



*Ralf Wenzel*  
SAP-Applikationsentwickler



*Heuristika*

### 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 **Integrations Tests**, 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-Rezension (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)
- „Thoughts 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](mailto: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)

---

*Ralf Wenzel*



seit 01/20 SAP Appl.entwickler SAP HR und Berater Software Quality Management  
Kunde: *BVW Berlin*

01/17-12/19 SAP Applikationsentwickler SAP Branchenlösung Blutspendedienste  
Kunde: *Blutspendedienst NSTOB Springe*

07/16-12/16 SAP Applikationsentwickler SAP ERP & EWM  
Kunde: *Hermes Fullfilment, Hamburg*

09/10-06/16 SAP Applikationsentwickler SAP SD, MM & CS  
Kunde: *Viessmann Allendorf*

12/10-12/15 Datenschutzberater Pharm. Chemie  
Kunde: *Bode Chemie Hamburg*

10/07-11/13 SAP-Entwickler Aerospace & Defense Flugzeugteilelogistik  
Kunde: *Lufthansa Technik Hamburg / Indien, Thai Airways, Saudia Airways*

09/10-01/13 SAP Applikationsentwickler SD  
Kunde: *Bode Chemie Hamburg*

07/12-09/12 SAP Applikationsentwickler FI / NewGL  
Kunde: *EulerHermes Hamburg*

07/07-09/07 SAP Applikationsentwickler MM/QM/PP/Formularwesen  
Kunde: *Biotest AG Dreieich*

07/06-11/06 SAP Applikationsentwickler Branchenlösung eVIVA  
Kunde: *Gutenberg Rechenzentrum Hannover*

07/03-03/04 SAP Applikationsentwickler FI/CO  
Kunde: *DAA GmbH Hamburg*

07/98-07/03 SAP Applikationsentwickler Public Sector  
Kunde: *Stadt HH, Stadt OB, Stadt DO, Stadt MS, Landschaftsverband Westf.-Lippe Münster*

07/98-12/00 SAP Applikationsentwickler Migrationen  
Kunde: *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*

## PROJEKTBEDESCHEIBUNGEN

(SAP-Projekte in Freiberuflichkeit)

Ralf Wenzel



- Betr. Altersvorsorge (01/20-heute): Div. OO-Entwicklungen mit hoher Unit-Test-Abdeckung, Entwicklung und Customizing Versicherungsmathematik (Berechnungsformeln, Barwertermittlung, Deckungskapital, 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, BADs, 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 „Gelangensbestätigung“ inkl. Druckprogramm
- Flugzeugwartung (2007-2012): Applikationsentwicklung **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





## PROJEKTBECHREIBUNGEN

(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, Auszahlungsanordnung, 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**-Formulare in **MM/SD**, Reporting **MM**, **FI**, **SD**
- ▶ Anlagenbau (1998): Reporting FI, **Migrationsschnittstelle für FI-Bewegungsdaten**

## PROJEKTBECHREIBUNGEN

(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)