



DANIEL KIELMANN

IT MANAGER

Friedrich-Fröbel-Str. 2
06618 Naumburg
+49 (0) 171 1527028

hstf@dkisoft.de | www.dkisoft.de

Stand 11/2021

01 | **SENEC**

360° autarke Stromversorgung für Privathaushalte, Leipzig

seit JUNI
2021

■ **CIO (a.i.)**

Besetzung des CIO-Postens interimswise mit zusätzlicher Verantwortung für:

- Aufbau einer fundierten Datenanalyse- und Reportingplattform für die Unternehmens-IT
- Auf-/Ausbau einer Prozessmap der SENEK und Bestimmung von Kernprozessen und Digitalisierungspotential
- Strategische Planung der Digitalisierungsinitiativen und Auf-/Ausbau von Capability-Mapping im Rahmen eines Digital Operating Models
- Erstellen einer strategischen IT-Roadmap
- Fachliches und disziplinarisches Führen sowie Weiterentwickeln und Aufbauen von Teams für Business Intelligence & Processes, Digitalization & Automation und Software-Entwicklung für die Unternehmens-IT
- Planen aller für das Folgejahr benötigten Budgets und IT-Ressourcen des Unternehmens
- Überprüfen der bisher eingesetzten IT-Tools auf Wirtschaftlichkeit und Migration zu Tools, die schnell verändernden Anforderungen besser genügen

seit JUNI
2021

■ **IT-Security Manager (a.i.)**

Mit 10% Zeitaufwand habe ich interimswise die Rolle des Verantwortlichen für die IT-Sicherheit übernommen. Durch effiziente und pragmatische Prozesse konnte ich folgende Aufgaben übernehmen:

- Aufbau von Security-Incident-Management
- Einführen von umfassendem Security-Scanning und Tools zur Prüfung von Source-Code-Qualität (SonarQube)
- Einführen von Strukturen und einem Team für Vulnerability Management und Cyber-Defense
- Aufbau und Besetzung der Rollen des Informationssicherheits-Managers und des IT-Security-Managers

seit APRIL
2021

■ **Leiter der Unternehmens-IT**

Als technische Unterstützung des CIOs übernahm ich folgende Aufgaben:

- Verantworten der gesamte Unternehmens-IT, darunter u.a. Office-IT, Steuerung der Dienstleister, IT-Projekte, Skalierbarkeit des Wachstums, IT-Operations (Windows) sowie Steuerung der EnBW-Partnerschaft
- Verantworten des Troubleshootings der IT-Infrastruktur, die durch starkes Wachstum (Hypergrowth) an den Skalierungsgrenzen operiert
- Mitgestalten und Umsetzen der Unternehmens-Architektur als Teil des Wachstums
- Fachliches und disziplinarisches Führen sowie Weiterentwickeln und Aufbau der Teams Office-IT, IT-Architektur und IT-Operations
- Schaffen und Steuern einer effizienten Organisationsstruktur im Bereich Unternehmens-IT und Etablieren des Bereichs als interner IT-Dienstleister
- Planen und Umsetzen von IT-Projekten als strategische Digitalisierungsinitiativen - z.B. in den Bereichen ERP (MS BC / Dynamics Nav), CRM (MS Sales, Hubspot), Ticketing (Atlassian, OTRS), energiewirtschaftliche Systeme (PowerCloud) sowie cloudbasierter Telefonanlagen
- Aufbau von Schnittstellen zu angrenzenden Abteilungen und Ansprechpartner für die Themenstellungen der Unternehmens-IT
- Vorleben eines Tech-Mindsets mit Startup-Charakter im Rahmen einer Hypergrowth-Company inkl. Herausfordernden Wachstums- und Krisensituationen

02 | AutoScout24

Autokleinanzeigen – Webplattform, München

8 Jahre ■ **Aufbau, Entwicklung und Leitung des Bereichs IT-Processes & Compliance**

IT-Bereichsleitung

Nach Neustrukturierung der IT-Abteilung bei AutoScout24 habe ich die Leitung für den neu geschaffenen Bereich der IT-Prozesses & Compliance übernommen. Meine Verantwortung wurde so auf die Themen Software-Architektur, IT-Sicherheit, Datenschutz, Compliance und IT-Einkauf mit einem Gesamtbudget von bis zu 15 Mio € jährlich erweitert.

8 Jahre ■ **Unterstützung bei Due-Diligence-Verfahren**

IT-Sicherheit, Software-Architektur, Reviews

Durch Reviews von Marktzahlen, der Geschäftsmodelle und der gesamten Software-Architektur und Systeminfrastruktur von Startup-Unternehmen unterstützte ich maßgeblich die Telekom Invest bei Entscheidung zur Integration dieser Startups in die Telekom-Gruppe.

Rolle: Enterprise-Architekt, IT-Sicherheitsverantwortlicher

10 Jahre ■ **Mitarbeit an Innovationsprototypen**

Innovation

In meiner Rolle als AutoScout24 Technologie- und Architektur-Evangelist habe ich mehrfach an Projekten zum Entwickeln und Ausprobieren neuer Ideen und Architekturen mitgewirkt. Im Fokus standen dabei das Erlangen von Erfahrung und das Lernen aus Rückschlägen

1 Jahr ■ **Betrugserkennung auf FriendScout24**

Deep-Learning

Da ich vor allem im Bereich Betrugserkennung und Klassifizierung umfangreiches Spezialwissen habe, entwickelte ich für die Scout24 erfolgreich eine Betrugserkennung auf den Profilen des Portals der FriendScout24.

Rollen: IT-Berater, Deep-Learning Spezialist

Technologien: Keras, TensorFlow, cuDNN, Scikit, Python

9 Jahre ■ **Gesamtverantwortung als Chief Security Officer**

IT-Sicherheit

Die IT-Sicherheits-Infrastruktur der AutoScout24 wurde mir als Chief Security Officer übertragen. Zu meinen Aufgaben gehörte der Aufbau von IT-Sicherheitsprozessen, -monitoring, -testing, Codeanalysen und eines Emergency-Response-Teams, welches bei den täglich auftretenden Sicherheitsvorfällen in Aktion tritt. In dieser Zeit ist es niemals zu Datendiebstählen von personenbezogenen Daten oder massiven Serviceausfällen der Plattform gekommen.

Rollen: IT-Sicherheitsverantwortlicher (CSO), IT-Manager

2 Monate ■ **Betrugserkennung auf AutoScout24**

Deep-Learning

In kürzester Zeit habe ich ein System zur Erkennung von Kennzeichen auf den von den Usern eingestellten Fahrzeugfotos entwickelt, um den immer wieder vorkommenden Versicherungsbetrug einzudämmen. Als erstes Projekt dieser Art bei AutoScout24 sorgte das auch für signifikante Aufmerksamkeit auf mehreren Konferenzen.

Rollen: Software-Architekt, Deep-Learning Spezialist

Technologien: Keras, TensorFlow, cuDNN, Scikit, Python

1 Jahr ■ **Umstellung des CRM-Systems auf Salesforce**

CRM-Integration

Als Technischer Projektleiter habe ich die technischen Belange zur Ablösung einer eigenentwickelten CRM-Lösung durch Salesforce verantwortet. Die gesteckten Ziele konnten in vollem Umfang erreicht werden.

Rollen: IT-Projektleiter, Software-Architekt

1 Jahr ■ **Leitung der Abteilung IT-Architektur**

IT-Management, Personalverantwortung

Ich nutzte die Chance als Leiter der Abteilung Software-Architektur eine Umstrukturierung der gesamten IT bei AutoScout24 einzuleiten. Die schon bestehenden SCRUM-Prozesse durch eine neue organisatorische wie auch technische Struktur zu fördern, ist ein voller Erfolg gewesen.

Rollen: IT-Abteilungsleiter, Enterprise-Architekt, IT-Strategie-Manager

03 | **Recy Systems AG**

Branchensoftware für Recycling-Unternehmen, Unterschleissheim

2 Monate ■ **Leitung der Abteilung Softwareentwicklung**

IT-Management, Personalverantwortung

Ich übernahm die Verantwortung für Produktweiterentwicklung, Support und Personalentwicklung für 18 Mitarbeiter bei einem Branchensoftware-Hersteller für die Recycling-Branche.

Rolle: Leiter Software-Entwicklung

Technologien: C#, Oracle, .NET, Progress, Microsoft TFS

04 | **iteratec GmbH**

IT-Projekte und Beratung, Unterhaching

½ Jahr ■ **Migrationsmanagement Enterprise Service Bus**

IT-Projektleitung für die SwissLife Deutschland

Meine Aufgabe war die Konzeption und Umsetzung der Entkopplung des Enterprise Service Bus (ESB). Ich setzte erfolgreich die fachliche und technische Modularisierung der ESB-Komponenten in Abstimmung mit den laufenden Projekten und Wartungsaufgaben um.

Rollen: Projektleiter, Software-Architekt

Technologien: Java, JEE, Oracle Service Bus, BEA Weblogic, SOA

½ Jahr ■ **Migrationsmanagement Java**

IT-Projektleitung, Software-Architekt für die SwissLife Deutschland

Ich habe mit großem Erfolg die Projektleitung für das Gesamtprojekt Java-Migration, also die Ist-Analyse der Java-basierten Software-Artefakte, die Konzeption eines Migrationspfades auf die aktuelle JDK-Version, neuste JEE-Architekturen und des Enterprise Service Bus sowie die Umsetzung im Einklang mit den unternehmensinternen Releasezyklen übernommen.

Rollen: Projektleiter, Software-Architekt

Technologien: Java, JEE, Oracle Service Bus, BEA Weblogic, SOA

4 Monate ■ **IPhone-Framework für Remote Fahrzeugservices**

IT-Projektleitung und Software-Architektur für die BMW AG

Die Entwicklung für das für die BMW AG erste und sicherste Framework für das Apple iPhone zum Ansprechen der Remote-Fahrzeugservices wurde von mir verantwortet. Das Framework ermöglichte die Lokalisierung des Fahrzeug, sowie Bedienen der Klimafunktionen, Licht, Hupe, elektrische Sitzposition und ähnliche Fahrzeugfunktionen.

Rollen: Projektleiter, Software-Architekt

Technologien: Objective-C, Mac OS X, iPhone SDK, JEE, SOA

2 Jahre ■ **Leitung des IT-Sicherheitsmanagements**

IT-Management für die SwissLife Deutschland

Die Swiss Life Muttergesellschaft hat für alle Tochtergesellschaften einen Anforderungskatalog für die IT-Sicherheit erstellt. Dieser Anforderungskatalog war auch für die Swiss Life Deutschland zu erfüllen. Ich habe einen IST-Zustand über die Abdeckung des Anforderungskatalogs, und die Definition von Maßnahmen zur Erfüllung der Anforderung der IT-Sicherheit erarbeitet und später verantwortet. Meine speziellen Aufgaben waren:

- Terminierung, Budgetierung und Beauftragung der Maßnahmen und regelmäßiges Reporting des Fortschritts an die Geschäftsleitung der SwissLife

- Präsentationen für Geschäftsführungsgremien über die inhaltlichen Punkte des Projekts informieren, und als Entscheidungsvorlage für verschiedene Alternativen dienen.

Rollen: Projektmanagement, IT-Sicherheits-Berater, CSO

1 Jahr ■ **Software-Architektur zur BiPRO-Norm**

Enterprise-Architektur für die SwissLife Deutschland

Aufbauend auf dem vorhergehenden Projekt entwickelte ich an vorderster Front die Norm zum Austausch von Versicherungsdaten BiPRO (Brancheninitiative Prozessoptimierung) mit und baute sie zu einer tragfähigen Software-Architektur unter den Rahmenbedingungen der Swiss Life auf. Dass BiPRO heute der Quasistandard zum Austausch von Versicherungsdaten ist, zeigt den immer noch sichtbaren Erfolg meiner Arbeit an diesem Projekt.

Rolle: Software-Architekt

Technologien: JEE5, Oracle, JMS, Webservices, BiPRO

1 Jahr ■ **Software-Architektur und Daten-Austauschnittstellen - Projekt PULSE**

Enterprise-Architektur und Software-Entwicklung für die SwissLife Deutschland

Das Projekt PULSE konzentrierte sich auf Konzeption und Entwicklung einer Software-Architektur für ein System zum europaweiten Datenaustausch der Swiss Life. Der Kunde zeigte sich höchst zufrieden über meine Mitbestimmung als Software-Architekt und die spätere Begleitung als Releaseintegrator.

Rollen: Software-Architekt, Releaseintegrator

Technologien: JEE5, Hibernate, Spring, Oracle, HP/UX

4 Monate ■ **Evaluierung von Provisioning-Lösungen**

IT-Beratung für die BMW AG

Für den Fachbereich Vertrieb habe ich eine ausführliche Analyse und Evaluierung der auf dem Markt befindlichen Security-Provisioning-Lösung für BMW-extern gehostete Anwendungen durchgeführt. Das Ziel war die Einbindung in die BMW Zulieferer-, Händler- und Mitarbeiterportale. Ich habe dem Kunden beim Erstellen der Ausschreibung für die Umsetzung unterstützt und beraten.

Rollen: Software-Architekt, IT-Berater

Technologien: JEE5, J2EE, Webservices, WS-*, SAML, LDAP, Oracle

3 Monate ■ **Fachliche Analyse zur IT-Infrastrukturbereitstellung**

Business Development für die BMW AG

Meine Aufgabe beim Kunden war die fachliche Analyse der Anforderungen, Leistungen und Kosten der Betriebsstellen, -prozesse und -services für die einheitliche IT-Infrastrukturbereitstellung (Projekt PISA) nach neuem BMW-Kostenmodell. Ich habe die Umsetzung der abgestimmten Leistungen im toolgestützten Bereitstellungsprozess der BMW Group verantwortet. Das entstandene Tool war mehr als 5 Jahre beim Kunden aktiv im Einsatz und wurde erst mit Einführung von Cloudtechnologien abgelöst.

Rollen: Business-Developer, IT-Berater

1 Monat ■ **Analyse der IT-Sicherheitskonzepte**

IT-Beratung für die BMW AG

Der Kunde benötigte eine umfangreiche Analyse der vorhandenen Sicherheitskonzepte und -frameworks für Webservices. Ich habe die verschiedenen Frameworks einem kritischen Vergleich und einer Evaluierung hinsichtlich der Verwendungsmöglichkeiten im BMW-Umfeld unterzogen.

Rolle: Software-Architekt

Technologien: JEE5, J2EE, Webservices, WS-*, SAML

WIEDERKEHREND ■ **Konzepte zur IT-Infrastrukturbereitstellung**

1 Monat

Business Development für die BMW AG

In den verschiedensten Projekten im Fachbereich Vertrieb beriet und unterstützte ich bei Umgebungsanforderung und -bereitstellung. Meine exzellente Unterstützung bei Abnahme und Produktionsgang und Überwachung der Performance-Werte der Projekte wurden vom Kunden hoch gelobt.

Rollen: Business-Developer, IT-Berater

5 Monate ■ **Aufbau der Exchange MailOnDemand-Infrastruktur**

Projektleitung, Prozessmanagement für die BMW AG

Ich habe die Leitung des Infrastruktur- und Prozessmanagements für den Aufbau der Exchange-MailOnDemand-Infrastruktur der BMW Group übernommen. Die Hauptaufgabe bestand in der Überwachung der Entwicklungs- /Release- /Support- und Kommunikationsprozesse zwischen Fachseite, Herstellern, Providern und Endanwendern.

Rollen: Prozessmanager, IT-Projektleiter

Technologien: Exchange, .NET, Outlook-Webaccess

5 Jahre ■ **Betreuung der B2X-Portalinfrastruktur**

Projektleitung, Software-Architektur, Entwicklung, Support für die BMW AG

Vom Kunden wurde mir über lange Zeit die Verantwortung für Konzeption, Entwicklung und Pflege einer einheitlichen Portalinfrastruktur für Händler, Zulieferer und Mitarbeiter der gesamten BMW Group übertragen. Meine Aufgaben waren insbesondere:

- Projektleitung 3rd-Level-Support und Weiterentwicklung der Portalapplikationen
- Konzeption und Entwicklung automatischer Bereitstellungsprozesse für Portalumgebungen
- Umstrukturierung der Portalinfrastruktur für kosteneffektiveren Betrieb und Optimierung von Support-Prozessen
- Beratung zu Sicherheitsthemen der Portalinfrastruktur und Reviews zur IT-Sicherheit
- Planung, Koordination und Durchführung von Produkt- und Hardwaremigrationen
- Planung, Konzeption und Durchführung der Umstellung aller Komponenten und Produkte der Portalinfrastruktur auf UTF-8 zur Integration des japanischen, russischen und koreanischen Marktes in die Unternehmensportale
- Fachliche Konzeption für die Funktionalität „Passwort-Reset mit „hinterlegtem Wissen“
- Fachliche Analyse und Weiterentwicklung des Tools zur automatisierten Portalanwendungsintegration

Rollen: IT-Projektleiter, Software-Architekt, IT-Berater, Entwickler

Technologien: J2EE, Oracle, JAAS, WebServices, Siteminder

5 Monate ■ **Linux-Migration des Produktions-Monitorings**

Projektleitung für die BMW AG

Ich habe die Planung, Koordination und Durchführung der Linux-Migration des IPS-L Produktions-Monitoringsystems verantwortet und konzipierte als Software-Architekt die technischen Richtlinien für die Überwachung der Teilezulieferungen zu den Produktionsstraßen und der Analyse von Fehllieferungen, Lieferausfällen und andere produktionsverhindernden Umständen. Das Altsystem wurde erfolgreich auf die standardmäßige Clusterlösung des Kunden mit getrennten Web-/Applikationsservern umgestellt.

Rollen: IT-Projektleiter, Software-Architekt

Technologien: J2EE, Oracle, JAAS

1 ½ Jahre ■ **Konzeption und Entwicklung einer Mobile-App**

Software-Architektur, Teil-Projektleitung für die Deutsche Bahn

Schon kurz nach der Jahrtausendwende habe ich für den Kunden einen völlig neuen Software-Stack zum Austausch von Fachdaten von mobilen Endgeräten mit einem CICS-Hostsystem konzipiert und entwickelt. Mit dem ausgewählten Endgerät konnten die Rangiermeister die alten auf C-Netz-Technik basierenden Geräte durch eine damals moderne Hardware auf Windows CE Basis ersetzen.

Rollen: Teilprojektleiter, Software-Architekt, Entwickler

Technologien: J2EE, Oracle, WebServices, J2ME, C++, Assembler, mobile Anwendungsarchitektur, GSM/GPRS, Embedded Linux, Hostsysteme, Windows CE

2 Monate ■ **Performance-Review des zentralen Inkasso-/Exkasso-Systems**

Software-Review für die Schweizerische Rentenanstalt (jetzt SwissLife)

Durch das Review der zentralen Inkasso-/Exkassoanwendung habe ich die Möglichkeiten zur 800%igen Performanceoptimierung im Datenbankbereich aufgezeigt und die exponentielle Steigerungsrate des Systems auf nahezu lineare Rate reduziert.

Rollen: Software-Architekt, Algorithmen-Spezialist

Technologien: Oracle, Oracle-Forms, SQL, PL/SQL

05 | Personalamt der Bundeswehr

IT-Abteilung, Köln

1 ½ Jahre ■ **Aufbau eines Personalinformationssystems**

Software-Architektur, Entwicklung

Meine Aufgabe war die Konzeption und Entwicklung des Personalinformations- und Verwaltungssystems für die gesamte Abwicklung des Personalstandes der Offiziere der Bundeswehr.

Rollen: IT-Projektleiter, Software-Architekt

Technologien: Visual Studio, C++, VB, MS-SQL, Host PL/1, Windows, AIX

06 | IMA GmbH

Software für medizinische Geräte, Olching

4 Jahre ■ **Krebserkennung mit bildgebenden medizinischen Geräten**

Software-Architektur, Entwicklung, Deep-Learning

Ich habe die Konzeption, Umsetzung und Integration eines Frameworks zur Klassifizierung von Krebsarten auf Bildern von verschiedensten medizinischen Geräten wie Endoskopen, Röntgengeräten, MRTs, CTs usw. geleitet und mitentwickelt. Das Framework wurde erfolgreich in Geräte von Fujinon und Siemens integriert und basierte schon vor der Jahrtausendwende auf den heute modernen Deep Learning Verfahren.

Rollen: IT-Projektleiter, Software-Architekt, Entwickler

Technologien: Java, C++, Assembler, Windows, UNIX, HDTV, Videokompression