

|  |
| --- |
| **SAP-Applikationsentwickler** |
|  |
|  **Zusammenfassung für Personalfachkräfte** |
| * über **20 Jahre SAP-Entwickler,** vorwiegend in **Rechnungswesen** und **Logistik**
* Objektorientierte Software-Architektur (**Entwurfsmuster**, **Polymorphie**, **Interfaces**, etc.)
* Fokus auf Testverfahren (**Unit-Tests**, automatische **Integrationstests**, etc.) und ABAP-Qualitätsmanagement, insbesondere für **validierungspflichtige** Kunden (Arzneimittelhersteller).
* 5 Jahre Entwicklung kompletter **Kundenmodule** abseits des SAP-Standards
* 3 Jahre **Produktentwicklung** (also Add-Ons für Kunden meines Kunden).
* über 10 Jahre **Architektur und Schnittstellen/Integration**
* mehrere internationale Rollout-Projekte von Applikationen und ganzen Systemen
* Schulungen (OpenSAP) und Workshops (ABAP CodeJams) in neuen Technologien (ODATA, Fiori, UI5, HANA, S/4HANA)
* Formulardesign in **SAPscript** (20 Jahre), **SmartForms** (8 Jahre) und **Adobe Forms** (5 Jahre)
* Kommunikation mit Dienstleistern und **weltweit verteilten Entwicklerteams**
 |
|  **Publikationen** (nachzulesen auf [www.heuristika.de/papers/](http://www.heuristika.de/papers/)) |
| Deutschsprachig:* „*Zunehmend löchrig*“ über Datenschutz und Sicherheit in SAP-Systemen (iX10/14)
* „*Grundrenovierung*“ über die SAP-Entwicklung in Eclipse (iX 01/15)
* „*Besseres ABAP*“ - Fachbuch-Renzension (iX 08/15)
* „*Qualitätsmanagement in der ABAP-Entwicklung*“ - Fachbuch-Rezension (iX05/20)

Englischsprachig:* „Hungarian Beginners Course - polemic script against Hungarian Notation“ (SCN)
* „Writing Documentations for Development Objects in SAP (SCN)
* „Thougths on Material Data Migration“ (SCN)
* „The Software Development Process in SAP“ (SCN)
 |

Inhaber Ralf Wenzel

 Postfach 80 81 44

 21015 Hamburg

 Sophie-Schoop-Weg 42

 21035 Hamburg

Telefon +49 40 - 67 95 52 06

E-Mail info@heuristika.de

Internet <https://www.heuristika.de/>

**Sprachen**

Deutsch: Muttersprache

Englisch: Sehr gut

**Ehrenamtl. Engagement**

Schöffe am Landgericht Hamburg (2014-2018)

Schöffe am Amtsgericht Bergedorf (2019-2023)

Selbsthilfegruppenleiter

RLS-SHG HH-Bergedorf

**Sonstiges**

Führerschein Klasse 3

**Hobbies**

Segeln



|  |
| --- |
| **BERUFSERFAHRUNG (Kundensicht)** |
| seit 01/20 SAP Appl.entwickler SAP HR und Berater Software Quality ManagementKunde: *BVV Berlin* |
| 01/17-12/19 SAP Applikationsentwickler SAP Branchenlösung BlutspendediensteKunde: *Blutspendedienst NSTOB Springe* |
| 07/16-12/16 SAP Applikationsentwickler SAP ERP & EWMKunde: Hermes Fullfilment, Hamburg |
| 09/10-06/16 SAP Applikationsentwickler SAP SD, MM & CSKunde: Viessmann Allendorf |
| 12/10-12/15 Datenschutzberater Pharm. ChemieKunde: Bode Chemie Hamburg |
| 10/07-11/13 SAP-Entwickler Aerospace & Defense FlugzeugteilelogistikKunde: Lufthansa Technik Hamburg / Indien, Thai Airways, Saudia Airways |
| 09/10-01/13 SAP Applikationsentwickler SDKunde: Bode Chemie Hamburg |
| 07/12-09/12 SAP Applikationsentwickler FI / NewGLKunde: EulerHermes Hamburg |
| 07/07-09/07 SAP Applikationsentwickler MM/QM/PP/FormularwesenKunde: Biotest AG Dreieich |
| 07/06-11/06 SAP Applikationsentwickler Branchenlösung eVIVAKunde: Gutenberg Rechenzentrum Hannover |
| 07/03-03/04 SAP Applikationsentwickler FI/COKunde: DAA GmbH Hamburg |
| 07/98-07/03 SAP Applikationsentwickler Public SectorKunde: Stadt HH, Stadt OB, Stadt DO, Stadt MS, Landschaftsverband Westf.-Lippe Münster |
| 07/98-12/00 SAP Applikationsentwickler MigrationenKunde: *Moenus Oberhausen, Kynast Quakenbrück* |
|  |

|  |
| --- |
| **AUSBILDUNG** |
| 03/05 JurControl, Hamburg*Ausbildung zum Datenschutzbeauftragten nach BDSG* |
| 09/96 – 06/98 Siemens Business Services, Münster / NRW*SAP-Systembetreuer / Industriekaufmann inkl. sechsmonatigem Praktikum* |
| 03/96 – 09/96 Berufliche Neuorientierung nach vorzeitigem Studienende  |
| 08/92 – 03/96 Universität Paderborn / NRW *Studium des Wirtschaftsingenieurwesens, Schwerpunkt Elektrotechnik* |
| 07/91 – 06/92 Fachoberschule für Technik, Wesel / NRW *Erlangen der Fachhochschulreife durch Besuch der einjährigen Fachoberschule* |
| 01/91 – 07/91 Baugewerbe *Praktische Tätigkeit bei gleichzeitiger Vorbereitung auf anstehende berufl. Weiterbildung*  |
| 08/87 – 01/91 RWE Energie AG, Wesel & Berufsschule Wesel / NRW *Berufsausbildung zum Energieelektroniker, Fachrichtung Betriebstechnik* |
| 07/77 – 07/87 Grundschule und Hauptschule, Schermbeck / NRW *Erlangen der Fachoberschulreife mit Qualifikation zum Besuch der gymn. Oberstufe* |



|  |
| --- |
| **PROJEKTBESCHREIBUNGEN**  |
| (SAP-Projekte in Freiberuflichkeit) |
| * Betr. Altersvorsorge (01/20-heute): Div. OO-Entwicklungen mit hoher Unit-Test-Abdeckung, Entwicklung und Customizing Versicherungsmathematik (Berechnungsformeln, Barwerteermittlung, Deckungkapital, etc.), Beratung in Fragen der Software-Architektur und in Fragen automatisierter Tests, komplettes Redesign des Output-Managements im SAP nach Schwenk zu einer neuen Druckstraßen-Software.
* Blutspendedienst (01/17-12/19): OO-Entwicklung eines Blutspendemoduls für SAP (Labor und Zellgewinnung) unter strenger Objektorientierung und Layerarchitektur (UI/Prozess/Datenbank), Dokumentationspflicht und Validierung nach dem Arzneimittelgesetz, Entwurf von Testverfahren zur maschinellen Prozessvalidierung nach Arzneimittelrecht (autom. Testverfahren auf Basis von Unit- und Integrationstests)
* Logistik-Dienstleister (06/16-12/16): OO-Entwicklung in agil geführten Projekten in den Bereichen Logistik und EWM mit strenger Objektorientierung und Layerarchitektur (UI/Prozess/Datenbank), Schnittstellenentwicklung EWM/ERP, SmartForms/Adobe PDF Formularentwicklung, Dialoganwendungen EWM Verpackung/Verladung/Labelmanagement, IDOC-Entwicklung, BAdIs, Entwicklung eines Mailversand-Frameworks, Erweiterung des Reportings, Retourenabwicklung
* Anlagenbau (09/10-06/16): Agile Applikationsentwicklung, Entwicklung dyn. Migrationsframework für Materialstamm- und bewegungsdaten sowie Einkaufsinfosätze (ermöglicht Migration ohne Programmieraufwände), Schnittstellenentwicklung EWM/ERP, div. Applikationen im Kundendienst (SAP CS), Schnittstelle zur Auftragserfassung per iPad, Anbindung Retourenabwicklung, Transport- und Lieferwesen, Konzept und Umsetzung „Vertriebscockpit Materialwirtschaft“, Anbindung eines Non-SAP Data Warehouse-Systems (EXEC-SQL), Kompletter Reporting-Neuaufbau im PM/COErweiterung und Modifikation des SAP-Standards, Applikation zur Freilagerabwicklung in China, div. Schnittstellen zu externen Systemen (BAPIs), SmartForms/Adobe-PDF Formularentwicklung für div. Landesgesellschaften, Coaching interner Entwickler (insbesondere zu OO und ABAP 7.40), Einweisung interner Entwickler in agile Entwicklungsmethoden.
* Kreditversicherung (2012): Schnittstellen, Reporting-Applikationen, NewGL/SL
* Chemieunternehmen (2012): Entwicklung einer Schnittstelle zur Liefersoftware div. Lieferanten, Konzept und Entwicklung Formular „Gelangenheitsbestätigung“ inkl. Druckpropgramm
* Flugzeugwartung (2007-2012): Applikationentwicklung **Logistik A&D (Aerospace&Defense)**, insbesondere **globale Flugzeugteilelogistik**, **Formularentwicklung** für div. internationale Flugsicherheitsbehörden, Dialogprogrammierung und Reporting in **Materialwirtschaft / Instandhaltung / Disposition / Bestandsführung / Vertrieb**, Übersetzung von Altapplikationen, Entwicklung und Formularentwicklung im Zuge der Dependance in Indien, Abnahme von Konzepten und Entwicklungen von Fremdfirmen, BAPI-Verbuchungsbausteine, **SAP-A&D—Einführungsprojekt bei Thai Airways und Saudia (komplett remote, Projektsprache Englisch)**, Entwicklung des **elektronischen Rechnungstransfers nach IATA-Vorgaben (IDOC-XML)**, Beratung bei **Verbesserung der Entwicklungsprozesse** und geeigneter Transportverfahren
* Arzneimittelhersteller (2007): Modifikation MM-Beschaffungsformular, Exportschnittstellen in Fremdsysteme, div. User-Exit im QM, **SAPscript**-Formulare für Maßnahmenpläne QM
* Verlagsrechenzentrum (2006): Entwicklungsunterstützung im **kundeneigenen Verlagsmodul** mit Fokus auf die Vertriebsmodule, Entwicklungsunterstützung bei der **Umstellung auf OO-basierte Entwicklungsobjekte**, Implementierung von Mailfunktionalitäten für ein **Verlagsportal**, Redesign Logistik-Applikation für den Verteilprozess von Zeitungen und Zeitschriften, Entwicklung von Teilen des Modulcustomizings
* Anlagenbau Antriebstechnik/Automation (2006): Entwicklungsunterstützung im **SD und MM**
* Stiftung (2003/2004): Reporting **FI**, Formularentwicklung **SAPscript**, Konzept und Entwicklung einer Anwendung zur Verwaltung und Abrechnung von Schulungsmaßnahmen inkl. der dazu notwendigen SAPscript-Formulare, Unterstützung bei Produktivstart und Migration
* Stiftung (2003/2004): Reporting **FI**, Formularentwicklung **SAPscript**, Konzept und Entwicklung einer Anwendung zur Verwaltung und Abrechnung von Schulungsmaßnahmen inkl. der dazu notwendigen SAPscript-Formulare, Unterstützung bei Produktivstart und Migration
 |



|  |
| --- |
| **PROJEKTBESCHREIBUNGEN**  |
| (Datenschutzprojekte |
| * Div. Steuerberatungsunternehmen (2015) - Datenschutzbeauftragter: Ansprechpartner zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten, Identifizieren und Analysieren potentieller Datenschutzrisiken für Betroffene, Mitarbeiterunterweisungen
* Chemieunternehmen (2011-2013): Ständiger, mehrjähriger externer Berater der IT-Leitung, Datenschutzberatung Betriebsrat zur datenschutzkonformen Implementierung einer Cloud-Lösung (BetrVG, TMG, BDSG, Wahrung von Betriebsgeheimnissen)
* Arzneimittelindustrie (2011): Gutachten bzg. Datenschutzkonformität div. Cloud-Appliances (Mitarbeiter-Datenschutz, Betriebsgeheimnisse, Schutz der Kundendaten) bei besonderer Beachtung der Einschränkungen des „Safe-Harbor-Abkommens“ zwischen der EU und den USA
* Anlagenbau (2010): Einbindung des iPads als vertriebsunterstützende Maßnahme unter besonderer Beachtung des Mitarbeiter-Datenschutzes und der Wahrung von Betriebsgeheimnissen
* Arzneimittelindustrie (2010): Datenschutzworkshop für die IT-Leitung (TMG, BDSG, BetrVG
* Hersteller und Vertreiber nautischer Systeme (2009): Beratung BDSG / TMG
* Unternehmen für ambulante Pflegedienstleitungen (2008): datenschutzkonforme Einführung eines Systems zur Fahrzeugüberwachung sowie eines Systems zur automatisierten Stundenabrechnung / Faktura via Internet (BDSG, TMG, BetrVG)
 |

|  |
| --- |
| **PROJEKTBESCHREIBUNGEN**  |
| (SAP-Projekte in Festanstellung) |
| * Hochschule (2003): Konzept und Entwicklung Rechnungsdruck per **SAPscript**
* Stadtverwaltung HH (2003): Div. Entwicklungen in **SAPscript**-Formularwesen und Reporting, Buchungsschnittstellen **FI** für div. Behörden, Erweiterung Mahnwesen, Schnittstellenkonzeptionen und -entwicklungen im **FI**, Jahresabschluss, Haushaltsplandruck, Erweiterung Mahnfunktionalitäten
* Stadtverwaltung NRW III: Beratungs- und Entwicklungsleistungen in Heuristik und masch. Kontenclearing **FI**
* Stadtverwaltung NRW II (2001): div: Schnittstellenentwicklungen für **IS-RE**, **SAPscript**-Haushaltsplandruck, Eigentümerabrechnung **IS-RE**
* SAP-Beratungsunternehmen: Entwicklungsunterstützung für **IS-RE-AddOn** bis zur Produktreife
* Kommunalverband NRW (2001): Heuristik und Schnittstellen **FI/IS-PS**, Migrationssupport, **SAPscript**-Formularentwicklung
* Stadtverwaltung NRW I (1998-2003): Weiterentwicklung eines **kundeneigenen Kameralistik-Modul**, hierzu Entwicklungen in **FI, MM und TR-FM**, Entwicklungen Heuristik und masch. Kontenclearing, Entwicklungen im Modul **MM**, **SAPscript**-Formularentwicklungen (Haushaltsplandruck, Auszahlungsanordung, Annahmeanordnung, Bestellungen, Angebote), **Umstellung Kameralistik-Modul auf IS-PS** (Teilprojektleitung „Schnittstellen/Migration“, Erstellung von Grob- und Feinkonzept für IS-PS-Entwicklungen), Div. Schnittstellenentwicklungen **FI** (Migration und Jahresrechnung), Erweiterung Mahnwesen und Beitreibung, Support lfd. Betreuung **FI / IS-PS**, Entwicklung **Integration MM zu IS-PS**
* Energieversorger Frankreich (2002): Schnittstellenentwicklung **FI/SD**
* Lebensmittelhersteller (1998): Transport-Begleitformulare in **SAPscript**
* Anlagenbau (1998): **SAPscript**-Fornulare in **MM/SD**, Reporting **MM, FI, SD**
* Anlagenbau (1998): Reporting FI, **Migrationsschnittstelle für FI-Bewegungsdaten**
 |