Dr. Johann Kemmer

Liderazgo técnico en ABAP y desarrollo de aplicaciones asistido por IA · Desarrollo de productos SAP y arquitectura

Best-Run Business Consult UG (haftungsbeschränkt)

+49 160 90820129 · johann.kemmer@br-business-consult.de · br-business-consult.de · Alemán (nativo), inglés (fluido), español (fluido)

PERFIL

Físico (Dr. rer. nat.) con 30 años de experiencia en SAP: 25 años en el desarrollo de SAP – por último como Chief Development Expert – y desde 2021 como desarrollador y consultor freelance. Combina un profundo conocimiento de los productos y modelos de datos de SAP en logística, compras e integración con finanzas con arquitectura técnica y desarrollo hands-on (ABAP, RAP, CDS, OData, IDoc).

Liderazgo: Project Lead y motor de ejecución de grandes iniciativas tecnológicas de SAP con alta atención del Consejo de Administración; reporting periódico del estado técnico y de integración a la alta dirección; coordinación entre áreas, gestión de pruebas e incidencias, preparación de decisiones y escalado.

Migración: Recientemente QA de la migración ECC → S/4HANA y Custom Code Migration; anteriormente piloto de migración R/3 → Business ByDesign, migración de clientes R/2 → R/3 y adopción de HANA incl. migración de sistemas.

Experiencia práctica en desarrollo de aplicaciones asistido por IA a partir de requisitos: aportación de contexto sobre el producto y el ámbito funcional, definición de requisitos funcionales, dirección de la implementación asistida por IA y pruebas de la aplicación resultante.

DESARROLLO ASISTIDO POR IA A PARTIR DE REQUISITOS DE PRODUCTO

Desarrollé varias aplicaciones con ayuda de IA a partir de descripciones de producto y documentación especializada. Definí los requisitos funcionales, aporté el contexto de negocio y dirigí el desarrollo iterativo con IA. Me encargué del diseño de la interfaz de usuario y de las pruebas funcionales.

- Ejemplo: prototipo de una aplicación para gestionar impuestos especiales con integración en S/4HANA, un servidor MCP, un flujo de trabajo en n8n y control de versiones con Git. Combiné el conocimiento funcional de SAP con la implementación asistida por IA en la aplicación, la integración y el flujo de trabajo.

Herramientas de IA: ChatGPT Plus y Claude Pro. Tecnologías y herramientas: Node.js, HTML, JSON, Docker Desktop, PowerShell y Ubuntu.

COMPETENCIAS CLAVE

Aplicaciones SAP	S/4HANA (on-premise y Cloud), ECC / R/3 – MM (compras, gestión de inventarios), SD (ventas, pricing, devoluciones), ATP, Source Determination / PPDS, integración MM/FI, Business Partner, datos maestros, RE-FX (integración)
Desarrollo	ABAP / ABAP OO, RAP, CDS Views, servicios OData, IDocs, BAPIs, enhancements y add-ons, análisis hands-on de causa raíz
Migración	ECC → S/4HANA, Custom Code Migration, migration readiness y QA, dependencias de datos/objetos, conciliación y consistencia, pruebas y cutover readiness
Arquitectura	Integración y extensibilidad, Identity & Access Management, adopción de HANA, SAP Cloud Platform / BTP
Liderazgo	Dirección técnica de programas / workstreams, coordinación entre áreas, quality gates y escalado, reporting ejecutivo
Soporte	Diagnóstico de incidencias y análisis del rendimiento en sistemas ECC y S/4HANA de clientes.

EXPERIENCIA SECTORIAL Y DE SOLUCIONES

Inmobiliario	Conexión de funciones de gestión inmobiliaria específicas del cliente con SAP RE-FX
Automoción	Integración de datos maestros vía IDocs, solución de sustitución de materiales, enhancement del pedido de cliente en S/4HANA
Bebidas / Excise Tax	Backend S/4HANA / ECC para SAP Excise Tax incl. EMCS
Retail / moda	Procesos de compras en SAP Apparel & Footwear Solution (AFS)
Professional Services	Procesos S/4HANA Cloud: compras, registro de tiempos, facturación, finanzas, contingent workforce

TRAYECTORIA PROFESIONAL

desde 04/2021	Empresa propia: Best-Run Business Consult UG (haftungsbeschränkt) – entidad contratante de todos los proyectos freelance
desde 08/2023	Freelancer – desarrollo y consultoría SAP para clientes SAP medianos
01/2021 – 2025	Freelancer – desarrollo de add-ons S/4HANA para un partner de SAP
04/2015 – 12/2020	SAP SE – Chief Development Expert, S/4HANA e Industries
01/2013 – 03/2015	SAP AG – Chief Development Expert, productos cloud (ByDesign, C4C, FINoD)
07/2005 – 12/2012	SAP AG – Development Architect, Application Platform y Business ByDesign
08/2002 – 06/2005	SAP AG – Development Architect, Supplier Relationship Management (SRM)
11/2000 – 07/2002	SAP Markets – Software Developer, Enterprise Buyer Professional (EBP)
06/1996 – 10/2000	SAP AG – Software Developer, R/3 Materials Management

PROYECTOS COMO FREELANCE

Clientes SAP medianos

Desarrollo ABAP – simplificación de procesos — desde 09/2025

- Desarrollos ABAP para mejorar y simplificar procesos de negocio internos

Quality Assurance – migración ECC → S/4HANA — 08/2024 – 08/2026

- Aseguramiento de calidad mediante la revisión de más de 40 diseños de alto nivel y especificaciones técnicas (todas las tareas logísticas de la migración), de casos de prueba para todas las fases de la migración y de más de 50 “recipes” para la Custom Code Migration (CCM)
- Apoyo técnico y organizativo al jefe de proyecto de la CCM
- Análisis técnico hands-on y orientación a nivel ABAP para la adaptación ECC → S/4HANA

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

- Adaptación del código propio en el marco de una migración ECC → S/4HANA

Partner de SAP – add-ons para S/4HANA

Add-on para la sustitución de materiales (automoción) — 01/2021 – 02/2025

- Responsable de gran parte de la integración de datos maestros vía IDocs, incl. una solución de sustitución de materiales para la industria automotriz
- Integración de la sustitución de materiales en la gestión de pedidos de cliente como enhancement de S/4; soporte de la solución y desarrollos adicionales

Conexión de funciones de gestión inmobiliaria específicas del cliente con SAP RE-FX

- Apoyo en la integración con SAP: entidades, relaciones entre objetos e interfaces de RE-FX, incl. dependencias con Business Partner y finanzas

Integración de una tienda online en S/4HANA 01/2021 – 04/2023

- Concepción y realización de un enhancement de S/4 para integrar una tienda online externa mediante servicios OData

Otros enhancements de S/4HANA 05/2023 – 12/2025

- Pricing para la tienda online, verificación de disponibilidad (ATP), traslados internos de stock
- Proceso de devoluciones incl. creación automática de lotes y ampliación del IDoc estándar para la comunicación con el transportista
- Source determination incl. división de contratos (PPDS)

EXPERIENCIA EN SAP

Backend S/4HANA y ECC para la aplicación SCP "Excise Tax" 07/2018 – 12/2020

- Responsable del backend en S/4HANA (on-premise y Cloud) y ECC: diseño e implementación de nuevas APIs (servicios OData sobre CDS Views) y de subprocesos como EMCS
- Coordinación de requisitos con FIN, SD, Pricing y SCM; asesoramiento a los equipos SCP sobre interfaces estándar; soporte a clientes de co-innovación

Prototipos sectoriales en SAP Cloud Platform 2017 – 03/2018

- Implementación del backend (interfaces, add-ons) en S/4HANA on-premise para dos extensiones sectoriales SCP (compra de materiales de alto valor, impuestos especiales) y para "Supply Base Optimization" en Discrete Industries (entregado en 11/2017)

S/4HANA Cloud – integración, extensibilidad y soporte al go-live 2015 – 2019

- Impulso de los requisitos del cliente frontrunner / de co-innovación de S/4HANA Cloud (extensibilidad, integración, autorizaciones, compras, professional services) – go-live exitoso a principios de 2017
- Consultoría y roll-out de best practices de integración, extensibilidad y gestión de autorizaciones para la consultoría de ventas de SAP y clientes
- Conceptos de integración con Fieldglass, SuccessFactors EC y Ariba; publicación en el API Hub; reporting del estado de integración incl. validación para todas las industrias a la alta dirección

Identity & Access Management simplificado para S/4HANA Cloud 2014 – 2016

- Implantación del concepto de agrupación de autorizaciones (authorization bundling); responsable del desarrollo y la entrega de contenido IAM en todas las áreas de aplicación y de los conceptos de prueba

Project Lead adopción de HANA – ByDesign, FINonDemand, C4C 2012 – 2014

- Migración de los productos cloud a HANA con paridad funcional y de rendimiento respecto a MaxDB/TREX; coordinación entre áreas incl. HANA y NetWeaver; reporting al Consejo; lanzamiento exitoso a clientes
- Workstream Lead para la reducción del TCO: unos 30 business objects migrados a single persistency en HANA; conceptos de arquitectura como multi-tenancy

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

- Product Owner de la Partner Development Infrastructure (PDI), releases FP2.6–FP3.5: diseño, planificación, pruebas y calidad; entrega puntual del backlog; dirección de proyectos de mejora de rendimiento y estabilidad; workshops para partners en Alemania y EE. UU.; demo para el Consejo incl. prototipo móvil
- Dirección de un prototipo de arquitectura two-tier sobre HANA XS Engine, entregado a tiempo y presentado al Consejo
- Coordination Lead de los assessment days SRM/SCM (FP2.0–FP3.5): recursos de testers, coordinación de pruebas, decisiones sobre hotfixes, seguimiento de incidencias y reporting a la dirección
- Piloto de migración R/3 → ByDesign: implementación principal de business objects de compras (pedido, factura de proveedor), prueba de usabilidad del Migration Workbench, informe a la dirección sobre esfuerzo y viabilidad
- Arquitectura de procesos de negocio (third-party direct shipment, traslado de stock entre sociedades); Project Lead de la nueva UI de SRM; soporte a proyectos de clientes

SAP EBP / SRM – Developer y Development Architect 2000 – 2005

- Diseño de software; responsable de Goods and Service Acknowledgement; coordinación del desarrollo de Supplier Self-Service
- Project Lead de temas transversales (input/output management, formularios, anexos, telefonía) en varias releases de SRM; soporte a proyectos de ramp-up de clientes

SAP R/3 Materials Management – Software Developer 1996 – 2000

- Gestión de inventarios (MM-IM): reporting, análisis de inconsistencias entre logística y FI, interfaz IM–FI, BAPIs, "Reporting to Authorities" (comercio exterior)
- Compras para Apparel & Footwear (AFS), conversión al euro en MM incl. workshop presencial en EE. UU., migración de clientes R/2 → R/3

FORMACIÓN

1991 – 1995	Doctorado (Dr. rer. nat.), Universidad de Heidelberg (II. Instituto de Fisiología); becario de la Studienstiftung des deutschen Volkes (Fundación Académica Nacional Alemana, 1992 – 1995)
1984 – 1991	Licenciatura en Física (Diplom), Universidad de Heidelberg (Vordiplom en la TH Darmstadt)
1975 – 1984	Heinrich-von-Gagern-Gymnasium, Frankfurt/Main

PATENTES

Coinventor de patentes de software concedidas en EE. UU. y Europa (SRM, arquitectura orientada a servicios, Business ByDesign), entre ellas:

- 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 (familia de patentes, 9 patentes en EE. UU.)
- Suppliers Code of Business Conduct Defining and Monitoring