und in Form von grafischen Diagrammen übersichtlich in Microsoft Word dargestellt. Die Berechnungen werden als Beilage in Microsoft Excel mitgeliefert.

06.2012 – 09.2012

MTM Aerospace, Deutschland

proj201206093001	<p>SAP-Schnittstelle, – .NET, WCF</p> <hr/> <p>Erstellen einer Schnittstelle zwischen Microsoft Project Server und SAP zur automatischen Synchronisation der Daten von SAP in den Microsoft Project Server. Entwickelt wird das System mittels .NET und dessen erweiterten Tools.</p>
06.2011 – 08.2012 proj201106083101	<p>It-gr GmbH, Feldbrunnen</p> <p>Akquirierungssoftware – Microsoft Access, VBA, SQL Doppelfunktion als Projektleiter</p> <hr/> <p>Erstellen einer Akkreditierungssoftware für die Firma it-gr GmbH, welche die Firma bei der Aktivierung von Projekten automatisiert unterstützte. Die Access-Anwendung suchte im Internet auf diversen Plattformen nach geeigneten Projekten, wertete die Konkurrenzangebote aus und ermöglichte so die Einreichung einer optimalen Offerte. Entwickelt wurde das System mittels Microsoft Access, VBA und SQL.</p>
12.2010 – 08.2011 proj201012083101	<p>Fischer, Neunhochform</p> <p>Devisensoftware – Microsoft Access, VBA, SQL</p> <hr/> <p>Erstellen einer Devisensoftware mittels Microsoft Access, welche kleinste Kursveränderungen der Devisen in Echtzeit anzeigte und je nach Kursveränderungen entsprechende Aktionen ausgelöst hat. Entwickelt wurde das System mittels Microsoft Access, VBA und SQL.</p>
10.2009 – 11.2009 proj200912113001	<p>Sulzer Metco, Wohlen</p> <p>Chart Sulzer Metco – Microsoft Access, VBA, VB 6.0 Doppelfunktion als Projektleiter</p> <hr/> <p>Erstellen eines Adins mittels Microsoft VB 6.0 zur Bereitstellung und Berechnung von grafischen Diagrammen, bei welchen komplexe Interpolationen zur Vervollständigung der Diagramme berechnet werden. Das Addin wurde für eine Microsoft Access-Datenbank der Firma Sulzer Metco entwickelt und wird in Formularen und Berichten der Microsoft Access-Anwendung eingesetzt.</p>
04.2007 – 10.2009 proj200704103101	<p>Kisotec AG, Zürich</p> <p>Kisotec K3 Software – Microsoft Access, VB .NET, SQL Doppelfunktion als Projektleiter</p> <hr/> <p>Implementieren einer Software zur Verwaltung der Küche eines Restaurants. Bei dieser Software geht es nicht um die Verwaltung eines Restaurants oder eines Hotels, sondern um die Verwaltung aller Bereiche in und um die Küche. Als Backend dient Microsoft Access und das Frontend wird mittels VB .NET umgesetzt.</p>
05.2007 – 11.2007 proj200705113001	<p>Converium AG, Zürich</p> <p>SQL-Server und DWH Entwickler – T-SQL, SQL, DWH, SSIS, SSRS</p> <hr/> <p>Integration verschiedener Risikoberechnungen und Risikoanalysen in Zusammenarbeit mit den Versicherungsmathematikern der Firma Converium (großer Rückversicherer, heute SCOR) in Form von gespeicherten Prozeduren in SQL-Server. Umgesetzt mittels T-SQL und SQL.</p>
08.2006 – 04.2007 proj200608073101	<p>Credit Suisse, Bern</p> <p>Datenmodell für Eigenmittelnachweis – Microsoft SQL-Server, ERWIN</p> <hr/> <p>Erstellen des relationalen Datenmodells bzw. Überführen des logischen Datenmodells in das physikalische Datenmodell für die Microsoft SQL-Server Datenbank bezüglich der Eigenmittelnachweise der Firma Credit Suisse, umgesetzt mittels ERWIN.</p>
05.2005 – 12.2008 proj200505123101	<p>Sysrom, Beckenried</p> <p>CAD Zeichnungsverwaltung – C++, VB .NET Doppelfunktion als Projektleiter</p> <hr/> <p>Erstellen einer Applikation zur Verwaltung und Visualisierung der mittels hauseigener CAD-Anwendung erstellten Zeichnungen. Die Integrationsbezeichnungen erfolgen mittels einer in C++ geschriebenen DLL, die Umsetzung der Anwendung mittels Microsoft Access als Datenbank und VB .NET für die Implementierung der Logik und der Benutzeroberflächen (Frontend).</p>

04.2005 – 07.2005 proj200504073101	Zürich Versicherung, Schlieren ZFS – Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel, SQL Doppelfunktion als Projektleiter
Erstellen der Anwendung ZFS zur Verwaltung der Tickets der Zürich Versicherung. Als Datenbank dient eine MS Access-Lösung und das Frontend und die Formulare werden mittels Access Forms und VBA implementiert. Logik wird ebenfalls mittels VBA implementiert.	
07.2004 – 06.2005 proj200407063001	Fuchsgroup, Aarau Microsoft SQL-Server-Entwicklung – SQL, T-SQL Doppelfunktion als Projektleiter
Unterstützung der Firma Fuchsgroup 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.	
02.2004 – 12.2005 proj200402123101	t-cos GmbH, Feldbrunnen Justinian – Microsoft SQL-Server, Microsoft Access, VBA, T-SQL
Implementierung einer Leistungserfassung für die Firma t-cos Feldbrunnen. In einem ersten Prototyp wird Microsoft Access als Datenbank verwendet, die Benutzerschnittstellen werden bereits in diesem Prototyp mittels VB .NET entwickelt. In Version 2 wird die Microsoft Access-Datenbank durch einen Microsoft SQL-Server ersetzt und ein großer Teil der Logik wird aus den Benutzerschnittstellen in das Backend in Form von gespeicherten Prozeduren und von Funktionen transferiert.	
07.2004 – 10.2004 proj200407103101	Hörservice AG, Zürich Microsoft SQL-Server-Entwicklung – T-SQL, SQL Doppelfunktion als Projektleiter
Unterstützung der Firma Hörservice AG 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.	
09.2004 – 12.2004 proj200409123101	Swiss Life, Zürich Budget Kalkulation – Microsoft Access, VBA
Erstellen einer Budgetkalkulation für die einzelnen Bereiche der Firma Swiss Life in Zürich. Daten werden aus Files importiert, veredelt und vervollständigt, berechnet und in Form von Reports in Excel ausgegeben. Realisiert wird die Anwendung mittels Microsoft Access, SQL, VBA und Microsoft Excel. Je Konzern-Region und Konzern-Bereich wird eine entsprechende Applikation zur Verfügung gestellt.	
01.2004 – 03.2004 proj200401033101	Worldspan, Zürich Templateverwaltung – Microsoft Access, Office, VBA, VB 6.0 Doppelfunktion als Projektleiter
Erstellen 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 benutzerbezogen. Die Anwendung wird mittels Microsoft Access, Microsoft VB 6.0 und SQL umgesetzt.	
01.2003 – 12.2006 proj200301123101	UBS AG, Zürich Datenbank Compiler für Microsoft SQL-Server – SQL, T-SQL Doppelfunktion als Projektleiter
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#.

01.2003 – 10.2004
proj200301103101

Swisscard AECS GmbH, Horgen
Entwicklung Microsoft SQL-Server – SQL, T-SQL, VBA

Unterstützung der Firma Swiss Card bei der Realisierung und Umsetzung bezüglich Anforderungen im Bereich Microsoft SQL-Server-Entwicklungen sowie aller VBA Microsoft Anwendungen (Access, Excel, Word, Project ...), dies unabhängig von der Applikation. Realisiert werden komplexe gespeicherte Funktionen und komplexe dynamische SQL Statements, Excel-Auswertungen, Access-Tools u.v.m.

04.2002 – 09.2002
proj200204093001

SIZ, Schlieren
Unterricht SIZ und Prüfungsexperte

Unterricht beim SIZ im Bereich Microsoft Anwendungen wie beispielsweise Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint sowie Microsoft Access. Der Unterricht umfasst von der Installation des Programms über die Nutzung des Programms bis hin zur Programmierung einfacher und komplexer Funktionalitäten mittels Microsoft VBA, alles, was die Programme betrifft. Zusätzliche Einsätze als Prüfungsexperte für die SIZ-Abschlussprüfung.

03.2002 – 06.2002
proj200203063001

Adecco, Wallisellen
Ordnerablagensystem – Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel, Microsoft Word
Doppelfunktion als Projektleiter

Erstellen einer Anwendung zur Verwaltung von Ordner mittels Microsoft Access für die Konzernleitung der Firma Adecco. Katalogisiert wird der Ordner, deren Inhalt, der Aufbewahrungsort in Form des Regals und des genauen Ortes im Regal. Implementiert wird eine Schnittstelle für den Import bestehender Excel Files. Die Applikation wird mittels Microsoft Access und VBA entwickelt.

09.2001 – 07.2002
proj200109073101

Philip Morris, Lausanne
Labordaten Erfassung – Oracle, Microsoft SQL-Server, T-SQL

Dokumentieren aller Microsoft SQL, Oracle und Microsoft VBA-Applikationen für die Labors der Firma Philip Morris. Die Bestände der Applikationen wurden aufgenommen und für jede Applikation wurde sowohl eine technische Dokumentation als auch ein Benutzerhandbuch erstellt. Beide Dokumente wurden in Englisch erstellt.

05.2001 – 07.2001
proj200105073101

UBS AG, Zürich
Buylist – Microsoft Excel, VBA

Erstellen der Anwendung BuyList der UBS AG. Bei dieser Anwendung geht es um die Empfehlungen der Analysten bezüglich des Handels von Wertpapieren. Die einzelnen Empfehlungen werden wöchentlich auf dem Web der UBS publiziert. Daten aus einzelnen Excel Files werden eingelesen, mittels komplexer Berechnungen wird die Gesamtempfehlung berechnet und schlussendlich auf dem Internet publiziert. Die Anwendung wird mittels Microsoft Excel und VBA erstellt.

02.2001 – 10.2001
proj200102103101

City Bank, Zürich
On Calls – Microsoft Access, VBA

Erstellen bzw. Weiterentwickeln einer Anwendung für die Verwaltung des Support Tickets. Die Anwendung wurde mittels Microsoft Access und VBA erstellt und Aufgabe ist es, sie den neuen Anforderungen des Business anzupassen. Umsetzung mittels Microsoft Access und VBA.

01.2001 – 11.2001
proj200101113001

Arsis GmbH, Hinwil
Hundeklub-Software – Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel

Erstellen einer Anwendung für die Verwaltung von Hundclubs und da im Speziellen für die Durchführung von Wettbewerben. Mitglieder der Clubs werden verwaltet und bei Durchführung eines Wettbewerbs werden sowohl Klubmitglieder als auch andere Hundebesitzer zum Wettbewerb eingeladen. Ranglisten werden aufgrund der Bewertungen automatisch erstellt und publiziert. Die Anwendung wird mittels Microsoft Access, VBA und Microsoft Excel entwickelt.

01.2001 – 12.2003
proj200101123101

UBS AG, Zürich
Signs Version 1.0 – Microsoft Access, VBA, VB 6.0
Doppelfunktion als Projektleiter

Erstellen eines Prototyps für die Anwendung bzw. für das Projekt Datenbank Compiler, welches im Jahr 2003 gestartet werden soll. Der Prototyp wird mittels Microsoft Access und VBA sowie Microsoft VB 6.0 entwickelt. Ziel ist es, bei einer späteren Umsetzung der Anwendung die Migration so einfach wie möglich halten zu können. Eine Migration von Microsoft Access nach Microsoft SQL-Server ist der einfachste Weg, die Migrationskosten so gering wie möglich zu halten.

01.2001 – 01.2001
proj200101013101

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.

05.2000 – 05.2001
proj200005053101

Berner Versicherung, Bern
MSSQL 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.

05.2000 – 06.2001
proj200005063001

UBS Warburg, Opfikon
WEF Administration – Microsoft Access, VBA, Outlook, Microsoft Word

Erstellen einer Verwaltungssoftware für das Weltwirtschaftsforum in Davos. Angefangen von der Einladung der Gäste über die Hotel-Reservation bis hin zur Teilnahme an den Events am Forum und zur Reservation von Besprechungsräumen werden von der Anwendung verwaltet. Die Anwendung wird mittels Microsoft Access und VBA umgesetzt und bietet Schnittstellen zu Microsoft Outlook, Microsoft Excel und Microsoft Word.

04.2000 – 10.2000
proj200004103101

BAW AG, Schlieren
Kursverwaltung – Microsoft Access, VBA, Outlook, Sugar, SQL

Erstellen einer Anwendung für die Verwaltung von Kursen und Schulungen im Bereich Ausbildung und Weiterbildung. Die Anwendung verwaltet von den Studenten über die Klassenbildung, die Dozenten-Zuteilung bis hin zu den Tests und Prüfungsergebnissen alles, was mit den Kursen zu tun hat. Die Anwendung wird realisiert mittels Microsoft Access, VBA, Outlook, SQL und Sugar.

02.2000 – 10.2001
proj200002103101

UBS Warburg, Opfikon
Daily P&L – Microsoft Access, VBA, SQL, Microsoft Excel

Berechnung des Daily Profit & Lost der UBS Warburg in Opfikon. Finanzdaten werden importiert, veredelt und entsprechende Berechnungen durchgeführt. Die Ausgabe erfolgt mittels Microsoft Excel und die Anwendung wird mittels Microsoft Access, VBA und SQL entwickelt.

01.2000 – 05.2001
proj200001053101

Thioms AG, Bern
Finanzsoftware – VB 6.0, DAO, Crystal Reports

Erweitern einer bestehenden Finanzanwendung durch Berichte und zusätzliche Kundenanforderungen. Die Anwendung wurde mit Visual Basic 6.0 entwickelt und das Berichtswesen wurde mittels Crystal Reports integriert. Im Frontend werden zusätzliche Finanzfunktionen integriert.

05.1999 – 05.2001
Proj199905053101

Siemens AG, Wallisellen

Kleinbahnstellwerk – Sybase, SQL, Delphi, ADA

Entwickeln einer Anwendung zum Design und zur Kontrolle eines Kleinbahnstellwerks. Aufgabe: Entwickeln der Komponenten-Verwaltung, Unterstellen aller Reports bezüglich vorhandener Komponenten, um das Stellwerk designen zu können. Entwickelt wurde dieser Bereich der Anwendung mittels Sybase als Backend und Delphi als Frontend.

04.1999 – 09.1999
Proj199904093001

Fima.b AG, Zürich

Zentrale Access-Verwaltung – Microsoft Access, VBA, SQL

Entwickeln einer Access-Verwaltung: Mittels einer Access-Datenbank können durch Tabellen-Einträge neue Microsoft Access-Anwendungen generiert werden. Die aus den Tabellen gelesenen Werte bilden die Eigenschaften der einzelnen Objekte wie Formulare, Abfragen und Berichte. Es wird ein Standard definiert, wie diese Anwendungen bzw. wie die zukünftigen Benutzerschnittstellen auszusehen haben. Für jede der 120 Anwendungen des Zentrallabors in Belgien kann so schnell und effizient eine Migration der Anwendungen vorgenommen werden.

06.1998 – 09.1998
Proj199806093001

Lutronic, Feldbrunnen

Crystal Reports – Microsoft Access, VBA, Crystal Reports, SQL

Projekt-Unterstützung: Ausgangslage ist eine Access-Datenbank mit einem Access Frontend und einem Access Backend implementierte Logik mittels Visual Basic for Application, welche nun durch dynamische Berichte erstellt den Crystal Reports erweitert werden soll. Aufgabe ist hier die Schulung und Unterstützung der Entwickler, welche diese Berichte designen und umsetzen.

05.1998 – 06.1998
Proj199805063001

UBS AG (Bankverein), Basel

Picasso – Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel, SQL

Picasso ist die Firmenstruktur des Bankvereins. Da es während der Zeit der Fusion der UBS AG und des Bankvereins zu erheblichen Anpassungen dieser Firmenstruktur kam, musste die bestehende Microsoft Excel-Lösung durch eine dynamische Access-Anwendung abgelöst werden. Ziel war es, Manipulationen an der Baumstruktur schnell und einfach vornehmen zu können. Die Anwendung wurde mittels Microsoft Access, VBA sowie SQL umgesetzt.

01.1998 – 02.2000
Proj199801022801

UBS AG, Zürich

Kundenzusammenführung – Microsoft Access, VBA, SQL

Projekt: Nach der Fusion des Schweizer Bankvereins und der UBS AG war es das Ziel, die Kunden des Private Bankings beider Firmen zusammenzufassen und den Kundenberatern neu zuzuteilen. Zu diesem Zweck wurde eine Microsoft Access-Anwendung erstellt, welche zum einen die Planung für die Neuzuteilung der Kunden durchführte, zum anderen aber auch der Status der Umsetzung überwachte. Realisiert wurde die Anwendung mittels Microsoft Access, VBA und SQL.

01.1998 – 10.1999
Proj199801103101

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.

06.1997 – 12.1997
Proj199706123101

UBS AG (Bankverein), Basel

Suchalgorithmus Soundlike – Microsoft Access, VBA, SQL

Suchalgorithmus Soundlike: Bezüglich der Bereinigung der namenlosen Vermögen musste ein spezieller Suchalgorithmus entwickelt werden, welcher Namen von Kontoinhabern nicht nach deren Schreibweise, sondern nach dem Klang des Namens zuordnen kann. Zu diesem Zweck wurde eine Microsoft Access-Anwendung entwickelt, welche über einen speziellen Suchalgorithmus verfügte, der in der Lage ist, die Suchresultate durch Berechnung zu erstellen. Umgesetzt wurde die Anwendung mittels Microsoft Access, VBA und SQL.

06.1995 – 10.1997
Proj199506103101

UBS AG, Zürich

Projektverwaltung – Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel, SQL

Erstellen einer Projektverwaltung für die Finanzverantwortlichen des Verwaltungsrates der UBS AG. Konzern-Projekte wurden mit dieser Anwendung überwacht. Zu diesem Zweck wurden Daten aus verschiedenen Quellen geladen und mit der jeweiligen Buchungswerten abgeglichen (Finanzdaten). Überwacht wurden das Budget sowie die geleisteten Stunden. Die Anwendung wurde mittels Microsoft Access, VBA, SQL und Microsoft Excel entwickelt.

01.1995 – 12.1995
Proj199501123101

Truns AG, Truns

Shop Verwaltung – Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel, Microsoft Word, SQL

Erstellen einer Anwendung für die Truns MassCorner Geschäfte, welche die gesamte administrative Verwaltung der einzelnen Geschäfte steuert. Von den Kundenadressen über die Stoffarten, die Zuschnittdaten für die Anzüge, die Farben der Stoffe bis zur Preisberechnung, welche die Anwendung aller notwendigen Kennzahlen berechnet und schlussendlich auch die Rechnung für den Kunden erstellt. Realisiert wurde die Anwendung mittels Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel, Microsoft Word und SQL.

01.1993 – 12.1994
Proj199301123101

Viktor Jetzler AG, Mühleberg

Leistungserfassung – Microsoft Access, VBA, SQL

Wir stellen eine Leistungserfassung für Rechtsanwälte. Aufgrund eines dynamischen Katalogs verschiedener Leistungen und Leistungsgruppen können mit wenigen Klicks die Leistungen für die Kunden erfasst und verrechnet werden. Es gibt Leistungen, die zu einem Festpreis verrechnet werden, wie auch Leistungen, die nach Stunden-Aufwand verrechnet werden. Die Anwendung wurde mittels Microsoft Access, VBA und SQL entwickelt.

01.1992 – 12.1992
Proj199201123101

BVI Consulting AG, Zuchwil

eBanking – Microsoft Access, VBA, SQL

Entwickeln der eBanking Software Office Wings. In diesem Projekt bin ich zuständig für die Verwaltung der Stammdaten, die Erstellung der Eingabemasken für die Parameter der Anwendung, das Erstellen der Berichte für die Anwendung und das Erstellen der gesamten Logik, welche durch die Eingabemasken aktiviert wird. Erstellt wird die Anwendung mittels Microsoft Access, VBA und SQL.

01.1990 – 12.1991
Proj199001123101

Robert Bosch GmbH, Zuchwil

Produktionsoptimierung – Microsoft Access, VBA

Entwickeln diverser Anwendungen zur Produktionszeiterfassung. Im Rahmen eines Projekts zur Optimierung der Produktionsstrassen der Ankerwerkelei wurden einige Anwendungen benötigt, um die Taktzeiten der Produktionsstrasse zu messen und die manuellen Interaktionen der Mitarbeiter an den Produktionsstrassen zu bestimmen. Zu diesem Zweck wurden mehrere Anwendungen mittels Microsoft Access und VBA oder mittels Microsoft Excel und VBA entwickelt.

Für detaillierte Informationen zu den hier beschriebenen Microsoft Projekten beachten Sie bitte Anhang **PB Detail - MICROSOFT Projekte D.docx**

Weitere RELATIONALE DATENBANK Projekte (1990 – 2011)

06.2011 – 09.2011 Proj201106093001	Deutsche Telecom, Frankfurt Oracle DB Entwickler – Oracle, PLSQL
	Performance Tuning der Intercall Datenbank der Deutschen Telekom. Die Intercall Datenbank verarbeitet die Daten der Roaminggespräche der Kunden der Deutschen Telekom weltweit. Verarbeitet werden die Roamingzeiten, welche schlussendlich maßgebend für den Roamingbetrag auf der Rechnung jedes Kunden sind. Aufgabe war ein vollständiges Performance-Tuning dieser Datenbank. Die Datenbank wurde mittels Oracle und PL SQL entwickelt.
12.2010 – 08.2011 proj201012083101	Fischer, Neunhochform Devisensoftware – Microsoft Access, VBA, SQL
	Erstellen einer Devisensoftware mittels Microsoft Access, welche kleinste Kursveränderungen der Devisen in Echtzeit anzeigt und je nach Kursveränderungen entsprechende Aktionen ausgelöst hat. Entwickelt wurde das System mittels Microsoft Access, VBA und SQL.
10.2009 – 11.2009 proj200912113001	Sulzer Metco, Wohlen Chart Sulzer Metco – Microsoft Access, VBA, VB 6.0 Doppelfunktion als Projektleiter
	Erstellen eines Adins mittels Microsoft VB 6.0 zur Bereitstellung und Berechnung von grafischen Diagrammen, bei welchen komplexe Interpolationen zur Vervollständigung der Diagramme berechnet werden. Das Addin wurde für eine Microsoft Access-Datenbank der Firma Sulzer Metco entwickelt und wird in Formularen und Berichten der Microsoft Access-Anwendung eingesetzt.
04.2007 – 10.2009 proj200704103101	Kisotec AG, Zürich Kisotec K3 Software – Microsoft Access, VB .NET, SQL Doppelfunktion als Projektleiter
	Implementieren einer Software zur Verwaltung der Küche eines Restaurants. Bei dieser Software geht es nicht um die Verwaltung eines Restaurants oder eines Hotels, sondern um die Verwaltung aller Bereiche in und um die Küche. Als Backend dient Microsoft Access und das Frontend wird mittels VB .NET umgesetzt.
05.2007 – 11.2007 proj200705113001	Converium AG, Zürich SQL-Server und DWH Entwickler – T-SQL, SQL, DWH, SSIS, SSRS
	Weiterentwickeln einer Anwendung (Datenbank) zur Berechnung der Risikokosten bei der Rückversicherung riskanter Objekte. Die Aufgabe bestand darin, zusammen mit den Versicherungsmathematikern der Firma die mathematischen Funktionen, die zur Risikoberechnung notwendig sind, zu definieren und diese mittels Microsoft SQL-Server, T-SQL sowie SQL umzusetzen.
08.2006 – 04.2007 proj200608073101	Credit Suisse, Bern Datenmodell für Eigenmittelnachweis – Microsoft SQL-Server, ERWIN
	Ableiten des physikalischen Datenmodells aus dem logischen Datenmodell für eine Anwendung, welche den Eigenmittelnachweis der Bank bestimmt. Durch eine gesetzliche Vorgabe waren alle Banken dazu verpflichtet, ihre Eigenmittel nachweisen zu können. Zu diesem Zweck erstelle die CREDIT SUISSE eine Anwendung basierend auf einem Backend mittels Microsoft SQL-Server, T-SQL sowie SQL. Um diese Datenbank erstellen zu können, mussten zuerst die logischen Business-Anforderungen der Business-Analysten in das physikalische Datenmodell umgewandelt werden. Dies geschah mittels ERWIN.
01.2003 – 12.2006 proj200301123101	UBS AG, Zürich Datenbank Compiler für Microsoft SQL-Server – SQL, T-SQL Doppelfunktion als Projektleiter
	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-SQL, .NET und C#.

02.2004 – 12.2005
proj200402123101

t-cos GmbH, Feldbrunnen

Justinian – Microsoft SQL-Server, Microsoft Access, VBA, T-SQL

Implementierung einer Leistungserfassung für die Firma t-cos Feldbrunnen. In einem ersten Prototyp wird Microsoft Access als Datenbank verwendet, die Benutzerschnittstellen werden bereits in diesem Prototyp mittels VB .NET entwickelt. In Version 2 wird die Microsoft Access-Datenbank durch einen Microsoft SQL-Server ersetzt und ein großer Teil der Logik wird aus den Benutzerschnittstellen in das Backend in Form von gespeicherten Prozeduren und von Funktionen transferiert.

03.2005 – 09.2005
proj200503093001

Hanex AG, Poznan

Oracle, Hyperion Essbase – PLSQL, SQL, Oracle

Unterstützung bei der Erstellung eines MSI für die Konzernleitung der Firma HANEX. Grundlage für diese Anwendung bildet eine Oracle-Datenbank. Mittels Hyperion Essbase werden mehrdimensionale Datenstrukturen generiert und in Excel abgebildet. Ziel war es nun, aus diesen mehrdimensionalen Datenstrukturen mittels Microsoft Excel und VBA konsolidierte Berichte für das Management zu erstellen. Das Projekt wurde mittels Microsoft Excel und VBA umgesetzt.

04.2005 – 07.2005
proj200504073101

Zürich Versicherung, Schlieren

ZFS – Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel, SQL

Doppelfunktion als Projektleiter

Erstellen der Anwendung ZFS zur Verwaltung der Tickets der Zürich Versicherung. Als Datenbank dient eine MS Access-Lösung und das Frontend und die Formulare werden mittels Access Forms und VBA implementiert. Logik wird ebenfalls mittels VBA implementiert.

07.2004 – 01.2005
proj200407063001

Fuchsgroup, Aarau

Microsoft SQL-Server-Entwicklung – SQL, T-SQL

Unterstützung der Firma Fuchsgroup 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.

09.2004 – 12.2004
proj200409123101

Swiss Life, Zürich

Budget Kalkulation – Microsoft Access, VBA

Erstellen einer Budgetkalkulation für die einzelnen Bereiche der Firma Swiss Life in Zürich. Daten werden aus Files importiert, veredelt und vervollständigt, berechnet und in Form von Reports in Excel ausgegeben. Realisiert wird die Anwendung mittels Microsoft Access, SQL, VBA und Microsoft Excel. Je Konzern-Region und Konzern-Bereich wird eine entsprechende Applikation zur Verfügung gestellt.

07.2004 – 10.2004
proj200407103101

Hörservice AG, Zürich

Microsoft SQL-Server-Entwicklung – T-SQL, SQL

Doppelfunktion als Projektleiter

Unterstützung der Firma Hörservice AG 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.

01.2003 – 10.2004
proj200301103101

Swisscard AECS GmbH, Horgen

Entwicklung Microsoft SQL-Server – SQL, T-SQL, VBA

Unterstützung der Firma Swiss Card bei der Realisierung und Umsetzung bezüglich Anforderungen im Bereich Microsoft SQL-Server-Entwicklungen sowie aller VBA Microsoft Anwendungen (Access, Excel, Word, Project ...), dies unabhängig von der Applikation. Realisiert werden komplexe gespeicherte Funktionen und komplexe dynamische SQL Statements, Excel-Auswertungen, Access-Tools u.v.m.

09.2003 – 07.2004
proj200309073101

Novartis AG, Basel

Lifecycle-Management – Oracle PLSQL, SQL

Erstellen einer Microsoft Access-Anwendung, welche ihre Daten aus einer Oracle-Datenbank bezieht, die Lebenszyklen der einzelnen Produkte der Firma Novartis Pharma berechnet sowie bestehende Daten ergänzt bzw. veredelt. Im Anschluss werden die Daten in Berichte, welche in Microsoft Excel realisiert werden, exportiert. Die Anwendung wird mittels Oracle und PL SQL sowie SQL, Microsoft Access und VBA sowie SQL und Microsoft Excel und VBA realisiert. Endprodukt sind die fertigen Berichte bezüglich der Lebenszyklen der einzelnen Produkte der Firma Novartis Pharma.

01.2004 – 03.2004
proj200401033101

Worldspan, Zürich

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

Erstellen 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 benutzerbezogen. Die Anwendung wird mittels Microsoft Access, Microsoft VB 6.0 und SQL umgesetzt.

01.2001 – 12.2003
proj200101123101

UBS AG, Zürich

Signs Version 1.0 – Microsoft Access, VBA, VB 6.0
Doppelfunktion als Projektleiter

Erstellen eines Prototyps für die Anwendung bzw. für das Projekt Datenbank Compiler, welches im Jahr 2003 gestartet werden soll. Der Prototyp wird mittels Microsoft Access und VBA sowie Microsoft VB 6.0 entwickelt. Ziel ist es, bei einer späteren Umsetzung der Anwendung die Migration so einfach wie möglich halten zu können. Eine Migration von Microsoft Access nach Microsoft SQL-Server ist der einfachste Weg, die Migrationskosten so gering wie möglich zu halten.

09.2001 – 07.2002
proj200109073101

Philip Morris, Lausanne

Labordaten Erfassung – Oracle, Microsoft SQL-Server, T-SQL

Dokumentieren aller Microsoft SQL, Oracle und Microsoft VBA-Applikationen für die Labors der Firma Philip Morris. Die Bestände der Applikationen wurden aufgenommen und für jede Applikation wurde sowohl eine technische Dokumentation als auch ein Benutzerhandbuch erstellt. Beide Dokumente wurden in Englisch erstellt.

03.2002 – 06.2002
proj200203063001

Adecco, Wallisellen

Ordnerablagensystem – Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel, Microsoft Word
Doppelfunktion als Projektleiter

Erstellen einer Anwendung zur Verwaltung von Ordner mittels Microsoft Access für die Konzernleitung der Firma Adecco. Katalogisiert wird der Ordner, deren Inhalt, der Aufbewahrungsort in Form des Regals und des genauen Ortes im Regal. Implementiert wird eine Schnittstelle für den Import bestehender Excel Files. Die Applikation wird mittels Microsoft Access und VBA entwickelt.

01.2001 – 11.2001
proj200101113001

Arsis GmbH, Hinwil

Hundeklub-Software – Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel

Erstellen einer Anwendung für die Verwaltung von Hundeklubs und da im Speziellen für die Durchführung von Wettbewerben. Mitglieder der Clubs werden verwaltet und bei Durchführung eines Wettbewerbs werden sowohl Klubmitglieder als auch andere

Hundebesitzer zum Wettbewerb eingeladen. Ranglisten werden aufgrund der Bewertungen automatisch erstellt und publiziert. Die Anwendung wird mittels Microsoft Access, VBA und Microsoft Excel entwickelt.

02.2000 – 10.2001
proj200002103101

UBS Warburg, Opfikon

Daily P&L – Microsoft Access, VBA, SQL, Microsoft Excel

Berechnung des Daily Profit & Lost der UBS Warburg in Opfikon. Finanzdaten werden importiert, veredelt und entsprechende Berechnungen durchgeführt. Die Ausgabe erfolgt mittels Microsoft Excel und die Anwendung wird mittels Microsoft Access, VBA und SQL entwickelt.

02.2001 – 10.2001
proj200102103101

City Bank, Zürich

On Calls – Microsoft Access, VBA

Erstellen bzw. Weiterentwickeln einer Anwendung für die Verwaltung des Support Tickets. Die Anwendung wurde mittels Microsoft Access und VBA erstellt und Aufgabe ist es, sie den neuen Anforderungen des Business anzupassen. Umsetzung mittels Microsoft Access und VBA.

03.2001 – 09.2001
proj200103093001

UBS AG, Zürich

Kundenauswertung – Oracle, PLSQL, SQL

Erstellen einer Anwendung zur Auswertung der verwalteten Vermögen pro Kundenberater. Als Datenbank dient eine Oracle-Datenbank ergänzt mit einem Hyperion Essbase Daten Cube, welcher Quelle für die Auswertungen ist. Auf diesem Daten Cube werden mittels Excel die einzelnen Auswertungen aufgesetzt und mittels VBA die Daten für die Ranglisten sortiert.

05.2000 – 06.2001
proj200005063001

UBS Warburg, Opfikon

WEF Administration – Microsoft Access, VBA, Outlook, Microsoft Word

Erstellen einer Verwaltungssoftware für das Weltwirtschaftsforum in Davos. Angefangen von der Einladung der Gäste über die Hotel-Reservation bis hin zur Teilnahme an den Events am Forum und zur Reservation von Besprechungsräumen werden von der Anwendung verwaltet. Die Anwendung wird mittels Microsoft Access und VBA umgesetzt und bietet Schnittstellen zu Microsoft Outlook, Microsoft Excel und Microsoft Word.

05.1999 – 05.2001
Proj199905053101

Siemens AG, Wallisellen

Kleinbahnstellwerk – Sybase, SQL, Delphi, ADA

Entwickeln einer Anwendung zum Design und zur Kontrolle eines Kleinbahnstellwerks. Aufgabe: Entwickeln der Komponenten-Verwaltung, Unterstellen aller Reports bezüglich vorhandener Komponenten, um das Stellwerk designen zu können. Entwickelt wurde dieser Bereich der Anwendung mittels Sybase als Backend und Delphi als Frontend.

05.2000 – 05.2001
proj200005053101

Berner Versicherung, Bern

MSSQL 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.

01.2001 – 01.2001
proj200101013101

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.

04.2000 – 10.2000
proj200004103101

BAW AG, Schlieren

Kursverwaltung – Microsoft Access, VBA, Outlook, Shugar, SQL

Erstellen einer Anwendung für die Verwaltung von Kursen und Schulungen im Bereich Ausbildung und Weiterbildung. Die Anwendung verwaltet von den Studenten über die Klassenbildung, die Dozenten-Zuteilung bis hin zu den Tests und Prüfungsergebnissen alles, was mit den Kursen zu tun hat. Die Anwendung wird realisiert mittels Microsoft Access, VBA, Outlook, SQL und Shugar.

01.1998 – 02.2000
Proj199801022801

UBS AG, Zürich

Kundenzusammenführung – Microsoft Access, VBA, SQL

Projekt: Nach der Fusion des Schweizer Bankvereins und der UBS AG war es das Ziel, die Kunden des Private Bankings beider Firmen zusammenzufassen und den Kundenberatern neu zuzuteilen. Zu diesem Zweck wurde eine Microsoft Access-Anwendung erstellt, welche zum einen die Planung für die Neuzuteilung der Kunden durchführte, zum anderen aber auch der Status der Umsetzung überwachte. Realisiert wurde die Anwendung mittels Microsoft Access, VBA und SQL.

01.1998 – 10.1999
Proj199801103101

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.

04.1999 – 09.1999
Proj199904093001

Fima.b AG, Zürich

Zentrale Access-Verwaltung – Microsoft Access, VBA, SQL

Entwickeln einer Access-Verwaltung: Mittels einer Access-Datenbank können durch Tabellen-Einträge neue Microsoft Access-Anwendungen generiert werden. Die aus den Tabellen gelesenen Werte bilden die Eigenschaften der einzelnen Objekte wie Formulare, Abfragen und Berichte. Es wird ein Standard definiert, wie diese Anwendungen bzw. wie die zukünftigen Benutzerschnittstellen auszusehen haben. Für jede der 120 Anwendungen des Zentrallabors in Belgien kann so schnell und effizient eine Migration der Anwendungen vorgenommen werden.

06.1998 – 09.1998
Proj199806093001

Lutronic, Feldbrunnen

Crystal Reports – Microsoft Access, VBA, Crystal Reports, SQL

Projekt-Unterstützung: Ausgangslage ist eine Access-Datenbank mit einem Access Frontend und einem Access Backend implementierte Logik mittels Visual Basic for Application, welche nun durch dynamische Berichte erstellt den Crystal Reports erweitert werden soll. Aufgabe ist hier die Schulung und Unterstützung der Entwickler, welche diese Berichte designen und umsetzen.

05.1998 – 06.1998
Proj199805063001

UBS AG (Bankverein), Basel

Picasso – Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel, SQL

Picasso ist die Firmenstruktur des Bankvereins. Da es während der Zeit der Fusion der UBS AG und des Bankvereins zu erheblichen Anpassungen dieser Firmenstruktur kam, musste die bestehende Microsoft Excel-Lösung durch eine dynamische Access-Anwendung abgelöst werden. Ziel war es, Manipulationen an der Baumstruktur schnell und einfach vornehmen zu können. Die Anwendung wurde mittels Microsoft Access, VBA sowie SQL umgesetzt.

06.1997 – 12.1997
Proj199706123101

UBS AG (Bankverein), Basel

Suchalgorithmus Soundlike – Microsoft Access, VBA, SQL

Suchalgorithmus Soundlike: Bezüglich der Bereinigung der namenlosen Vermögen musste ein spezieller Suchalgorithmus entwickelt werden, welcher Namen von Kontoinhabern nicht nach deren Schreibweise, sondern nach dem Klang des

Namens zuordnen kann. Zu diesem Zweck wurde eine Microsoft Access-Anwendungen entwickelt, welche über einen speziellen Suchalgorithmus verfügte, der in der Lage ist, die Suchresultate durch Berechnung zu erstellen. Umgesetzt wurde die Anwendung mittels Microsoft Access, VBA und SQL.

06.1995 – 10.1997
Proj199506103101

UBS AG, Zürich

Projektverwaltung – Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel, SQL

Erstellen einer Projektverwaltung für die Finanzverantwortlichen des Verwaltungsrates der UBS AG. Konzern-Projekte wurden mit dieser Anwendung überwacht. Zu diesem Zweck wurden Daten aus verschiedenen Quellen geladen und mit der jeweiligen Buchungswerten abgeglichen (Finanzdaten). Überwacht wurden das Budget sowie die geleisteten Stunden. Die Anwendung wurde mittels Microsoft Access, VBA, SQL und Microsoft Excel entwickelt.

01.1995 – 12.1995
Proj199501123101

Truns AG, Truns

Shop Verwaltung – Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel, Microsoft Word, SQL

Erstellen einer Anwendung für die Truns MassCorner Geschäfte, welche die gesamte administrative Verwaltung der einzelnen Geschäfte steuert. Von den Kundenadressen über die Stoffarten, die Zuschnittdaten für die Anzüge, die Farben der Stoffe bis zur Preisberechnung, welche die Anwendung aller notwendigen Kennzahlen berechnet und schlussendlich auch die Rechnung für den Kunden erstellt. Realisiert wurde die Anwendung mittels Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel, Microsoft Word und SQL.

01.1993 – 12.1994
Proj199301123101

Viktor Jetzler AG, Mühleberg

Leistungserfassung – Microsoft Access, VBA, SQL

Wir stellen eine Leistungserfassung für Rechtsanwälte. Aufgrund eines dynamischen Katalogs verschiedener Leistungen und Leistungsgruppen können mit wenigen Klicks die Leistungen für die Kunden erfasst und verrechnet werden. Es gibt Leistungen, die zu einem Festpreis verrechnet werden, wie auch Leistungen, die nach Stunden-Aufwand verrechnet werden. Die Anwendung wurde mittels Microsoft Access, VBA und SQL entwickelt.

01.1992 – 12.1992
Proj199201123101

BVI Consulting AG, Zuchwil

eBanking – Microsoft Access, VBA, SQL

Entwickeln der eBanking Software Office Wings. In diesem Projekt bin ich zuständig für die Verwaltung der Stammdaten, die Erstellung der Eingabemasken für die Parameter der Anwendung, das Erstellen der Berichte für die Anwendung und das Erstellen der gesamten Logik, welche durch die Eingabemasken aktiviert wird. Erstellt wird die Anwendung mittels Microsoft Access, VBA und SQL.

01.1990 – 12.1991
Proj199001123101

Robert Bosch GmbH, Zuchwil

Produktionsoptimierung – Microsoft Access, VBA

Entwickeln diverser Anwendungen zur Produktionszeiterfassung. Im Rahmen eines Projekts zur Optimierung der Produktionsstrassen der Ankerwerkelei wurden einige Anwendungen benötigt, um die Taktzeiten der Produktionsstrasse zu messen und die manuellen Interaktionen der Mitarbeiter an den Produktionsstrassen zu bestimmen. Zu diesem Zweck wurden mehrere Anwendungen mittels Microsoft Access und VBA oder mittels Microsoft Excel und VBA entwickelt.

Für detaillierte Informationen zu den hier beschriebenen relationalen Datenbank-Projekten beachten Sie bitte Anhang **PB Detail – RELATIONALE DATENBANK Projekte.docx**

Weitere DWH Projekte (2005 – 2018)

10.2018 – 11.2018
proj201810113001

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.

02.2017 – 03.2017
proj201702033101

ElipsLife, Opfikon
Microsoft SQL-Server DWH-Entwickler – T-SQL, ETL

Erstellen von ETL-Strecken für das Befüllen des Finanz Data Warehouses der Firma ElipsLife. Befüllt werden die Tabellen des Data Warehouses zuerst in den Bereich Stage und dann nach erfolgter Transformation in den Bereich des Data Vault Data Warehouses. Sowohl die Stage-Datenbank als auch das Data Warehouse werden mittels Aufrufes gespeicherter Funktionen, welche in T-SQL umgesetzt wurden, befüllt. Da es sich beim Data Warehouse um ein Data Vault Schema handelt, erfolgt die Befüllung der Tabellen des Data Warehouses nach exakten Regeln. Für die Befüllung des Hubs, Links oder der Satelliten wird jeweils nur ein Statement bereitgestellt. Alle drei werden immer auf dieselbe Art befüllt, nur die Namen von Tabellen und Attributen ändern sich. Aufgabe ist es, dynamische gespeicherte Prozeduren zum Befüllen dieser Tabellen zu schreiben, diese zu testen, zu dokumentieren und in das System zu integrieren. Die Entwicklung wird mittels Microsoft SQL Server 2016 und mittels Microsoft T-SQL umgesetzt. Einige Funktionalitäten werden mittels Microsoft SSIS-Paketen realisiert; auch diese werden getestet und dokumentiert.

04.2015 – 09.2016
proj201504093001

Swiss Life, Zürich
Microsoft SQL-Server Entwickler – T-SQL, SSIS

Erstellen von ETL-Strecken für das Befüllen der Internetplattformen der Firma Swisslife. Befüllt werden die Tabellen zum einen der Datenbanken hinter den Internetplattformen, aber zum anderen auch der Daten des Data Warehouses. Je nach Datenquelle wird zuerst mittels gespeicherter Funktionen in T-SQL ein Preload oder aber ein Load gemacht. In der Folge werden die Daten ein erstes Mal transformiert und in die Load-Struktur geladen. In der Folge werden die Daten ein zweites Mal veredelt bzw. transformiert und es wird mittels komplexer gespeicherter Funktionen die Daten-Transformation durchgeführt. Danach werden die Daten zum einen in die Internetdatenbanken geladen, zum anderen unter Berücksichtigung der Schlüsselwerte in das Data Warehouse geladen. Aufgabe ist es, dynamische gespeicherte Prozeduren zum Befüllen dieser Tabellen zu schreiben, diese zu testen, zu dokumentieren und in das System zu integrieren. Die Entwicklung wird mittels Microsoft SQL-Server 2012 und mittels Microsoft T-SQL umgesetzt. Einige Funktionalitäten werden mittels Microsoft SSIS-Paketen realisiert, auch diese werden getestet und dokumentiert.

10.2012 – 01.2016
proj201210013101

Bohmann-Laing, Garrel
DWH/BI-Entwickler/Berater – Microsoft SQL-Server, SQL, T-SQL.

Erstellen eines Data Warehouses als Führungsinstrument für Altersheime und Pflegeheime. Zu diesem Zweck werden in Microsoft SQL-Server gespeicherte Funktionen mittels T-SQL geschrieben, welche die Daten aus verschiedenen Quellen extrahieren, die extrahierten Daten werden veredelt bzw. transformiert und anschliessend in die richtige Struktur gebracht, um das Stehend-Schema des Data Warehouses befüllen zu können. In der Folge werden mittels SSAS die Cubes gebildet und auf den Cubes wird mittels SSRS ein Berichtset aufgesetzt. Die ETL-Strecken werden mittels T-SQL und SSIS als gespeicherte Prozeduren entwickelt. Der Cube wird mittels SSAS entwickelt, unterstellt und dass Reporting wird mittels SSRS erstellt.

09.2013 – 12.2015
proj201309123101

IBM Schweiz, Basel
ETL Entwickler – Microsoft SQL-Server, T-SQL, SQL

Bei diesem Projekt geht es darum, die Kundendaten von IBM Europa in die entsprechenden Datenbanken zu laden. Dies geschieht mittels gespeicherter Funktionen, welche im T-SQL umgesetzt werden. Parallel zur Umsetzung mittels gespeicherter Prozeduren werden auch diverse ETL-Strecken mittels SSIS entwickelt. Die Applikation ist bereits bestehend und es werden neue Kundenanforderungen integriert.

Sep 2012 – Jan 2013
proj201209013101

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.

05.2007 – 11.2007
proj200705113001

Converium AG, Zürich
SQL-Server und DWH Entwickler – T-SQL, SQL, DWH, SSIS, SSRS

Integration verschiedener Risikoberechnungen und Risikoanalysen in Zusammenarbeit mit den Versicherungsmathematikern der Firma Converium (großer Rückversicherer, heute SCOR) in Form von gespeicherten Prozeduren in SQL-Server. Umgesetzt mittels T-SQL und SQL.

03.2005 – 09.2005
proj200503093001

Hanex AG, Poznan
Oracle, Hyperion Essbase – PLSQL, SQL, Oracle

Unterstützung bei der Erstellung eines MSI für die Konzernleitung der Firma HANEX. Grundlage für diese Anwendung bildet eine Oracle-Datenbank. Mittels Hyperion Essbase werden mehrdimensionale Datenstrukturen generiert und in Excel abgebildet. Ziel war es nun, aus diesen mehrdimensionalen Datenstrukturen mittels Microsoft Excel und VBA konsolidierte Berichte für das Management zu erstellen. Das Projekt wurde mittels Microsoft Excel und VBA umgesetzt.

03.2001 – 09.2001
proj200103093001

UBS AG, Zürich
Kundenauswertung – Oracle, PLSQL, SQL

Erstellen einer Anwendung zur Auswertung der verwalteten Vermögen pro Kundenberater. Als Datenbank dient eine Oracle-Datenbank ergänzt mit einem Hyperion Essbase Daten Cube, welcher Quelle für die Auswertungen ist. Auf diesem Daten Cube werden mittels Excel die einzelnen Auswertungen aufgesetzt und mittels VBA die Daten für die Ranglisten sortiert.

Für detaillierte Informationen zu den hier beschriebenen Data-Warehouse-Projekten beachten Sie bitte Anhang **PB Detail - DWH Projekte.docx**

Weitere INTERNET Projekte (2005 – 2015)

07.2015 – 12.2015
proj201507123101

Restart Apple Service Point, Odessa Ukraine
Bitrix Entwickler – Java Script

Weiter entwickeln einer Webseite mit einem Bitrix CMS. Es müssen neue Funktionalitäten für das Business in die Webseite integriert werden. Dazu wird ein dynamisches JavaScript verwendet. Ziel ist die Verwaltung der Kundenanforderungen bezüglich der Produkte und Dienstleistungen der Firma. Die Firma handelt mit Mobiltelefonen und bietet alle Dienstleistungen bezüglich ihrer Produkte an. Möchte ein Kunde beispielsweise sein Telefon reparieren oder verkaufen, so kann er dies in Zukunft mithilfe der erweiterten Funktionalität auf der Webseite schnell und einfach durchführen. So kann er beispielsweise das Gerät definieren und das Kaufdatum und die Webseite berechnet den Preis beim Verkauf des Gerätes. Ebenfalls werden Reparaturaufträge über die Webseite ausgelöst. So kann der Kunde sein Gerätetyp wählen und aus einem Katalog von defekten der entsprechende Defekt auslesen. Dem Kunden wird der Preis für die Reparatur, die Dauer der Reparatur direkt auf der Webseite angezeigt. Nebst dem Reparaturkatalog sind auch Preiskataloge hinterlegt da Kunden nicht nur alte Geräte über die Webseite verkaufen können, sondern auch die Geräte, die über die Webseite bereits verkauft wurden, wieder kaufen können. Es lassen sich alle Aktionen zeitlich definieren.

01.2015 – 03.2015
proj201501033101

Balani, Odessa Ukraine

Entwickeln eines E-Commerce Shop - PHP Prestashop, HTML 5

Umsetzung eines grossen E-Commerce-Projektes für eine Firma mit einem Kundenstamm von über 20'000 Kunden und 400 Bestellungen pro Tag. Produktkataloge zählen über 30 Kategorien und mehr als 8000 Produkte. In einer ersten Version werden drei verschiedene Sprachen integriert, es sind dies die Sprachen Englisch, Russisch und Ukrainisch. Es wurden 4 Währungen zur Zahlung zur Verfügung gestellt sowie 12 verschiedene Versandoptionen und 10 Zahlungsoptionen integriert. Es wird eine Auftragsverfolgung implementiert und zusätzlich werden mehrere Administrationsberechtigungen wie beispielsweise der Administrator, Inhaltseditor, Rechnungsstellung, Terminplanung, Berichterstattung, Kommentar-Moderator, vertrauenswürdiger Kommentator und Shop-Manager integriert. Erstellung eines Skripts für die Lagerverwaltung und das einfache Auffinden von Produkten im Lager. Berechnen von Lagerbeständen. Automatisches auslösen von Bestellprozessen, wenn eine bestimmte Anzahl eines Produktes im Lager unterschritten wird.

Projekt-Link: <https://neolines.com.ua/balani-2/>

01.2015 – 03.2015
proj201501033101

GraceBoyerCosmetics, Santiago de Chile

Entwickeln eines E-Commerce Shop - Wordpress, HTML 5, CSS3

Erstellen einer Webseite für den Vertrieb von Beauty Produkten. Produkte werden mittels Produktkatalogen vorgestellt. Erstellen einer Webseite mit dem jQuery-Framework, Integrierte von Produktkategorien, Produktbeschreibungen, Produktbilder. Der einfache Aufbau ermöglicht es den Mitarbeitern der Firma, die Webseite einfach und schnell anzupassen und neue Produkte und Produktinformationen einfach zu erfassen. Weitere Funktionalitäten bezüglich der Artikel Verwaltung ermöglichen ein einfaches Hinzufügen von Nachrichten und das Definieren bestimmter Werbeaktionen. Diverse Animationen bieten gute Informationen bezüglich der einzelnen Produkte. Das Design wird mittels Bootstrap 4-Framework integriert und umgesetzt. Das integrierte Hover.CSS ist eine Sammlung von CSS3-gestützten Hover-Effekten, die Sie auf Links, Schaltflächen, Logos, SVG, Bilder und vieles mehr anwendbar sind. Zusätzlich wird auf der Webseite die Google API Map integriert.

Projekt-Link: <https://neolines.com.ua/graceboyer/>

12.2008 – 12.2012
proj200812123101

shs-g AG, Fahrwangen

Webseiten-Erstellung

Im Frühjahr 2010 gründet die Firma shs-g AG in Rumänien eine Firma, die den Zweck hat, als Outsourcing-Firma Webprojekte für Schweizer und deutsche Kunden

mit höchster Qualität und zu fairen Preisen entwickeln zu lassen. Zum einen liegt meine Aufgabe in der Kundenbetreuung, dem Requirement Engineering, dem Ausarbeiten der Designs in enger Zusammenarbeit mit den Kunden und zum anderen die Vorgaben der Logik für die PHP zu entwickeln. In diese Zeit werden über 55 Webseiten und Webportale sowie Webshops entwickelt. Anbei ein kleiner Auszug aus den Entwicklungsprojekten:

- Projekt Os-Commerce
- Projekt eCommerce Spatzenbär
- Projekt eCommerce Outdoor Shop
- Projekt eCommerce Spot Tech
- Projekt eCommerce Rump Metall Trend
- Projekt Webseite Amazem Wine
- Projekt Webseite Cookies Home
- Projekt Webseite Arpagaus
- Projekt Webseite Evangelium De
- Projekt Webseite Arte Tavola
- Projekt Webseite Facebook Prepaid
- Projekt Webseite Asani Immo Kosovo
- Projekt Webseite Facebook Template
- Projekt Webseite Axialent
- Projekt Webseite Fanpage Operator Shop
- Projekt Webseite Bäckerei Esswein
- Projekt Webseite Gerald Hackenberg
- Projekt Webseite Bichthus
- Projekt Webseite Gewinnspiel
- Projekt Webseite Bio Con
- Projekt Webseite Green Wash
- Projekt Webseite Capital Network
- Projekt Webseite Häusler Treuhand
- Projekt Webseite CDI
- Projekt Webseite High Guide Company
- Projekt Webseite Cogo Talk
- Projekt Webseite Honestus
- Projekt Webseite Columbia Law List
- Projekt Webseite Hyat
- Projekt Webseite Concorso
- Projekt Webseite Job Pesti
- Projekt Webseite Contact Bar
- Projekt Webseite Lofts am See
- Projekt Webseite Mariage Café
- Projekt Webseite Lola K
- Projekt Webseite Olymp
- Projekt Webseite Pizza Da Pepino
- Projekt Webseite Poster Jack
- Projekt Webseite Whinos Da Silva
- Projekt Webseite Primus
- Projekt Webseite Yv at Home
- Projekt Webseite Radio Song 4 You
- Projekt Webseite Escola de F. Marques
- Projekt Webseite Rent a Location
- Projekt Webseite Escort Hostess
- Projekt Webseite Swiss Discounter
- Projekt Webseite Fanpage Operator
- Projekt Webseite Swiss Security
- Projekt Webseite Frohburg Restaurant
- Projekt Webseite Terra Vitae
- Projekt Webseite Horoskope
- Projekt Webseite Tiger Security
- Projekt Webseite Luxorious Estate
- Projekt Webseite Music Land

10.2009 – 11.2009
proj200910113001

Kisotec AG, Zürich
Kisotec K3 Webseite, Wordpress, PHP

Erstellen der Internetseite für die Firmenpräsentation der Firma Kisotec. Es werden die Dienstleistungen der Firma im Internet vorgestellt, für die gleichnamige Software geworben, um die Software als Test und Demoversion im Internet zur Verfügung zu stellen, Verkauf der Vollversion der Software Kisotec K3, das Herunterladen der Vollversion der Software Kisotec K3, die Bezahlung erfolgt mittels Kreditkarten, der Lizenzvertrag wird automatisch generiert und der Lizenzschlüssel dem Kunden automatisch zugestellt sowie das Zur-Verfügung-Stellen der Möglichkeit, die Software Kisotec K3 mittels CD-Versand zu beziehen.

05.2009 – 05.2009
proj200905053101

Kanton Zürich, Zürich
BSPM Erwachsenenbildung II, PHP

Einrichten und Bereitstellen der Testumgebung, Requirement Aufnahme Phase 02 und Planung Phase 02, Umsetzen der Anforderungen der Phase 02, Integration Phase 02 in das Testsystem, Testen der Phase 02 auf unserer Infrastruktur, Testumgebung zum Prüfen aller Anforderungen beim Auftraggeber eingerichtet. Zusätzlich mussten alle Daten, die während der Phase 01 auf unsere Infrastruktur gespeichert wurden, auf die neue Testumgebung des Auftraggebers migriert werden. Bei dieser Migration mussten Erweiterungen und Änderungen am Datenmodell berücksichtigt werden.

09.2008 – 03.2009
proj200809033101

Kanton Zürich, Zürich
BSPM Erwachsenenbildung I, PHP

Erstellen eines Internetportals für die Einrichtung „Erwachsenenbildung“ des Kantons Zürich. Ziel des Projekts ist es, Fragenbeantwortungen mittels eines „multiple choice“-Systems zu realisieren. Dazu muss ein CMS-System programmiert werden, mithilfe dessen beliebige Fragen gestellt werden konnten. Aufgrund der erhaltenen Antworten kann eine Bewertung der Studenten durchgeführt werden. So ist es möglich, das erstellte Portal z.B. für Umfragen einzusetzen. Das Portal kann

zudem auch zu Prüfungszwecken angewandt werden und die Fragen lassen sich in Kategorien einteilen. Der Student wird automatisch durch die Fragen geführt. Der Ablauf wird stetig überwacht und es ist dem Studenten nicht möglich, bestimmte Fragen auszulassen oder zu überspringen. Des Weiteren ist es möglich, für den Fragekatalog eine Zeitvorgabe festzulegen.

10.2005 – 12.2005
proj200510123101

Private, Zürich
eSalerate, PHP

Webseite für das Herunterladen und die Bezahlung eines Spiels. Das Design der Webseite war bereits vorgegeben. Ziel ist das Herunterladen eines Spiels und die Bezahlung mittels Kreditkarte. Wird die Kreditkarte als Zahlungsmittel eingesetzt, so wird automatisch ein Lizenzschlüssel generiert, welcher es den Kunden ermöglicht, das Spiel zu aktivieren. Wird das Spiel mittels Einzahlungsscheines bezahlt, so wird dem Kunden der Lizenzschlüssel mittels Briefpost zugestellt. Eine Überwachung der Zahlungen erfolgt nur dann, wenn diese mittels Kreditkarten durchgeführt werden. Einzahlungen per Post oder Bank müssen manuell überwacht werden.

04.2005 – 05.2005
proj200504053101

Private, Zürich
Webkalender, PHP

Erstellen einer Internetanwendung für eine Privatperson im Raum Zürich. Mittels Internet kann ein Klublokal im Raum Zürich durch Privatpersonen oder Vereine gemietet werden. Zu diesem Zweck wird ein Webkalender erstellt, mit dessen Hilfe geprüft werden kann, ob das Klublokal zur gewünschten Zeit noch verfügbar ist. Ist es frei, so kann das Klublokal reserviert werden. Die Zahlung des Lokals erfolgt mittels Kreditkarte und muss spätestens sieben Tage vor dem geplanten Anlass vorgenommen werden.

Für detaillierte Informationen zu den hier beschriebenen Internet-Projekten beachten Sie bitte Anhang **PB Detail - INTERNET Projekte.docx**

Weitere MIGRATIONS Projekte (1995 – 2020)

11.2020 – 12.2020 proj202011123101	Mann+Hummel, Speyer, Deutschland Komplexe Microsoft SQL-Server - Migration in einem Cluster <hr/> 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 die neuen Cluster erstellt und im Anschluss werden die Datenbanken des lokalen SQL Servers auf diesem 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.
01.2020 – 12.2020 proj202001123101	ARZ Innsbruck Spezialist für Microsoft SQL-Server - Migrationen sowie DBA Admin <hr/> 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.
10.2018 – 11.2018 proj201810113001	Mann+Hummel, Speyer, Deutschland SSIS-Pakete Analyse für Migration SQL-Server 2010 nach Microsoft SQL-Server 2018 – MSSQL T-SQL, SSIS, ETL <hr/> 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.
09.2012 – 01.2013 proj201209013101	Liebherr, Deutschland Migration DWH von Cognos 7 nach Microsoft SQL-Server <hr/> 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.
01.2007 – 11.2012 proj200702113001	shs-g AG, Feldbrunnen Signature Solution Microsoft SQL-Server nach ORACLE <hr/> 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.

01.2007 – 11.2012
proj200702113002

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.

06.2011 – 08.2012
proj201106083101

It-gr GmbH, Feldbrunnen

**Akquirierungssoftware – Microsoft Access, VBA, SQL
Doppelfunktion als Projektleiter**

Erstellen einer Akkreditierungssoftware für die Firma it-gr GmbH, welche die Firma bei der Aktivierung von Projekten automatisiert unterstützte. Die Access-Anwendung suchte im Internet auf diversen Plattformen nach geeigneten Projekten, wertete die Konkurrenzangebote aus und ermöglichte so die Einreichung einer optimalen Offerte. Entwickelt wurde das System mittels Microsoft Access, VBA und SQL.

01.2003 – 12.2006
proj200301123101

UBS AG, Zürich

**Signs von Microsoft Access nach Microsoft SQL-Server
Doppelfunktion als Projektleiter**

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#.

01.2004 – 03.2004
proj200401033101

Worldspan, Zürich

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

Erstellen 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 benutzerbezogen. Die Anwendung wird mittels Microsoft Access, Microsoft VB 6.0 und SQL umgesetzt.

01.2001 – 01.2001
proj200101013101

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.

01.1998 – 10.1999
Proj199801103101

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.

06.1995 – 10.1997
Proj199506103101

UBS AG, Zürich

Projektverwaltung – Microsoft Access, VBA, Microsoft Excel, SQL

Erstellen einer Projektverwaltung für die Finanzverantwortlichen des Verwaltungsrates der UBS AG. Konzern-Projekte wurden mit dieser Anwendung überwacht. Zu diesem Zweck wurden Daten aus verschiedenen Quellen geladen und mit der jeweiligen Buchungswerten abgeglichen (Finanzdaten). Überwacht wurden das Budget sowie die geleisteten Stunden. Die Anwendung wurde mittels Microsoft Access, VBA, SQL und Microsoft Excel entwickelt.

Für detaillierte Informationen zu den hier beschriebenen Migrations-Projekten beachten Sie bitte Anhang **PB Detail - MIGRATIONS Projekte.docx**

Weitere OO Projekte (1984 – 2012)

07.2009 – 03.2012
Proj200907033101

Unimon AG, Zürich

Trinkwasserüberwachung P 02 – Java, J2EE

Für die Überwachung der Wasserqualität gibt es zwischenzeitlich viele verschiedene Online-Messsysteme, welche mit unterschiedlichen Verfahren relevante Parameter messen können. Dabei eignet sich jedoch nicht jedes System gleich gut für die jeweilige Messaufgabe. Es gibt Unterschiede bezüglich des Unterhaltes, der Messgenauigkeit, der Beschaffungs- und Betriebskosten sowie in der alltäglichen Handhabung.

In der Version 2 wird die bestehende Anwendung zur Überwachung von Trinkwasser auf neue Kundenanforderungen angepasst. Es werden neue Berechnungsmodelle integriert und es werden Schnittstellen für neue Messtechniken und Messsonden entwickelt. Bezüglich der verwendeten Programmiersprachen und Datenbanken werden keine Anpassungen gemacht.

05.2009 – 06.2009
Proj200905063001

Unimon AG, Zürich

Server Outsourcing – Infrastruktur

Im Rahmen eines Outsourcings der Firma Unimon AG wurde die bestehende IT-Infrastruktur und IT-Organisation mit einem kundenspezifischen Service Level Agreement (SLA) ergänzt und die gesamte Hardware ausgelagert. Die gesamte Betriebsverantwortung wurde übernommen. Vor-Ort-Leistungen, Data Center Services und Cloud Services wurden zu einer effizienten Lösung kombiniert, passend zu den Kundenbedürfnissen; die gesamte Vernetzung vom Datacenter bis zum Arbeitsplatz. Core Switching, Routing, Access-Switching, VLAN, MPLS, WLAN, VPN und die Sicherheit wurden gemäß Kundenwünschen umgesetzt: Desktop, Notebook und Thin Clients wie auch VDI-Lösungen. Printer, Scanner, Managed Printing und Bandbreitenoptimierung für Remote Printing wurden zur Verfügung gestellt.

05.2009 – 06.2009
Proj200905063002

A+A, Wohlen

DDF – T-SQL, Oracle, SQL, PL/SQL, .NET

Anwendung zur Verwaltung von Dokumenten jeglicher Art. Verwaltet werden Dokumente anhand verschiedener Dateiformate. Die Dokumente werden versionisiert und in einer zentralen Datenbank gespeichert. Es werden verschiedene relationale Datenbanken verwendet (z.B. Oracle, Microsoft SQL-Server etc.). Die Dokumente werden mit Hilfe einer Stapelverarbeitung eingelesen und in der Datenbank gespeichert. Natürlich können die Dokumente jederzeit wieder aus der Datenbank exportiert werden. Implementieren neuer Kundenanforderungen. Integration eines neuen Lizenzmodells.

02.2004 – 09.2004
Proj200402093001

ETH Zürich, Zürich

Augentester – C++

Die Anlage kann mehr Messungen bezüglich der Sehfähigkeit durchführen, als dies bei herkömmlichen Anlagen der Fall ist. Messungen: Sehschärfe Vergenz, Image-Bildung, klinische Massnahmen der Sehschärfe, Gleichwertigkeit der Massnahmen, Screening Sehschärfe im Arbeitsschutz, Kontrast, Beleuchtung, Visual Performance, Signalentdeckungstheorie, visuelle Performance bei Älteren, Objektive für Presbyopien. Verschiedene vorhandene Fehler werden gleichzeitig korrigiert und Benutzerschnittstellen werden gemäss Vorgaben des Kunden angepasst. Aufgrund der Messeresultate werden mittels komplexer Formeln zusätzliche Werte errechnet und grafisch dargestellt. Entwickeln der Schnittstellen zur Testanlage (Hardware), Implementieren der Berechnungsmodelle, Implementieren der Auswertungen. Umsetzung der Kundenanforderungen, der Korrekturen und der Erweiterungen mittels Microsoft C++. Testen und Dokumentation (technisch).

02.2003 – 11.2003
Proj200302113101

Lüscher, Leutwil

JET PRINT – C++

UV-Laserlicht ist stark gebündelt. Es dringt gerade und tief ins Polymermaterial ein, um seine Schichten direkt zu vernetzen. Dies führt zu scharfen und tiefen Flanken

und offenen Reserven für Hochdruckformulare. Kleine positive Elemente wie Linien, Text und relevante Feinheiten müssen mit optimalen Flanken unterstützt werden. Eine schwarze Pixelzone bedeutet, dass 100% der Bebilderungsenergie während einer vorher eingestellten Anzahl von Scans angewendet werden. Dies entspricht der Eingabe-TIFF-Datei. Eine weisse Pixelzone bedeutet, dass keine Energie angewendet wird und das Polymer nicht vernetzt wird. Verschiedene Graustufen für ein Pixel stellen verschiedene Stufen der Bebilderungsenergie dar. In der UV-Bebilderung steckt das Potenzial einer universellen Imaging Technologie für den Drucksektor. Druckformen für Offset-, Flexo- und Siebdruck sowie Lack- und Schmuckfarben. Weitere Anwendungen werden derzeit entwickelt.

Die hohe Auflösung ermöglicht es, zum Beispiel «eingestreute» Makroschriften zu drucken, die mit blossen Auge kaum sichtbar sind. „Lüscher“ ist beinahe 100-prozentig auf den Export ausgerichtet. Umsetzung der Kundenanforderungen mittels C++. Testen und Dokumentation (technisch).

03.2000 – 06.2001
Proj200003063001

Miracle AG, Langenthal
Miracle – VB ähnlich

Miracle ist eine RAD-Plattform, die zur Gestaltung und Entwicklung von ERP-Lösungen verwendet wird. Mithilfe des RAD-Entwicklungssystems beim Endkunden vor Ort kundenspezifische ERP-Lösungen umzusetzen. Neue Kernfunktionalitäten in die bestehende RAD-Plattform zu integrieren und mittels der RAD-Plattform für die Umsetzung der ERP-Systeme zur Verfügung zu stellen. Solche neue Kernfunktionalitäten wurden stets in der Niederlassung in Langenthal entwickelt, getestet und in die RAD-Plattform integriert. Zu diesem Zweck mussten vorgängig entsprechende Abklärungen mit dem Kunden und mit der internen Entwicklung durchgeführt werden. Die neuen Funktionalitäten mussten detailliert spezifiziert werden.

Umsetzung der Anforderungen mittels des von Miracle hergestellten RAD-Entwicklungssystems sowie Testen und Einführen der ERP-Lösung, Integration neuer Funktionalität in die RAD-Plattform. Testen und Dokumentation (technisch).

01.1988 – 12.1989
Proj198801123101

Ascom Radiocom AG, Solothurn
Prüfsoftware für die Logistik – VB

Entwicklung spezieller Prüfsoftware für die Prüfung von mehrschichtigen Leiterplatten. Entwicklung spezieller Prüfsoftware für die Prüfung von Netzgeräten. Die Prüfsoftware wurde mittels einer Pascal verwandten Programmiersprache entwickelt. Die Prüfergebnisse wurden automatisch ausgewertet. Vollständig automatisierte Prüfung der intern produzierten mehrschichtigen Leiterplatten und der von Lieferanten gelieferten mehrschichtigen Leiterplatten. Bei Netzgeräten wurde die Software mittels einer Visual Basic ähnlichen Programmiersprache entwickelt. Die Prüfsoftware war für eine Stichprobenprüfung ausgelegt und die Auswertung erfolgte mittels Vorgaben ISO 9001. Verantwortlich für die gesamte IT-Infrastruktur in der Logistik der Wareneingangsprüfung der Ascom Radiocom AG.

03.1984 – 12.1987
Proj198403123101

Agathon AG, Bellach
Maschinensteuerungssoftware

Integration von kundenspezifischen Erweiterungen der Maschinensteuerungen für Wendeplatten und Centerless Schleifmaschinen. Erweitern der Maschinensteuerungen. Integration von Roboter-elementen zur voll automatisierten Produktion. Mechanische wie auch elektrische Erweiterungen der CNC-Maschinen umsetzen inkl. Steuerung und Software. Softwarekomponenten müssen geändert oder erweitert werden. Anpassung der Software gemäss Vorgabe der Kunden. Testen der mechanischen und elektronischen Baugruppen und Inbetriebnahme der Maschinen.

Für detaillierte Informationen zu den hier beschriebenen OO-Projekten beachten Sie bitte Anhang **PB Detail - OO Projekte.docx**

Weitere PL / PMO / PLA Projekte (1989 – 2022)

07. 2014 – Jetzt Proj202107113001	bs4y, Zürich Outsourcing Project Manager, Remote Project Manager <hr/> Projektmanager für kleinere und mittelgroße Projekte, welche für Schweizer Kunden, deutsche Kunden und österreichische Kunden in den Niederlassungen in Rumänien und Moldawien realisiert werden. Bindeglied zwischen Kunde und den Realisierungsteams. Überwachung des Projektstatus und der Projektfinanzen. Erstellen der Requirement, der Planung und aller anderen notwendigen Dokumente.
06.2013 – 04.2015 Proj201306043001	Raiffeisenbank International, (BAT), Wien PLA MAVOS Mitglied Projektleitungsausschuss – PMO, PL <hr/> Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschlussworkshop).
06.2013 – 04. 2015 Proj201306043002	Raiffeisenbank International, (BAT), Wien Projektmanagement / Programm Manager, SLA Manager <hr/> Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschlussworkshop).
12.2008 – 12.2012 proj200812123101PJ	shs-g AG, Feldbrunnen Projektleiter Webseiten Erstellung (mehr als 59 Webseiten) <hr/> Im Frühjahr 2010 gründet die Firma shs-g AG in Rumänien eine Firma, die den Zweck hat, als Outsourcing-Firma Webprojekte für Schweizer und deutsche Kunden mit höchster Qualität und zu fairen Preisen entwickeln zu lassen. Zum einen liegt meine Aufgabe in der Kundenbetreuung, dem Requirement Engineering, dem Ausarbeiten der Designs in enger Zusammenarbeit mit den Kunden und zum anderen die Vorgaben der Logik für die PHP zu entwickeln. In diese Zeit werden über 55 Webseiten und Webportale sowie Webshops entwickelt. Anbei ein kleiner Auszug aus den Entwicklungsprojekten: Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschlussworkshop).
01.2007 – 11.2012 Proj200701113001PJ	UBS AG, Zürich Projektleiter Signs Version 3.0 <hr/> 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. Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und

die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschlussworkshop).

07.2009 – 03.2012
Proj200907033101PJ

Unimon GmbH, Zürich
Projektleiter Realtime Trinkwasserüberwachung P 02
Doppelfunktion als Projektleiter

Für die Überwachung der Wasserqualität gibt es zwischenzeitlich viele verschiedene Online-Messsysteme, welche mit unterschiedlichen Verfahren relevante Parameter messen können. Dabei eignet sich jedoch nicht jedes System gleich gut für die jeweilige Messaufgabe. Es gibt Unterschiede bezüglich des Unterhaltes, der Messgenauigkeit, der Beschaffungs- und Betriebskosten sowie in der alltäglichen Handhabung.

In der Version 2 wird die bestehende Anwendung zur Überwachung von Trinkwasser auf neue Kundenanforderungen angepasst. Es werden neue Berechnungsmodelle integriert und es werden Schnittstellen für neue Messtechniken und Messsonden entwickelt. Bezüglich der verwendeten Programmiersprachen und Datenbanken werden keine Anpassungen gemacht.

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschlussworkshop).

10.2009 – 11.2009
Proj200810113001PJ

Sulzer Metco, Wohlen
Chart Sulzer Metco – Microsoft Access, VBA, VB 6.0
Doppelfunktion als Projektleiter

Erstellen eines Adins mittels Microsoft VB 6.0 zur Bereitstellung und Berechnung von grafischen Diagrammen, bei welchen komplexe Interpolationen zur Vervollständigung der Diagramme berechnet werden. Das Addin wurde für eine Microsoft Access-Datenbank der Firma Sulzer Metco entwickelt und wird in Formularen und Berichten der Microsoft Access-Anwendung eingesetzt.

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschlussworkshop).

10.2009 – 11.2009
Proj200910113001PJ

Kisotec GmbH, Wallisellen
Kisotec K3 Webseite
Doppelfunktion als Projektleiter

Erstellen der Internetseite für die Firmenpräsentation der Firma Kisotec. Es werden die Dienstleistungen der Firma im Internet vorgestellt, für die gleichnamige Software geworben, um die Software als Test und Demoversion im Internet zur Verfügung zu stellen, Verkauf der Vollversion der Software Kisotec K3, das Herunterladen der Vollversion der Software Kisotec K3, die Bezahlung erfolgt mittels Kreditkarten, der Lizenzvertrag wird automatisch generiert und der Lizenzschlüssel dem Kunden automatisch zugestellt sowie das Zur-Verfügung-Stellen der Möglichkeit, die Software Kisotec K3 mittels CD-Versand zu beziehen.

05.2009 – 06.2009
Proj200905063001PJ

A+A, Wohlen
Projektleiter DDF

Anwendung zur Verwaltung von Dokumenten jeglicher Art. Verwaltet werden Dokumente anhand verschiedener Dateiformate. Die Dokumente werden versionisiert und in einer zentralen Datenbank gespeichert. Es werden verschiedene relationale Datenbanken verwendet (z.B. Oracle, Microsoft SQL-Server etc.). Die Dokumente werden mit Hilfe einer Stapelverarbeitung eingelesen und in der Datenbank

gespeichert. Natürlich können die Dokumente jederzeit wieder aus der Datenbank exportiert werden. Implementieren neuer Kundenanforderungen. Integration eines neuen Lizenzmodells.

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschlussworkshop).

09.2008 – 03.2009
Proj2008090501PJ

Kanton Zürich, Zürich

Projektleiter BSPM erwachsenen Bildung P 01
Doppelfunktion als Projektleiter

Erstellen eines Internetportals für die Einrichtung „Erwachsenenbildung“ des Kantons Zürich. Ziel des Projekts ist es, Fragenbeantwortungen mittels eines „multiple choice“-Systems zu realisieren. Dazu muss ein CMS-System programmiert werden, mithilfe dessen beliebige Fragen gestellt werden konnten. Aufgrund der erhaltenen Antworten kann eine Bewertung der Studenten durchgeführt werden.

So ist es möglich, das erstellte Portal z.B. für Umfragen einzusetzen. Das Portal kann zudem auch zu Prüfungszwecken angewandt werden und die Fragen lassen sich in Kategorien einteilen. Der Student wird automatisch durch die Fragen geführt. Der Ablauf wird stetig überwacht und es ist dem Studenten nicht möglich, bestimmte Fragen auszulassen oder zu überspringen. Des Weiteren ist es möglich, für den Fragekatalog eine Zeitvorgabe festzulegen.

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschlussworkshop).

05.2005 – 12.2008
Proj200505123101PJ

Sysrom, Beckenried

Projektleiter CAD Zeichnungsverwaltungssoftware

Erstellen einer Applikation zur Verwaltung und Visualisierung der mittels hauseigener CAD-Anwendung erstellten Zeichnungen. Die Integrationsbezeichnungen erfolgen mittels einer in C++ geschriebenen DLL, die Umsetzung der Anwendung mittels Microsoft Access als Datenbank und VB .NET für die Implementierung der Logik und der Benutzeroberflächen (Frontend).

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschlussworkshop).

01.2003 – 12.2006
Proj200301123101PJ

UBS AG, Zürich

Projektleiter Signs Version 2.0

Migration des ersten Prototyps, welcher im 2001-2003 erstellt wurde von Microsoft Access und VBA nach Microsoft SQL-Server, Visual Basic und C#. Zentrales Herzstück der Anwendung bleibt der Datenbank Compiler, welcher in der Lage ist, aufgrund von Ablaufdiagrammen rekursiv Transact SQL-Funktionen und Prozeduren zu bilden und diese zeitgesteuert auf dem Microsoft SQL-Server auszuführen. Der Prototyp wird um diverse kleinere Anwendungen erweitert, welche in der Lage sind, die vom Mitarbeiter eingereichte Unterschrift in diversen Prozessen zu bereinigen und als Bild zu speichern. In der Folge werden diese Unterschriften sowohl im Internet als auch im bankübergreifenden Extranet publiziert.

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die

Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschlussworkshop).

04.2005 – 07.2005
Proj200504073101PJ

Zürich Versicherung, Zürich

Projektleiter ZFS

Erstellen der Anwendung ZFS zur Verwaltung der Tickets der Zürich Versicherung. Als Datenbank dient eine MS Access-Lösung und das Frontend und die Formulare werden mittels Access Forms und VBA implementiert. Logik wird ebenfalls mittels VBA implementiert.

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschlussworkshop).

07.2004 – 06.2005
Proj200407063001PJ

Fuchsgroup, Aarau

Projektleiter INKA

Unterstützung der Firma Fuchsgroup 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.

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschlussworkshop).

07.2004 – 10.2004
Proj200407103101PJ

Hörservice AG, Zürich

Projektleiter Microsoft SQL-Server-Entwicklung – T-SQL, SQL

Unterstützung der Firma Fuchsgroup 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.

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschlussworkshop).

02.2004 – 09.2004
Proj200402093001PJ

ETH Zürich, Zürich

Projektleiter Augentester

Die Anlage kann mehr Messungen bezüglich der Sehfähigkeit durchführen, als dies bei herkömmlichen Anlagen der Fall ist. Messungen: Sehschärfe Vergenz, Image-Bildung, klinische Massnahmen der Sehschärfe, Gleichwertigkeit der Massnahmen, Screening Sehschärfe im Arbeitsschutz, Kontrast, Beleuchtung, Visual Performance, Signalentdeckungstheorie, visuelle Performance bei Älteren, Objektive für Presbyopen. Verschiedene vorhandene Fehler werden gleichzeitig korrigiert und Benutzerschnittstellen werden gemäss Vorgaben des Kunden angepasst. Aufgrund der Messerresultate werden mittels komplexer Formeln zusätzliche Werte errechnet und grafisch dargestellt. Entwickeln der Schnittstellen zur Testanlage (Hardware), Implementieren der Berechnungsmodelle, Implementieren der Auswertungen. Umsetzung der Kundenanforderungen, der Korrekturen und der Erweiterungen mittels Microsoft C++. Testen und Dokumentation (technisch).

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen

ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschluss-workshop).

01.2004 – 03.2004
Proj200401033101PJ

Worldspan, Zürich

Templateverwaltung

Erstellen 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.

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschluss-workshop).

01.2001 – 12.2003
Proj200101123101PJ

UBS AG, Zürich

Projektleiter Signs Version 1.0

Bestellen eines Prototyps für die Anwendung bzw. für das Projekt Datenbank Compiler, welches im Jahr 2003 gestartet werden soll. Der Prototyp wird mittels Microsoft Access und VBA sowie Microsoft VB 6.0 entwickelt. Ziel ist es, bei einer späteren Umsetzung der Anwendung die Migration so einfach wie möglich halten zu können. Eine Migration von Microsoft Access nach Microsoft SQL-Server ist der einfachste Weg, die Migrationskosten so gering wie möglich zu halten.

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschluss-workshop).

02.2003 – 11.2003
Proj200401033101PJ

Lüscher, Leutwil

Projektleiter JET PRINT

UV-Laserlicht ist stark gebündelt. Es dringt gerade und tief ins Polymermaterial ein, um seine Schichten direkt zu vernetzen. Dies führt zu scharfen und tiefen Flanken und offenen Reserven für Hochdruckformulare. Kleine positive Elemente wie Linien, Text und relevante Feinheiten müssen mit optimalen Flanken unterstützt werden. Eine schwarze Pixelzone bedeutet, dass 100% der Bebilderungsenergie während einer vorher eingestellten Anzahl von Scans angewendet werden. Dies entspricht der Eingabe-TIFF-Datei. Eine weisse Pixelzone bedeutet, dass keine Energie angewendet wird und das Polymer nicht vernetzt wird. Verschiedene Graustufen für ein Pixel stellen verschiedene Stufen der Bebilderungsenergie dar. In der UV-Bebildung steckt das Potenzial einer universellen Imaging Technologie für den Drucksektor. Druckformen für Offset-, Flexo- und Siebdruck sowie Lack- und Schmuckfarben. Weitere Anwendungen werden derzeit entwickelt.

Die hohe Auflösung ermöglicht es, zum Beispiel «eingestreute» Makroschriften zu drucken, die mit blossen Auge kaum sichtbar sind. „Lüscher“ ist beinahe 100-prozentig auf den Export ausgerichtet. Umsetzung der Kundenanforderungen mittels C++. Testen und Dokumentation (technisch).

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die

Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschluss-workshop).

03.2002 – 06.2002
Proj200203063001PJ

Adecco, Wallisellen

Projektleiter Ordnerablagensystem

Erstellen einer Anwendung zur Verwaltung von Ordner mittels Microsoft Access für die Konzernleitung der Firma Adecco. Katalogisiert wird der Ordner, deren Inhalt, der Aufbewahrungsort in Form des Regals und des genauen Ortes im Regal. Implementiert wird eine Schnittstelle für den Import bestehender Excel Files. Die Applikation wird mittels Microsoft Access und VBA entwickelt.

Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschluss-workshop).

01.2001 – 01.2001
Proj200101013101PJ

UBS AG, Zürich

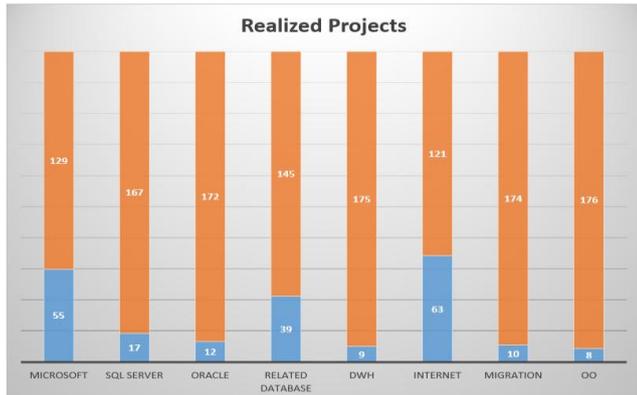
Projektleiter Projektüberwachung

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.

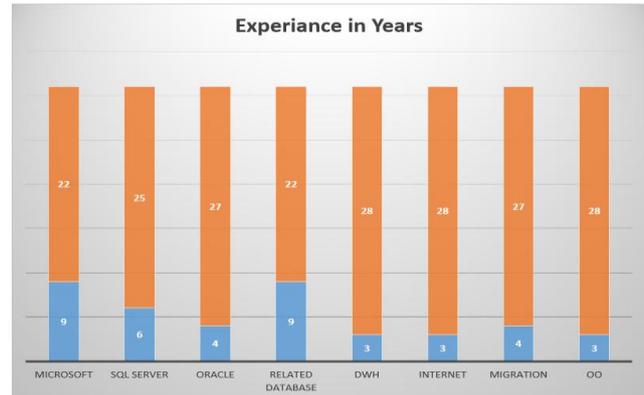
Zuständig: Projekt effizient zu planen, zu koordinieren und zu steuern. Dabei helfen ihm traditionelle Instrumente wie die Netzplantechnik, die Projektkostenplanung und die Einsatzmittelplanung. Zu den neueren Instrumenten der Planung zählen auch die Projektdefinition, die Analyse des Projektumfelds, die Projektstrukturplanung sowie phasenbezogene Workshops (Projektstart-, Meilenstein-, Projektabschluss-workshop).

Für detaillierte Informationen zu den hier beschriebenen PL, PMO, PLA-Projekten beachten Sie bitte Anhang PB Detail – PMO PL PLA Projekte.docx

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

Aktuelle Weiterbildung 2022 (Auffrischung und Weiterbildung)

2022	SQL-Server SSIS Training
2022	SQL-Server Administration Part 01
2022	SQL-Server SSAS Multidimensional MDX
2022	SQL-Server SSAS MDX Training
2022	SQL-Server SSIS Training UC
2022	SQL-Server Mastering SQL Server Reporting Services (SSRS)
2022	SQL-Server Mastering Reporting Services (SSRS)
2022	SQL-Server Reporting Services_(SSRS)
2022	SQL-Server Mastering SQL Server Integration Services (SSIS)
2022	SQL-Server Learn MSBI SSIS SSAS SSRS
2022	Microsoft Azure Fundamentals
2022	Microsoft Azure Administration Exam Certification
2022	Microsoft Azure Active Directory And Azure AD Domain Services
2022	Microsoft Azure Fundamentals Test
2022	Microsoft Azure Administration Exam Certification

Ausbildung & Studium

1985 – 1988	Studium an der Technischen Hochschule FH NWS, Studienrichtung Mikroprozessor Technik.
1980 – 1984	Ausbildung zum Mechaniker mit bestandenem 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 Softwarebereichen

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

Bereiche in der 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 (**RREMOTE**)
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 01.03.2023 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