

Willkommen auf meinem CV

Stand: 08.04.2019

Lars Mielke

10318 Berlin

Mail: lmielke@outlook.de

Web: black-pelican.rocks (im Aufbau)

**SAP BW/BCS/Hana/Predictive Berater mit 15 Jahren
Projekterfahrung sowie Kenntnissen im Bereich Deep Learning,
Machine Learning.**



Headlines

Themen-Schwerpunkte: Data-Science, SAP-Beratung,
Neuronale-Netzwerke

Universitäten: Europa-Universität Viadrina, Monash-
University Melbourne

Fachliches: Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsinformatik

Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch

Universitäten

September 1994 – September 2000

Viadrina

- BWL-Studium an der Europa-Universität Viadrina in Frankfurt (Oder)
- Abschluss: Diplom Betriebswirtschaftslehre

Monash

- Teilnahme am Exchange Programm Wirtschaftsinformatik an der Monash International University of Melbourne
-

Relevante Fähigkeiten

Stand: Mai 2018

Sprachen

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (verhandlungssicher)
- Spanisch (Konversation)

Tools, Software

- SEM-BCS: 10 Jahre, SAP-BI-IP: 6 Jahre, S4-Hana: 2 Jahre, SAP-EC-CS: 12 Jahre, SAP-FI: 2 Jahre, SAP-CO: 1 Jahre
- SAP BW: 5 Jahre, predictive on Hana, BW on Hana ca. 2 Jahre
- SAP FI/CO ca. 1 Jahr
- Office Applikationen (Word, Excel, Access) sowie VBA scripting sowie python und SAP Integration
- Anaconda-package-management, sublime, jupyter-lab, colab

Programmiersprachen

- Python: libraries z.B. (collections, itertools, pandas, numpy, os, re, sys, datetime, beautiful-soup, django, flask, matplotlib, plotly, seaborn, pypdf, xlwings, mail, tesseract sowie weitere)
-

Betriebswirtschaftlich-
Fachliches Know-How

- Tensorflow, SQL, jinja2, html, Visual Basic, JS, ABAP, R (entsprechend der Reihenfolge)
- Investitions-Rechnung, Controlling, Kostenstellen-, Kostenarten-Rechnung, Vertriebscontrolling, ProfitCenter Rechnung, Cash-Flow Analyse, Cash-Flow Prognose, NPV analysis, predictive-analytics; SAP Certified Consolidation Professional,
- Deskriptive Statistik, Induktive Statistik, Sampling Verfahren, Bayesian Statistik, Verteilungs-Funktionen, Matrix-Rechnung

sonstige
Grundlegende
relevante Kenntnisse

- Installation ubuntu server, apache webserver, nginx webserver, Google Cloud, AWS
- Proxy Installation, load balancing, wsgi-Applikationen, putty, two-factor-auth
- SQL Datenbanken, DataWarehouse Architektur (LSA) und Datenmodellierung
- Datenformate (csv, json, xml, htm, smtp)
- Entwicklung von Web-Applikationen mit python-libraries Django und Flask, Datenmodellierung, Berechtigungen, Web-Template Erstellung (django-templating language), page-sign-in Funktionen, smtp-Anbindung sowie JS-frontend programming, transport-management
- Test-Management sowie test-automation mit selenium for python und python-request library, web-parsing (beautiful-soup, request)
- Projektmanagement, git-Code-Management
- Aufbau von SAP Applikationen für Data-Warehousing bzw. Konzern-Konsolidierung (Datenmodelle, Applikationslogik, Reporting)

Rahmenbedingungen

Verfügbarkeit und Stundensatz

Verfügbar ab

- 06.05.2019 (ca. 3 PT pro Woche)

Stundensatz (all in)

- SAP BCS 150 EUR
 - SAP BW 120 EUR
 - SAP Predictive 120
 - Python und Deep Learning (Verhandlungsbasis)
-

Themen im Bereich Neuronale Netzwerke und Künstlicher Intelligenz

August 2017 – Mai 2019

Auszeit/Reisezeit sowie Vorbereitung auf Doktorarbeit

Themen Python

- Objektorientierte Programmierung in Python
- Implementierung von Konzepten der Datenakquisition, Datenaufbereitung, Datenanalyse sowie Datenpräsentation
- Handling großer Datasets

Data Science

- Anwendung, Programmierung von Verfahren deskriptiver, induktiver Statistik, Bays Statistik, Normalisierungs-Funktionen, Segmentierung, Verteilungsanalysen (skewness, kurtosis, central-limit-theorem), klassische Inference, SVD, Entscheidungsbäume, k-means

Neuronale Netzwerke

- Praktische Implementierung verschiedener Netzwerktypen z.B. fully connected NN, convolutional-NN, auto-encoder, LSTMs, adversarial-NN
 - Prototypen für NN regression inference, NN-image-classification, customer-sentiment-analysis,
-

natural-language-processing, word-embeddings,
image-generation

KI Verfahren

- Anwendung im Bereich general-problem-solving, MinMax Algorithmen, Such-Algorithmen (BFS, DFS), Such Heuristiken (Cost, ETC, A*), Hidden-Markov Modelle
 - Anpassung: learning rates, momentum, dropout, various activation-functions (sigmoid, tanh, relu, batch-norm), L1, L2 regularization, loss functions: classification (cross-entropy, softmax, SVM), regression (MSE, ASE)
-

SAP Implementierungen für mehrere Finance Themen bei Zalando

März 2014 – Mai 2016

Zalando

Rollen und Verantwortlichkeiten

- Funktionaler und technischer Experte für die Entwicklung der Zalando HANA BI-Landschaft
- Projektmitglied des Cash Forecast Projektes
- Single-Point-of-Contact für das Rechnungswesen zum Thema Kapitalkonsolidierung

Technischer und betriebswirtschaftlicher Fokus

- Umsetzung von Design Studio Berichten für reguläre und Szenario Berichte, Design Studio Dashboards, Filter und Eingabefelder,
- Umsetzung von Analysen für Arbeitsberichte für das Liquiditäts-Reporting

Entwicklung einer Cloud-Konsolidierung mit SAP Financial Consolidation

Januar 2015 - Dezember 2014

CONOGY strategische Initiative

Rollen und Verantwortlichkeiten

- Projektleitung der Entwicklung der CONOGY Cloudbasierten Konsolidierungslösung SAP-Konsolidierung mit SAPNetWeaver
- Partnerorganisation während der Entwicklung war (ViaReport)
- Umsetzung einer generischen FC Kapital-Konsolidierungs-Lösung

Technischer und betriebswirtschaftlicher Fokus

- Definition des Datenmodells, Stammdaten, Hierarchien, Bereichsdefinition, Scope und Kons-Group Definition, Validierungen, Erfassung Verarbeitungsregeln und Konsolidierungsregeln
 - Verantwortlich für die Umsetzung des Back-End Datenmodells in Netweaver BI (corporate memory, Integrations-Schicht, Reporting-Schicht)
 - Umsetzung der FC BW und BW, FC ETL-Lösung, einschließlich Erstellung von data-views und stored procedures in MS-SQL, ORACLE, Umsetzung der Datenbank- Schnittstelle zwischen FC und BW (Stamm-, Meta-, und Reporting-Daten)
 - Erstellung von BW-Datenflüssen und des Reportings für konsolidierte FC-Daten
-

Strategischen Vertriebsplanung mit SAP Netweaver BI

Januar 2013 - Dezember 2014

SIEMENS HealthCare

Rollen und Verantwortlichkeiten

- Projektleitung seitens CONOGY für die Umsetzung sowie Pflege/Wartung der strategischen Planung ProfitCenter Planung und das Konzernberichtswesen
 - Teamleiter des Entwicklungs-Teams für das Enterprise Data-Warehouse für die strategische Planung
 - Verantwortlich für alle Projektphasen, einschließlich Design, Umsetzung, Test und Produktivsetzung
-

Technischer und
betriebswirtschaftlicher Fokus

- Verantwortlich für die Umsetzung des Back-End Datenmodells in SAP-Netweaver BI (Corporate Memory, Integrations-Schicht, Applikations-Schicht und Reporting-Schicht)
- Definition von fachlichen Kennzahlen wie Bruttoergebnis vom Umsatz, Produktmargen Deckungsbeiträgen sowie Produkt-, und Servicekosten
- Erstellung eines Konzeptentwurfs für die strategische Absatzplanung
- Definition von technischen Objekten wie InfoObjekten, InfoProvider, InfoPackage, DataSources, Transformationen, ABAP-Start-/ Endroutinen, InfoSets, MultiProvider, Prozessketten
- Handhabung von SIEMENS spezifischen Transformations-Tools wie IPE und FCT (flexible conversion-tool)

Integriertes Sales Reporting mit Netweaver BI und BO Reporting

Oktober 2010 - Dezember 2012

RWE Vertriebs AG

Rollen und Verantwortlichkeiten

- Mitglied des Entwicklungsteams für das Enterprise Data-Warehouse
- Verantwortlich für alle Projektphasen, einschließlich Design, Umsetzung, Test und Produktivsetzung

Technischer und
betriebswirtschaftlicher Fokus

- Verantwortlich für die Umsetzung des Back-End Datenmodells in Netweaver BI (Corporate Memory, Integrations-Schicht, Reporting-Schicht)

- Definition von fachlichen Kennzahlen und Kennzahlenbäumen
- Definition von technischen Objekten wie InfoObjekten, InfoProvider, InfoPackage, DataSources, Transformationen, ABAP-Start-/ Endroutinen, InfoSets, MultiProvider, Prozessketten
- Umsetzung des Sales-Reportings, Query-Designer, Exit-Variablen, Formeleditor, berechneten sowie eingeschränkten Kennzahlen
- Umsetzung der APDs für die Vorbereitung von Query-Ergebnissen wie z.B. ABC-Analysen und Erstellung von Adhag-Queries
- Web-Intelligence Reporting, Definition von Universen, Definition der Datenquellen, Umsetzung von WEBI-Output-Tabellen, Vorkalkulation von Berichtsaggregaten, Tabellendefinition im WEBI

Aufbau und Wartung der EC-CS Erfassung

September 2010 – Oktober 2010

Commerzbank, Finanzindustrie

Rollen und Verantwortlichkeiten

- Projektmitarbeiter für Planung und Umsetzung der Stand-alone Datenerfassung sowie Reporting für das Konsolidierungssystem bei der Commerzbank
 - Verantwortlich für Design und Umsetzung von Anforderungen im Bereich Erfassungs-Layouts und Analyseberichte
-

Funktionaler und technischer Fokus

- Besprechung und Dokumentation von Anforderungen zum Thema Erfassungslayouts und Berichten
- Umsetzung von Zeilen und Spalten Strukturen, sowie der Navigation und Layout-Formatierung (Excel, VBA)
- Einzeltests sowie Integrations- und Abnahmetests für die erstellten Erfassungslayouts sowie der Berichte (aktiv-Excel, VBA, EC-CS)
- Umsetzung individueller Datenverarbeitung innerhalb der Erfassungslayouts (VBA, SQL)

BI-IP Prozessdesign**April 2010 – September 2010****ATOTECH Deutschland, chemische Industrie**Rollen und VerantwortlichkeitenFunktionaler und technischer Fokus

- Projektmitglied hinsichtlich Design und Umsetzung eines BI-IP Planungs-Prozesses
- Verantwortlich für Design, Umsetzung und Test der Anforderungen
- Aufnahme und Dokumentation der aktuellen Planungsprozesse bei Atotech sowie Neudefinition der Prozesse innerhalb der Organisation (BPMN, BPM)
- Umsetzung von BPMN basierten Workflows inkl. Schnittstellendefinition eine SAP-BW (Inubit BPM, SAP-BI)
- BI-IP Prozessoptimierung in (SAP BI)
- Umsetzung und Korrektur von BI-IP-Funktionen

- Definition von Klassen und Integration von Funktionen für Status und Tracking unter Verwendung ein DSO (SAP BI-IP, ABAP)

Datenerfassung für SAP BO-Financial Consolidation

Februar 2010 – Juni 2010

ATOTECH Deutschland, chemische Industrie

Rollen und Verantwortlichkeiten

- Projektleitung für den Ausbau der BO-FIN Datenerfassung
- Verantwortlich für Design, Umsetzung und Test der Anforderungen

Funktionaler und technischer Fokus

- - Umsetzung der Datenübernahme aus einer BO-FIN internen SQL-Datenbank-Tabelle (SQL-Server, BO-FIN, BO-Data Integrator)
 - Überarbeitung der BO-FIN Dimensionen und BO-FIN Datenbanktabellen (BO-FIN "Dimension-Generator")
 - BO-Data Integrator Modellierung (BO-DI)
 - Überarbeitung Berichte zur Datenerfassung (BO-FIN-Berichts-Designer, BO-Paket-Manager)
-

Implementierung einer BCS Konsolidierung

September 2008 März 2010

TÜV-SÜD in München

Rollen und Verantwortlichkeiten

Funktionaler und technischer Fokus

- Externe Projektleitung für Planung und Umsetzung eines BCS 6.0 (EHP III) basierten Konsolidierungs- und Reporting-System,
 - Verantwortlich für alle-Projektphasen wie Design, Umsetzung, Test und Wartung.
 - Umsetzung der legalen Konsolidierung sowie des Group Management-Reportings (SEM-BCS 6.0 (EHP III),
 - Vollständige Integration der legalen Konsolidierung und des Management-Reportings,
 - Matrix-Konsolidierung innerhalb des BCS-Systems,
 - Umsetzung des Datenmodells sowie der Datenerfassung aus BW, (BI-IP)
 - Definition von Erfassungs-Layouts innerhalb des BCS-Systems,
 - Workflow für Task-Steuerung,
 - Umsetzung und Harmonisierung von - Berichten für einen cross System Datenabgleich (Visual Composer, WAD),
 - Definition von BI-IP Berichten für die externe Berichterstattung, (BEx, WAD, Visual Composer)
 - Definition der Berichtsvariablen und Hierarchien, (ABAP, User-Exit BADI-Implementierung)
 - Weltweiter Schulungs-Rollout
 - Umsetzung eines Tools für die automatische Berechnung der Konsolidierungs-Quoten (Excel-VBA)
 - Wartung der produktiven Lösung
-

- Definition von SAP Enterprise Portal Layouts sowie Integration der Datenerfassung mit iViews und Portlets
- Definition des WEB-Dynpro-Konsolidierungsmonitors und Integration in das SAP Enterprise Portal (SAP Enterprise Portal)

Aufbau eines SAP-BCS Konsolidierungssystems

März 2007-November 2008

Unilever in London, Consumer-Products (IBM-project)

Rollen und Verantwortlichkeiten

- Teamleiter für Design und Umsetzung des Weltweit größten BCS 6.0 (EHP ich) basierten Konsolidierungs und Reporting-Systems,
- Verantwortlich für die Phasen Design, Umsetzung und Test,
- Projektsprache: Englisch.

Funktionaler und technischer Fokus

- Umsetzung der legalen Konsolidierung sowie der Konzernweiten Berichterstattung in verschiedenen Versionen (BCS 6.0 (EHP)),
 - YTD-Legal, Forecast, Planung, und Budget-Planung Kosten-und Leistungsrechnung, Cash-Flow, Planung, (BCS 6.0 (EHP ich),
 - Definition des Datenmodells (BI-IP)
 - Kunden spezifische Umsetzung der Stammdaten-Erfassung und Aufbau eines Wartungs-Tools (BO-Data Integrator, ABAP)
 - Definition und Anpassung des Daten-, und Konsolidierungs-Monitors innerhalb des BCS-Systems,
 - Definition von BI-IP Berichten für die externe Berichterstattung, (BEx, WAD, Visual Composer)
-

- Definition der Berichtsvariablen sowie zeitabhängiger Hierarchien, (ABAP, User-Exit BADI-Implementierung)
 - Planung und Umsetzung mehrerer Release-Wechsel,
 - Umsetzung User und Rollenmodell (SAP-Basis)
 - Produktiv-Support sowie fachliche Buchung innerhalb des Systems
 - Aufbau der Anwender Schulungen (MS-PPT, Netmeeting)
-

Gründung der CONOGY GmbH

Dezember 2006 – Mai 2016

CONOGY GmbH

Rollen und Verantwortlichkeiten

Funktionaler und technischer Fokus

- Geschäftsführung im Bereich Rechtliches sowie für den GB Konsolidierung
 - Behandlung von Rechtsstreitigkeiten
 - Abstimmung mit Rechtsbeiständen
 - Erstellung von Vertragsvorlagen und Prüfung von Kunden-, Lieferantenverträgen
 - Führung des Konsolidierungsbereichs
-

Aufbau eines SAP-BCS Konsolidierungssystems

Mai 2006 – November 2006

Deutsche Telekom, Telekommunikation

Rollen und Verantwortlichkeiten

Funktionaler und technischer Fokus

- Externer Teamleiter für Planung und Umsetzung einer BCS-4,0 basierten Konsolidierungs und Reporting-Lösung,
 - Verantwortlich für die Phasen Design, Umsetzung und Test,
 - Umsetzung der legalen Konsolidierung sowie des Group Management Reportings
 - Definition der Namenskonventionen, (BI-IP, BCS)
 - Definition des Datenmodells und der Datenbasis (BI-IP)
 - Definition und Anpassung des Daten-, und Konsolidierung Monitors einschließlich aller Maßnahmen (BCS)
 - Definition von Layouts für das SAP Enterprise Portal und die Integration der Datenerfassung mit iViews und Portlets (SAP Enterprise Portal)
-

Aufbau und Wartung der Konzernkonsolidierung mit EC-CS und BCS

März 2005 – Mai 2006

**Siemens Regionalgesellschaft Deutschland
(Vertrieb in München)**

Rollen und
Verantwortlichkeiten

- Externer Teamleiter für Design und Umsetzung eines Systems für die integrierte Planung
- Verantwortlich für die Projektphasen Design, Umsetzung, Test und Wartung

Funktionaler und
technischer Fokus

- Aufbau von BI-IP-basierten Erfassungslayouts (SAP BI-IP)
 - Definition und Umsetzung des Datenmodells für die integrierte Forecast Planung insbesondere Kosten, Planung und Sales Planung
 - Definition des Planungsprozesses und Dokumentation mittels Prozess-Modellierungssoftware (ARIS)
 - Automatisierte Erstellung von Testunterlagen für den weltweiten Rollout der Systemtests
 - Definition der Berichts-Harmonisierung zwischen integrierter Planung und Plan-Konsolidierung (SAP BI-IP)
-

Aufbau einer SAP-BCS Konsolidierungslösung

Februar 2003 - März 2005

SFS in München, Finanzindustrie

Rollen und Verantwortlichkeiten

- Projektmitarbeiter für Planung und Umsetzung der weltweit ersten Konsolidierung mit BCS 3.5, (SEM-BCS 3.5 (Nicht GA-Release)),
- Teilnahme am Projektphasen Design, Umsetzung, Test und Wartung

Funktionaler und technischer Fokus

- Umsetzung der legalen Konsolidierung sowie des Management-Reportings in verschiedenen Versionen (BCS 4.0)
 - Definition von Funktionen des BCS 3.5 für die gemeinsame Umsetzung mit SAP,
 - Definition des Datenmodells, (BW3.5)
 - Definition und Anpassung des Daten-, und Konsolidierungs-Monitors innerhalb des BCS Systems,
 - Verarbeitung von OSS-Nachrichten,
 - Unterstützung des SAP BCS 4.0 Ramp Up
 - Produktiv Support
 - Aufbau der Anwender Schulungen (MS-PPT)
-

Pflege und Wartung einer EC-CS Konsolidierungslösung

März 2001 - Februar 2003

Siemens Corporate in München, Elektronik-Industrie

Rollen und Verantwortlichkeiten

- Projektmitarbeiter für Design und Umsetzung eines Konsolidierungssystems, (EC-CS)
 - Teilnahme allen Projektphasen Design, Umsetzung, Test und Wartung
-

Funktionaler und
technischer Fokus

- Aufbau und Pflege des EC-CS-basierten Konsolidierungssystems. (EC-CS)
 - Daten- und Konsolidierungs Monitor,
 - Unterstützung bei Release-Wechseln,
 - Verarbeitung von OSS-Nachrichten sowie Fehler-Analyse,
 - Umsetzung und Wartung im DM und KM
 - Produktiv Support
-

Aufbau eines Rechnungsstellung- und Zahlungssystems

Oktober 2000 - März 2001 O2 in München, Telekommunikation

Rollen und Verantwortlichkeiten

- Projektmitarbeiter für Planung und Umsetzung von ein Billing-system
- Teilnahme am Projekt-Phasen-Design und Umsetzung

Funktionaler und technischer Fokus

- Schnittstellenbeschreibung des zukünftigen Abrechnungssystems zu verwandten Systemen wie Arbor und Siebel, (MS-Visio)
 - Gestaltung der Migration der Kundendaten aus den vor Systemen in das neue Abrechnungssystem
 - Datenvalidierung und Migrationsplanung für die Durchführung der Daten-Migration bei laufendem Systembetrieb (API, SQL)
 - Gestaltung der Migrations-Software sowie schrittweise Datenmigration der Kundenstammdaten unter Beibehaltung der laufenden Geschäftsprozesse.
-