

# Diedrich Frielinghaus

Freier SAP Berater & Entwickler

## Über mich

Ich arbeite seit mehr als 23 Jahren im SAP Umfeld. Seit über 21 Jahren bin ich in der Beratung und Entwicklung in Kundenprojekten tätig. Mitte des Jahres 2008 habe ich mich als freiberuflicher SAP Berater und Entwickler selbständig gemacht.

Meine Tätigkeitsschwerpunkte liegen in der Konzeption und Realisierung von Anwendungen, Erweiterungen und Schnittstellen basierend auf SAP Software. In Projekten kann ich, angefangen von der Businessanalyse und Beratung, über das Customizing, bis hin zur Erweiterung und Programmierung, alle Tätigkeiten selbst durchführen.

## Einsatzbereiche

SAP Produkte/Bereiche:

- SRM (7.14, von EBP 2.0)
- ERP (S4 1.05, MM & SD 6.18, von 3.1i)
- CRM (7.0, von 4.0)
- NetWeaver (7.55, von 6.20)
- Archivierung
- Portal (7.02), ADS
- Business Connector (4.8, von 3.5.2)
- ALE, IDoc
- OCI
- SAP-PI/PO

Programmierung:

- ABAP-OO, ABAP
- Web Dynpro (ABAP), FPM
- BSP, MVC, html, Javascript, css
- Java (IDoc API, SBO API, J2EE, JSF)
- XML (xslt, schema)
- SOAP
- Shell-Script

Beratung:

- Prozessanalyse und -optimierung
- Erstellung technischer Konzepte
- Schulung

## Zertifizierungen

SAP Application Consultant 2002, EBP 3.0

SAP ABAP Certification 2000, Rel. 4.6

# Diedrich Frielinghaus

Freier SAP Berater & Entwickler

## Lebenslauf

08/2008 - heute	Freiberufler Freier SAP Berater & Entwickler Diedrich Frielinghaus, IT-Beratung
10/2003 - 07/2008	Beratungsunternehmen Senior Consultant Facit Consulting GmbH, Langenfeld
02/2000 - 09/2003	Systemhaus Bankenbranche Projekt Manager SAP WestLB Systems GmbH, Düsseldorf
08/1998 - 01/2000	Großhandel Trainee, SAP Anwendungsentwickler Kaufring AG, Düsseldorf

## Ausbildung

Diplom-Physiker (TH), RWTH Aachen, 1998

Schwerpunkte:

- Theoretische Festkörperphysik: numerische Simulation von Grenzflächeneigenschaften
- Statistische Physik: Computeranwendungen

## Sprachen

Deutsch: Muttersprache

Englisch: sicher in Wort und Schrift

## Kontakt

Diedrich Frielinghaus

Steinstraße 36

51143 Köln

Deutschland

Telefon: +49-2203-503248

Mobile: +49-176-22053853

E-Mail: [frielinghaus@frieln.net](mailto:frielinghaus@frieln.net)

Homepage: [www.frieln.net](http://www.frieln.net)

# Diedrich Frielinghaus

Freier SAP Berater & Entwickler

## Projekte (ab 2008)

06/2018 – heute

### **Baumarktgroßhandel (Bauhaus)**

Ablösung SER-Archiv durch IBM FileNet.

Konzeption von SOAP Schnittstelle FileNet nach SAP für die Anreicherung archivierter Dokumente mit Beleg-Metadaten von SAP ERP und EWM auf HANA DB. Auslegung für hohe Systemlast.

Konfiguration PBS Content Reader. Erstellung kundeneigener Indizes für archivierte Belegdaten.

Entwicklung von SAP SOAP Service auf HANA DB für Beleg-Metadaten und Barcode-Verknüpfung archivierter Belege.

Entwicklung von SAP SOAP Service auf HANA DB für Lieferantenstammdaten-Austausch.

Portierung der Schnittstellen nach S4HANA.

05/2012 – heute

### **IT-Dienstleister für Energieversorger / Kommunale Unternehmen (DVV Duisburg, DU-IT)**

Begleitung S4-Workshops für die Umstellung von SAP-MM. Abwägung zwischen Green-Field und Brown-Field Ansatz für die SRM-Ablösung einer Multimandanten-Installation.

Archivierung des Bestelldrucks zum Einkaufs-Beleg in SAP.

Verwendung von Kontrakten zur Bezugsquellenfindung. Automatisierung der Kontrakterstellung. Freigabeworkflows für Kontrakte mit Klassifizierung und Mail-Benachrichtigung.

User-Exit zur EDI-Ausgangsverarbeitung mittels ABAP-OO in Multimandanten-System implementiert.

Konzeption und Entwicklung eines SRM Cockpits zur Überwachung der Beschaffungsvorgänge.

Einspielen von EHP8 (Netweaver 7.50) im ERP und EHP4 (Netweaver 7.50) im SRM mit SPDD- und SPAU-Abgleich.

Migration von Sachkonten im SRM. Eigenentwicklung zum Austausch der Sachkonten in bestehenden SRM-Belegen.

Kundenfelder auf Kopf-, Positions- und Kontierungsebene im SRM mit Übergabe ins MM.

Dienstleistungsbestellungen im MM mit Leistungserfassung. EDI-Schnittstelle zur Leistungserfassung.

# Diedrich Frielinghaus

Freier SAP Berater & Entwickler

Projekte (ab 2008)

05/2012 - heute

## ***IT-Dienstleister für Energieversorger / Kommunale Unternehmen (DVV Duisburg, DU-IT)***

Materialumbuchung mittels LSMW. Übernahme von Stammdaten, Beständen und Klassifizierungs-Daten von einem externen SAP System.

Installation und Konfiguration von SRM One Client.

OCI Anbindung von jCatalog mit unterschiedlichen Sichten und Punch-Out Katalogen. Anpassungen für IE11 und SAPUI-Packages. OCI validate, Client-Zertifikate.

Einspielen von EHP3 im SRM. Aktivierung von Business Functions. Neues Design im NWBC.

Übertragung von Attachments vom SRM ins MM.

Anbindung externer Lieferanten an das MM zur Bestellübertragung mittels ALE und PI.

Entwicklung einer Excel-Upload-Katalog-Schnittstelle mittels OCI im SRM.

Einrichtung der Genehmigung per E-Mail im SRM.

Entwicklung einer Auswertung von Bestell- und BANF-Obligo mit Auftragsdaten und technischen Plätzen.

Teilprojektleitung SRM Einführung Extended Classic mit Sourcing, RFx, Bidding, Auctioning, SUS, SAP-PI, XML-Anbindung Marktplatz, BRF-Workflow für alle SRM Belege.

SRM Releasewechsel 5.0 → 7.01, Netweaver 7.02, in Multi-Mandanten, Multi-Backend Umgebung.

Migration der Workflows nach BRF. SPDD und SPAU Abgleich.

Anpassungen von BADIs und Enhancements mittels ABAP-OO.

Einrichtung individueller POWLs.

Anpassung der externen Produktkataloge, OCI Upgrade auf 4.0

SRM Einführung für Stadtverwaltung. Ausprägung von BADIs, Konfiguration des Workflows. Anpassungen im MM mittels User-Exits und BADIs. Einführung des ERS/Gutschrifts-Verfahrens.

Einführung BANF-Freigabe mit Klassifikation für kommunalen Betrieb. Einrichtung von Rollen.

Produktionsbetreuung SRM, MM, SD (ERP 6.07). Einspielen von Support-Packages. OSS-Meldungen.

# Diedrich Frielinghaus

Freier SAP Berater & Entwickler

## Projekte (ab 2008)

08/2019 - 12/2020

### **Versicherungsunternehmen (Provinzial Rheinland)**

Ablösung SAP SRM durch Wallmedien / WPS. Integration des SAP ERP in die WPS-Cloud.

Konzeption für Stammdaten (Lieferanten) Schnittstelle zu Astras. Erweiterung des Lieferantenstamms mittels Klassifikation.

Archivierung von E-Procurement Belegen.

11/2018 - 12/2019

### **Lebensmittelhersteller (Warsteiner)**

SAP SRM OneClient Fehlerbehebung der Replikation. Anbindung von OCI Punchout Katalogen

11/2018 - 03/2019

### **Biotechnologie (QIAGEN)**

EDI Anbindung von Lieferanten an SAP ERP über SAP PI/PO.

Durchführung von Workshops mit dem Fachbereich zur Definition der Anforderungen. Design der Lösung (technisch und prozessual). Onboarding von 2 Lieferanten.

Elektronische Übermittlung von Bestellungen (ORDERS - ausgehend) und Bestätigungen (ORDRSP - eingehend). Customizing in SAP. Entwicklung von Workflow bei Abweichungen in Bestätigungen. Integration von SPEEDI.

07/2013 - 12/2019

## ***IT-Dienstleister für Finanzunternehmen (Postbank Systems)***

Betreuung und Weiterentwicklung der SAP-Dienstleistungsabwicklung im Postbankkonzern. Automatisierter BANF-Upload und Wandlung in Bestellungen. Freigabeworkflow für Bestellungen. Anbindung einer Zeiterfassung zur SAP-Leistungserfassung. Budgetierung über SAP-PS.

Onboarding der Deutschen Bank auf die Business-Audit-Plattform (Tributus CIC) der Postbank. Schnittstelle SAP CML / DM / BP nach Tributus CIC einrichten.

SAP Systemabschaltung mit Migration aller Steuerrechtlich-relevanten Daten ins CIC.

Migration von IDEA-Daten, Abschaltung des IDEA-Servers.

Entflechtung der Business-Audit-Plattform CIC. Trennung und Migration der Deutsche Bank Daten in der Anwendung CIC und im angeschlossenen EMC-Centera-Archiv.

Support Packages ERP 6.06 und Unicode-Umstellung. Anpassen und testen umfangreicher Eigenentwicklungen im Bereich SAP PS, SD, MM.

Systemabschaltung SAP FI und FS-CS. Migration der Daten ins CIC.

Rollout-Koordination von elektronischer Rechnungsverarbeitung mit automatisierter Archivierung.

EU-DSGVO: Einführung ILM und Read-Access-Logging (RAL). Analyse von Eigenentwicklungen bezüglich personenbezogener Daten.

LifeCycle Maßnahmen SVA CIC: Migration der Anwendung von Solaris, nach Linux .

Umstellung einer umfangreichen Kundenentwicklung von Batch-Input auf BAPI.

Eigenentwicklungen VirtualForge compliant machen. Überarbeitung aller dateibasierten Schnittstellen.

Archivierung von CunoSAM Lizenzdaten.

EU-DSGVO: Löschung von Daten mittels ILM und Archivierung für die Module MM, SD, FI, AA, CO, PM, IDocs und Eigenentwicklungen. Korrekturreports für alte, inkonsistente Daten.

Elektronischer Bestellversand mit Freigabe der Bestellungen per Workflow.

# Diedrich Frielinghaus

Freier SAP Berater & Entwickler

## Projekte (ab 2008)

03/2017 - 12/2018	<p><b>Versicherungsunternehmen (Provinzial Rheinland)</b></p> <p>Workshops und Beratung des Einkaufs für eine neue Einkaufslösung. Evaluierung von Cloud-Lösungen (Pool4Tool, Ariba) bezüglich Machbarkeit, Aufwand der Einführung und Schnittstellen zum SAP ERP. Analyse Anforderungen Vertragsmanagement.</p> <p>Umstellung von SAP ERP auf Unicode.</p> <p>EU-DSGVO für den Einkauf (MM/SRM). Umsetzung mittels SARA und ILM.</p>
07/2013 - 08/2017	<p><b>IT-Dienstleister für Finanzunternehmen (Portigon / EFS)</b></p> <p>Migration einer non-SAP Eigenentwicklung nach SAP. Wechsel des Serviceproviders/Infrastruktur aller SAP Systeme. Archivierung von SAP und non-SAP Daten. Reduzierung der DB-Größe für SAP. Unicode Migration von SAP Eigenentwicklungen/Schnittstellen. Stilllegung und Löschung von SAP MM. Eigenentwicklung von WebUI im Solutionmanager.</p>
10/2015 - 06/2016	<p><b>Immobilienunternehmen (Vonovia)</b></p> <p>CRM Erweiterung, WebUI CRM 7.0 IC. Entwicklung ERP Cockpit mit RE-FX und CRM Daten.</p>
07/2014 - 10/2014	<p><b>Versicherungsunternehmen (Provinzial Rheinland)</b></p> <p>Einspielen SRM Support Packages.</p>
04/2013 - 03/2014	<p><b>Softwarehersteller (SAP)</b></p> <p>SuccessFactors CRM Integration per IDoc und SAP XI. Anleitung von Junior-Entwicklern.</p>
01/2013 - 04/2013	<p><b>Immobilienunternehmen (Vonovia)</b></p> <p>CRM-BCM Telefonie SOAP-Schnittstelle erweitert. CRM Entwicklung, WebUI CRM 7.0 IC, Kunden-eigenes Pop-up-Fenster zur Dateneingabe und Hochladen von Attachments. Transfer der Daten/Anhänge ins ERP.</p>
03/2013 - 04/2013	<p><b>Versicherungsunternehmen (Provinzial Rheinland)</b></p> <p>Eigenentwicklung im ERP 6.06, SOAP-Service für externes Dokumentensystem. Schulung SAP SOAP Entwicklung, javaRFC. Einspielen SRM Support Packages.</p>
01/2013 - 01/2013	<p><b>Krankenhaus (Alfried-Krupp)</b></p> <p>Chargenverwaltung im MM mit Eigenentwicklungen integrieren.</p>

# Diedrich Frielinghaus

Freier SAP Berater & Entwickler

## Projekte (ab 2008)

03/2012 - 07/2012	<b>Telekommunikations-Dienstleister (Telekom)</b> SRM-SUS 7.0, Erweiterungen und Eigenentwicklungen WebDynpro (ABAP) Floorplan-Manager, POWL. Lieferanten Selbstregistrierung
12/2011 - 01/2012	<b>Stahlhersteller (Kind &amp; Co)</b> ABAP-OO Eigenentwicklung für Produkt-Planpreise im SD/MM.
09/2011 - 03/2012	<b>Immobilienunternehmen (Vonovia)</b> CRM Entwicklung, WebUI CRM 7.0 IC ABAP-OO Entwicklung CRM Tickets (BADIs), Schnittstellen Entwicklung ERP-BP, Integration von WebDynpro (ABAP) Applikation aus SAP-RE in CRM WebUI.
03/2011 - 04/2011	<b>Versicherungsunternehmen (Provinzial Rheinland)</b> MM Releasewechsel 4.7 → 6.0, SPDD und SPAU Abgleich, Installation und Konfiguration Adobe Document Server.
02/2011 - 03/2011	<b>Immobilienunternehmen (Vonovia)</b> CRM Entwicklung, WebUI CRM 7.0 Unterstützung bei Fehlerbehebung
09/2010 - 02/2011	<b>Versicherungsunternehmen (Provinzial Rheinland)</b> SRM Releasewechsel 5.0 → 7.0, Netweaver 7.01. Durchführung des Upgrades unter AIX und DB2, SPDD und SPAU Abgleich, Einführung der BRF Workflows, Anpassungen an BADIs mittels ABAP-OO. Anpassung der WebDynpro Oberflächen an Kundenwünsche. Installation und Einrichtung Enterprise-Portal 7.0. Anpassung der Rollen in SRM und im Enterprise-Portal. Vorbereitung der Mitarbeiter Schulungen.
09/2010 - 08/2011	<b>IT-Dienstleister für Finanzunternehmen (Postbank Systems)</b> Einführung einer Business-Audit-Plattform mittels Tributus CIC für SAP- und non-SAP-Daten. Einrichtung der Archivierungskette unter Solaris und ASG/Mobius. Software-Entwicklung mittels J2EE. Vorbereitung und Durchführung von Mitarbeiter Schulungen
10/2010 - 12/2010	<b>Softwarehersteller (SAP)</b> CRM Entwicklung, Order to Cash Prozess, One Order Object, CRM 7.0



# Diedrich Frielinghaus

Freier SAP Berater & Entwickler

## Projekte (ab 2008)

01/2010 - 08/2010	<b>Compliance Softwarehersteller (Tributus)</b> Produkt-, Release- und Testmanagement einer Business-Audit-Plattform Lösung (CIC) basierend auf J2EE. Technische Konzeption von Kunden Change Requests. Integration mit SAP Archivierung (DART, ADK). Erstellung einer Testumgebung unter Solaris 10 mit ASG Archiv 4.3.
07/2010 - 08/2010	<b>SAP Produktentwicklung (Soluteive AG)</b> Entwicklung des Transport Enforcer (SAP Softwarelogistik). Überprüfung von Objekten in Transporten, Einhalten von SOX Compliance, Unterstützung von Genehmigungsworkflows. SAP NetWeaver 7.01, WebDynpro für ABAP.
03/2010 - 07/2010	<b>Versicherungsunternehmen (Provinzial Rheinland)</b> SAP Schulung/Workshop DSRM70 - Delta SRM 7.0 gehalten. Schulung WebDynpro für ABAP gehalten (SAP NetWeaver 7.0). Enterprise Portal für SRM 7.0 installiert (AIX, DB2). Releasewechsel Vorbereitungen für SRM 5.0 → 7.0.
06/2009 - 07/2010	<b>Großbank (Commerzbank)</b> Berechtigungs migration im Zuge einer Umorganisation. Analyse und Konsolidierung von Berechtigungen (SAP, SAM Jupiter, Windows). Rollout Verantwortlicher für den Bereich Investment Banking. Koordination der SAP Berechtigungs migration für die Module FI, CO, MM, PS (SAP ECC 6.0).
05/2009 - 06/2009	<b>Versicherungsunternehmen (Provinzial Rheinland)</b> Anpassungen IDoc Ausgangsverarbeitung ORDERS02. Einspielen von Patches und SPAU Abgleich in SRM 5.0. Releasewechsel Planung SRM 5.0 → 7.0, Enterprise 4.7 → ERP 6.0.
05/2009 - 06/2009	<b>Softwarehersteller (SAP)</b> Stabilisierung, Dokumentation, Übergabe an den globalen Support: Partner Relationship Management System basierend auf CRM 5.0. Entwicklung mittels ABAP-OO. Web UI Entwicklung (Web Dynpro, BSP, MVC)
12/2008 - 12/2008	<b>Versicherungsunternehmen (Provinzial Rheinland)</b> Releasewechsel SAP Business Connector 4.6 → 4.8. Integration SAP-HR per Elster. Umstellung Java IDoc Verarbeitung (IDocLib 1.0 → 3.0).
08/2008 - 11/2008	<b>Softwarehersteller (SAP)</b> Technische Konzeption und Realisierung der Erweiterung eines Partner Relationship Management System basierend auf CRM 5.0. Anpassung von Customizing Einstellungen, Entwicklung von RFC Schnittstellen mittels ABAP-OO. Web UI Entwicklung (BSP, MVC).

**Diedrich Frielinghaus**  
Freier SAP Berater & Entwickler