Dr. Johann Kemmer

ABAP Technical Lead und KI-gestützte Anwendungsentwicklung · SAP-Produktentwicklung und Architektur

Best-Run Business Consult UG (haftungsbeschränkt)

+49 160 90820129 · johann.kemmer@br-business-consult.de · br-business-consult.de · Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Spanisch (fließend)

PROFIL

Physiker (Dr. rer. nat.) mit 30 Jahren SAP-Erfahrung: 25 Jahre in der SAP-Entwicklung – zuletzt als Chief Development Expert – und seit 2021 als freiberuflicher Entwickler und Berater. Verbindet tiefes Wissen über SAP-Produkte und Datenmodelle in Logistik, Beschaffung und Finanzintegration mit technischer Architektur und praktischer Entwicklungsarbeit (ABAP, RAP, CDS, OData, IDoc).

Führung: Projektleitung und treibende Kraft großer SAP-Technologievorhaben, die der Vorstand aufmerksam verfolgte; regelmäßige Berichte zum technischen und Integrationsstatus an das obere Management; bereichsübergreifende Koordination, Test- und Fehlersteuerung, Entscheidungsvorbereitung und Eskalation.

Migration: zuletzt Qualitätssicherung einer Migration von ECC nach S/4HANA und Custom Code Migration; zuvor Pilot für die Migration von R/3 nach Business ByDesign, Kundenmigration von R/2 nach R/3 sowie HANA-Einführung inklusive Systemmigration.

Praktische Erfahrung in anforderungsgeleiteter, KI-gestützter Anwendungsentwicklung: Bereitstellung von Produkt- und Prozesswissen, Definition funktionaler Anforderungen, Steuerung der KI-gestützten Umsetzung und Test der entstandenen Anwendung.

KI-GESTÜTZTE ENTWICKLUNG AUF BASIS VON PRODUKTANFORDERUNGEN

Entwicklung mehrerer Anwendungen mit KI-Unterstützung auf Grundlage von Produktbeschreibungen und fachspezifischer Dokumentation. Definition der funktionalen Anforderungen, Bereitstellung des fachlichen Kontexts und Steuerung der KI in iterativer Entwicklung. Verantwortlich für UI-Design und Funktionstests der entstandenen Anwendungen.

- Beispiel: Prototyp einer Anwendung für die Verbrauchsteuerverwaltung mit S/4HANA-Integration, MCP-Server, n8n-Workflow und Git-basierter Versionsverwaltung – Verbindung von SAP-Fachwissen mit KI-gestützter Umsetzung über Anwendung, Integration und Workflow hinweg.

KI-Werkzeuge: ChatGPT Plus und Claude Pro. Technologien und Werkzeuge: Node.js, HTML, JSON, Docker Desktop, PowerShell und Ubuntu.

KERNKOMPETENZEN

SAP-Anwendungen	S/4HANA (On-Premise & Cloud), ECC / R/3 – MM (Beschaffung, Bestandsführung), SD (Vertrieb, Preisfindung, Retouren), ATP, Bezugsquellenfindung / PPDS, MM/FI-Integration, Geschäftspartner, Stammdaten, RE-FX (Integration)
Entwicklung	ABAP / ABAP OO, RAP, CDS Views, OData-Services, IDocs, BAPIs, Erweiterungen & Add-ons, praktische Ursachenanalyse
Migration	ECC → S/4HANA, Custom Code Migration, Migrationsbereitschaft & Qualitätssicherung, Daten- und Objektabhängigkeiten, Abstimmung & Konsistenz, Vorbereitung von Tests und Produktivumstellung (Cutover)
Architektur	Integration & Erweiterbarkeit, Identity & Access Management, HANA-Einführung, SAP Cloud Platform / BTP
Führung	Technische Programm- und Workstream-Leitung, bereichsübergreifende Koordination, Quality Gates & Eskalation, Berichte an das Management
Support	Fehler- und Performance-Analyse in ECC- und S/4HANA-Kundensystemen

BRANCHEN- UND LÖSUNGSERFAHRUNG

Immobilien	Anbindung kundenspezifischer Immobilienverwaltungsfunktionen an SAP RE-FX
Automobil	Stammdatenintegration über IDocs, Lösung für Materialersatz, Erweiterung der Kundenauftragsabwicklung in S/4HANA
Getränke / Verbrauchsteuer	S/4HANA- und ECC-Backend für SAP Excise Tax inklusive EMCS
Handel / Mode	Beschaffungsthemen in der SAP Apparel & Footwear Solution (AFS)
Professional Services	S/4HANA-Cloud-Prozesse: Beschaffung, Zeiterfassung, Fakturierung, Finanzwesen, externe Arbeitskräfte

BERUFLICHER WERDEGANG

seit 04/2021	Eigene Firma: Best-Run Business Consult UG (haftungsbeschränkt) – Vertragspartner für alle freiberuflichen Aufträge
seit 08/2023	Freiberufler – SAP-Entwicklung und -Beratung für mittelständische SAP-Kunden
01/2021 – 2025	Freiberufler – Entwicklung von S/4HANA-Add-ons für einen SAP-Partner
04/2015 – 12/2020	SAP SE – Chief Development Expert, S/4HANA und Industrielösungen
01/2013 – 03/2015	SAP AG – Chief Development Expert, Cloud-Produkte (ByDesign, C4C, FINoD)
07/2005 – 12/2012	SAP AG – Development Architect, Application Platform & Business ByDesign
08/2002 – 06/2005	SAP AG – Development Architect, Supplier Relationship Management (SRM)
11/2000 – 07/2002	SAP Markets – Softwareentwickler, Enterprise Buyer Professional (EBP)
06/1996 – 10/2000	SAP AG – Softwareentwickler, R/3 Materialwirtschaft

FREIBERUFLICHE PROJEKTE

Mittelständische SAP-Kunden

ABAP-Entwicklung – Prozessvereinfachung — seit 09/2025

- ABAP-Entwicklungen zur Verbesserung und Vereinfachung interner Geschäftsprozesse

Qualitätssicherung – Migration ECC → S/4HANA — 08/2024 – 08/2026

- Qualitätssicherung durch Prüfung von über 40 Top-Level-Designs und technischen Spezifikationen für sämtliche logistischen Aufgaben der Migration, Testfälle für alle Migrationsphasen und über 50 konkrete Anleitungen zur Anpassung für die Custom Code Migration (CCM)
- Technische und organisatorische Unterstützung der CCM-Projektleitung
- Praktische technische Analyse und Anleitung auf ABAP-Ebene für die Anpassung von ECC an S/4HANA

Custom Code Migration – ECC → S/4HANA — 08/2023 – 05/2024

- Anpassung von Eigenentwicklungen im Rahmen einer Migration von ECC nach S/4HANA

SAP-Partner – S/4HANA-Add-ons

Add-on für Materialersatz (Automobil) — 01/2021 – 02/2025

- Verantwortlich für große Teile der Stammdatenintegration über IDocs, inklusive einer Lösung für Materialersatz in der Automobilindustrie
- Integration des Materialersatzes in die Kundenauftragsabwicklung als S/4HANA-Erweiterung; Support und Weiterentwicklung der Lösung

Anbindung kundenspezifischer Immobilienverwaltungsfunktionen an SAP RE-FX

- Unterstützung bei der Anbindung an SAP: RE-FX-Entitäten, Objektbeziehungen und Schnittstellen, inklusive Abhängigkeiten zu Geschäftspartner und Finanzwesen

Webshop-Integration in S/4HANA 01/2021 – 04/2023

- Konzeption und Umsetzung einer S/4HANA-Erweiterung zur Anbindung eines externen Webshops über OData-Services

Weitere S/4HANA-Erweiterungen 05/2023 – 12/2025

- Preisfindung für den Onlineshop, Verfügbarkeitsprüfung (ATP), interne Umlagerungen
- Retourenprozess inklusive automatischer Chargenanlage und erweitertem Standard-IDoc für die Kommunikation mit dem Spediteur
- Bezugsquellenfindung inklusive Kontraktaufteilung (PPDS)

ERFAHRUNG BEI SAP

S/4HANA- & ECC-Backend für die SCP-Anwendung „Excise Tax“ 07/2018 – 12/2020

- Verantwortlich für das Backend in S/4HANA (On-Premise & Cloud) und ECC: Design und Implementierung neuer APIs (OData-Services auf CDS Views) und Teilprozesse wie EMCS
- Abstimmung der Anforderungen mit FIN, SD, Preisfindung und SCM; Beratung der SCP-Teams zu Standardschnittstellen; Betreuung von Co-Innovation-Kunden

Branchenprototypen auf der SAP Cloud Platform 2017 – 03/2018

- Backend-Implementierung (Schnittstellen, Add-ons) in S/4HANA On-Premise für zwei SCP-Branchenerweiterungen (Beschaffung hochwertiger Materialien, Verbrauchsteuer) und für „Supply Base Optimization“ in der diskreten Fertigung (ausgeliefert 11/2017)

S/4HANA Cloud – Integration, Erweiterbarkeit & Go-live-Unterstützung 2015 – 2019

- Steuerung der Anforderungen des ersten S/4HANA-Cloud-Pilot- und Co-Innovation-Kunden (Erweiterbarkeit, Integration, Berechtigungen, Beschaffung, Professional Services) – erfolgreicher Go-live Anfang 2017
- Beratung und Einführung von Best Practices für Integration, Erweiterbarkeit und Berechtigungsmanagement für SAP-Vertriebsberatung und Kunden
- Integrationskonzepte mit Fieldglass, SuccessFactors EC und Ariba; Veröffentlichung im API Hub; Berichte zum Integrationsstatus inklusive Integrationsvalidierung für alle Branchen an das obere Management

Vereinfachtes Identity & Access Management für S/4HANA Cloud 2014 – 2016

- Einführung des Konzepts zur Bündelung von Berechtigungen; verantwortlich für Entwicklung und Auslieferung der IAM-Inhalte über alle Anwendungsbereiche sowie für Testkonzepte

Projektleitung HANA-Einführung – ByDesign, FINonDemand, C4C 2012 – 2014

- Umstellung der Cloud-Produkte auf HANA mit gleichem Funktionsumfang und gleicher Performance wie mit MaxDB/TREX; bereichsübergreifende Koordination inklusive HANA und NetWeaver; Berichte an den Vorstand; erfolgreiche Auslieferung an Kunden
- Workstream-Leitung zur Senkung der Gesamtbetriebskosten: rund 30 Business Objects auf Single Persistency in HANA migriert; Architekturkonzepte wie Mandantenfähigkeit

SAP Business ByDesign – Development Architect & Product Owner 2005 – 2012

- Product Owner der Partner Development Infrastructure (PDI), Releases FP2.6–FP3.5: Design, Planung, Test, Qualität; termingerechte Lieferung des Backlogs; Leitung von Projekten zur Verbesserung von Performance und Stabilität; Partner-Workshops in Deutschland und den USA; Vorstandsdemo inklusive mobilem Prototyp
- Leitung eines Prototyps für eine Zwei-Schichten-Architektur auf der HANA XS Engine, termingerecht geliefert und dem Vorstand vorgeführt
- Koordinationsleitung der SRM/SCM-Assessment-Days (FP2.0–FP3.5): Testressourcen, Testkoordination, Hotfix-Entscheidungen, Fehlerüberwachung und Management-Berichte
- Pilot für die Migration von R/3 nach ByDesign: Hauptimplementierung der Beschaffungs-Business-Objects (Bestellung, Lieferantenrechnung), Usability-Test der Migration Workbench, Management-Bericht zu Aufwand und Machbarkeit
- Architektur von Geschäftsprozessen (Streckengeschäft, konzerninterne Umlagerung); Projektleitung für die neue SRM-Oberfläche; Unterstützung von Kundenprojekten

SAP EBP / SRM – Entwickler & Development Architect 2000 – 2005

- Softwaredesign; verantwortlich für die Waren- und Leistungsbestätigung; Entwicklungskoordination für Supplier Self-Service
- Projektleitung für Querschnittsthemen (Ein-/Ausgabemanagement, Formulare, Anhänge, Telefonie) über mehrere SRM-Releases; Unterstützung von Kunden-Ramp-up-Projekten

SAP R/3 Materialwirtschaft – Softwareentwickler 1996 – 2000

- Bestandsführung (MM-IM): Reporting, Analyse von Inkonsistenzen zwischen Logistik und FI, Schnittstelle Bestandsführung–FI, BAPIs, „Meldungen an Behörden“ (Außenhandel)
- Beschaffung für Apparel & Footwear (AFS), Euro-Umstellung in MM inklusive Workshop vor Ort in den USA, Kundenmigration von R/2 nach R/3

AUSBILDUNG

1991 – 1995	Promotion (Dr. rer. nat.), Universität Heidelberg (II. Physiologisches Institut); Stipendiat der Studienstiftung des deutschen Volkes (1992 – 1995)
1984 – 1991	Diplom in Physik, Universität Heidelberg (Vordiplom an der TH Darmstadt)
1975 – 1984	Heinrich-von-Gagern-Gymnasium, Frankfurt am Main

PATENTE

Miterfinder von in den USA und Europa erteilten Software-Patenten (SRM, serviceorientierte Architektur, Business ByDesign), darunter:

- Automatic Posting of Confirmations and Invoices
- Stochastic Check of Procurement Documents
- Customizable Buttons – Adding Master Data Line Items
- Interfaces Derived from a Business Object Model Shared by Heterogeneous Applications (Patentfamilie, 9 US-Patente)
- Suppliers Code of Business Conduct Defining and Monitoring