

Profil des Entwicklungsnomaden



Name: Dirk Hirschmann
Wohnort: Saarbrücken
Ausbildung: Diplom-Informatiker (FH)
Telefon: +49 178 1464530
E-Mail: dirk.hirschmann@entwicklungsnomade.de
Web: www.entwicklungsnomade.de

Meine Entwicklungserfahrungen

Programmierung: ABAP/ABAP OO, JavaScript, Java (JME, JSE), XML, HTML, CSS, SQL

Frameworks: Node.js, Web Dynpro, Business Server Pages, NetWeaver Mobile, Composition Environment (Composite Application Framework, Visual Composer, Guided Procedures)

Tools: NetBeans, Visual Studio, Eclipse, Git, SAP NetWeaver Developer Studio, ABAP Workbench, ABAP Code Inspector, SAP Performanceanalyser

Zertifizierung: Development Consultant SAP NetWeaver 7.0 - Mobile Infrastructure

SAP Module: SD, CS, PM, MM, FI, PS, PP

Meine Interessen

Ich bin seit 2008 in SAP Entwicklung tätig und konnte viele Erfahrungen mit ABAP/ABAP OO, Webdynpro, Dynpro und in der Webservice-Entwicklung sammeln. Auch neuere Themen wie REST, UI5/Fiori oder allgemein die Cloud-Plattform bieten interessante Themenfelder für mich.

Neben diesen Entwicklungsthemen bin ich auch an der Webprogrammierung, der Entwicklung von mobilen Anwendungen und neuen Technologiekonzepten wie DLT (Distributed Ledger Technology) interessiert. Die gezielte Nutzung von kryptografischen Verfahren, bietet aus meiner Sicht ein breites und zukunftssträchtiges Anwendungsfeld.

Des Weiteren fühle ich mich sehr stark der Produktentwicklung hingezogen. Deshalb gehören agile Innovations- und Projektmethoden, wie Design Thinking und Scrum auch zu meinen Interessen und ich durfte auch schon Projekterfahrung mit diesen Methoden sammeln. Ich selbst verfolge nachhaltig die Entwicklung eines neuen Informations- und Kollaborationssystems, um Informationen schneller und einfacher austauschen.

Mein beruflicher Werdegang



Seit 10/2020	Selbständiger Softwareentwickler & IT-Berater
07/2010 - 09/2020	Softwareentwickler & Berater, PIKON Deutschland AG Saarbrücken
10/2008 - 06/2010	Softwareentwickler & Berater, Data One GmbH Saarbrücken

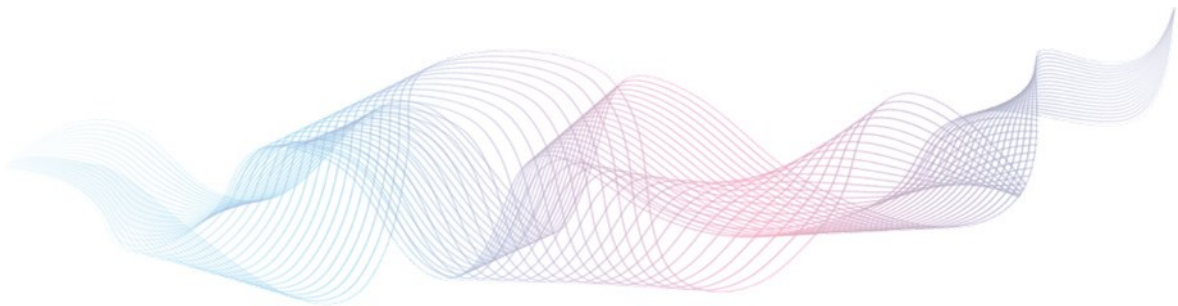
Eigene Produkte

ongoing	<p>Produktentwicklung: MY Vehicle Status Management</p> <p>Branche: Automobil</p> <p>Seit Oktober 2020 arbeiten wir parallel zur <i>MY Platform</i> an einer Lösung zur einfachen und schnellen Erfassungen von Fahrzeugzuständen, um Konflikten im Fall einer Schadensmeldung vorzubeugen. Der Anwendungsfall ergibt sich aktuell in KFZ-Werkstattbetrieben und auch bei Autoversicherungen . Dort wird der Fahrzeugzustand bei der Fahrzeugannahme und erneut bei der Fahrzeugrückgabe in einem Zustandsbericht erfasst. Der Zustandsbericht wird dem Kunden zur Verfügung gestellt und dient als Nachweishilfe bei einer Schadensreklamation.</p> <p>Ziel ist es dieses System zu einer Produktreife zu bringen und in den nächsten Jahren breit zu etablieren.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Projektkoordination▪ Konzeption▪ Entwicklung <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ CSS▪ HTML▪ JavaScript▪ Node.js
ongoing	<p>Produktentwicklung: MY Platform</p> <p>Seit April 2020 wird an der Entwicklung der <i>MY Platform</i> gearbeitet. Die <i>MY Platform</i> dient als Basissystem, um Anwendungen für die Informationserfassung, -verwaltung und -verteilung bereitzustellen. Die Plattform setzt sich aus mehreren Modulen und Services zusammen, die in einem Verbund interagieren. Ein Serviceverbund wird dabei auch als <i>MY Server</i> bezeichnet. Die Plattform wird Cloud- und auch On-Premise-Lösungen unterstützen.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Projektkoordination

-
- Anforderungsentwicklung
 - Konzeption
 - Entwicklung

Technologien:

- CSS
- HTML
- JavaScript
- Node.js



Meine SAP Projekterfahrungen

08/2020 - 11/2021	<p>Projekt: S/4 Conversion - Code Migration</p> <p>Branchen: Direktvertrieb</p> <p>Im Rahmen der Code Migration, welches ein Teilprojekt der S/4 Conversion (Brownfield) darstellt, wurde das Quellsystem mit Hilfe des ABAP Test Cockpit (ATC) auf potentielle Fehlerquellen analysiert und das Analyseergebnis in einer ATC-Trefferliste festgehalten. Im Projekt galt es diese alle Treffer zu sichten, die SAP Notes dazu zu lesen und ggf. Anpassungen vorzunehmen.</p> <p>Es wurden dabei Treffer aus den unterschiedlichsten Modulen (SD, MM, FI, CO, PM) bearbeitet und eine große Menge an nicht mehr benötigten oder veralteten Programme aus dem System entfernt.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Entwicklung <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ATC▪ ABAP/ABAP OO▪ Dynpro
06/2020 - 09/2021	<p>Projekt: Weiterentwicklung Projektcockpit</p> <p>Branche: Maschinen- und Anlagenbau</p> <p>In dieser Entwicklungsphase für das Projektcockpit wurde weitere Absprungmöglichkeiten in SAP Transaktionen und eine Absprungmöglichkeit zu den verknüpften Dokumenten des SAP ECTR integriert. Zudem wünschte der Kunde weitere Informationen die aus Netzplänen, Netzvorgängen, Bestellanforderungen, Bestellungen und Daten des Progress-Tracking aufbereitet im Cockpit präsentiert werden.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Konzeption▪ Entwicklung <p>Technologien:</p>

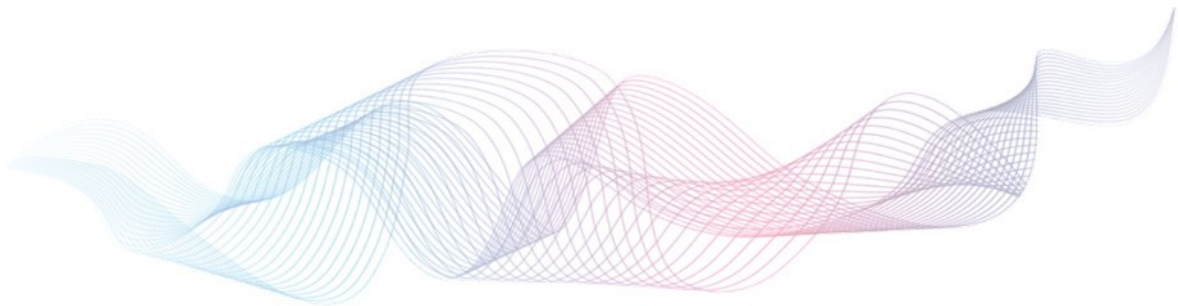
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ABAP/ABAP OO ▪ Web Dynpro
05/2020 - 08/2021	<p>Projekt: Migrationsreport für Fertigungsaufträge Branche: Maschinen- und Anlagenbau</p> <p>Der Kunden befand sich in einem S/4-Einführungsprojekt und wollte in diesem Rahmen die bestehenden Fertigungsauftragsdaten aus dem Legacy-System in das neue S/4-System migrieren. Der Kunde hat hierzu ein Programm für die Datenextraktionsprogramm bereitgestellt, womit Datenfiles zu Fertigungsaufträgen, Vorgängen und Reservierungen erstellt werden. In diesem Projekt galt es die Datenfiles einzulesen und in Abstimmung mit einem PP-Fachberater so aufzubereiten, dass die Objekte für die Fertigungsaufträge nahezu 1:1 übernommen wurden. Die große Herausforderung bestand darin, dass viele fachliche Fälle berücksichtigt werden mussten und es im PP-Umfeld keine allgemeine, von der SAP freigegebene Schnittstelle für eine solche Datenmigration existiert. Deshalb wurde viele Funktionsbausteine und Schnittstellen analysiert und getestet werden, um die Daten im gewollten Umfang zu übernehmen.</p> <p>Das Programm wurde in mehrere Migrationsstufen auf unterschiedlichen Systemen getestet bevor die Migration in das Produktivsystem durchgeführt wurde.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entwicklung <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ABAP/ABAP OO ▪ Dynpro
11/2020 - 05/2021	<p>Projekt: Weiterentwicklung Projektcockpit Branche: Maschinen- und Anlagenbau</p> <p>Weiterentwicklung der Projektübersicht zur einfachen Nachverfolgung von Transportobjekten aus dem SAP Transportmanagementsystem (TMS).</p>

	<p>Es wurden Ermittlungsverfahren integriert, die die relevanten Transportobjekte zu Netzplanvorgängen samt Transportstatus ermittelt.</p> <p>Zudem wurde eine Druckvorschau für Paketaufkleber (Labels) integriert, wodurch für bestimmte Paketarten der Labeldruck eingesehen werden kann.</p> <p>Als Weiteres wurden neue Funktionen für die Materialbereitstellung im Projektcockpit bereitgestellt. Damit wird es möglich relevante Fertigungsaufträge zu ermitteln und diese bereitzustellen. Als weiterer Fall wurde eine Materialbereitstellung direkt zu Netzplanvorgängen integriert, um Fertigungseinheiten eine einfache und projektübergreifende Materialbereitstellung zu ermöglichen.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konzeption ▪ Entwicklung <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ABAP/ABAP OO ▪ Web Dynpro
03/2020 - 10/2020	<p>Projekt: Projektcockpit</p> <p>Branche: Maschinen- und Anlagenbau</p> <p>Entwicklung einer webbasierten Projektübersicht in SAP, um den Projektablauf für die Unternehmensbereiche einheitlich und maßgeschneidert darzustellen. Zur Anbindung der verschiedenen Systeme, wurde deshalb eine eigene Http-Schnittstelle entwickelt, die einen einfachen Datenaustausch ermöglicht.</p> <p>Die Übersichts-anwendung wird im Projektplanungsprozess dazu verwendet, den projektübergreifenden Status zu ermitteln und steuernde Maßnahmen einzuleiten. Die Anwendung ist ein zentraler Einstiegspunkt für die tägliche Arbeit mit Absprungmöglichkeiten in die verschiedenen Prozesstransaktionen der Materialwirtschaft und Projektsteuerung.</p> <p>Die Projektübersicht aggregiert Daten aus den verschiedensten SAP-Objekten wie Projekte, Netzpläne</p>

	<p>und Vorgänge, Reservierungen, Bestellanforderungen, Bestellungen, Lieferungen, Materialien und Stücklisten.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konzeption ▪ Entwicklung <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ABAP/ABAP OO ▪ Web Dynpro
<p>05/2019 - Heute</p>	<p>Produktsupport und Wartung: MTD</p> <p>Seit der Produktveröffentlichung (05/2019) der Steuerreporting Lösung, wird das Produkt bei Kunden aus verschiedenen Branchen in SAP integriert und eingerichtet.</p> <p>Zudem gilt es, die Software an neue Anforderungen (z.B. ergebend aus Brexit) anzupassen und den Kunden zur Verfügung zu stellen.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technische Konfiguration und Support bei der technischen Implementierung der Lösung ▪ Konfiguration des OAuth Clients <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ABAP/ABAP OO ▪ JavaScript ▪ OAuth Client (OAuth2)
<p>12/2018 - 04/2019</p>	<p>Produktentwicklung: MTD - Steuerreporting aus SAP</p> <p>Die britische Steuerbehörde (HMRC) die MTD-Initiative (Making Tax Digital) auf den Weg gebracht und verlangt seit April 2019, dass die Steuerdaten (9-Boxes) direkt aus dem Buchhaltungssystem übermittelt werden.</p> <p>Hierzu wurde eine in SAP integrierte Lösung entwickelt, mit der die relevanten Steuerdaten berechnet und an HMRC übermittelt werden.</p>

	<p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konzeption und Entwicklung der Basiskomponente, zur Berechnung der steuerrelevanten Werte auf Basis der SAP FI-Datenstrukturen. ▪ Konzeption und Entwicklung einer Übermittlungskomponente, um Steuer-, Zahlungs- und Verbindlichkeitsdaten zu übermitteln und die Authentifizierung ggü. HMRC mit Hilfe des OAuth-Protokolls abzubilden. <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ABAP/ABAP OO ▪ JavaScript ▪ SICF / HTTP Services (Format JSON) ▪ OAuth Client (OAuth2) ▪ Web Dynpro
03/2017 - 11/2018	<p>Wartung und Weiterentwicklung: VIS Technische Angebotsklärung</p>
	<p>Branche: Maschinen- und Anlagenbau</p> <p>In diesem Teilprojekt wurde die komplette technische Klärung von Maschinen und Anlagen (Standard- als auch Individualmaschinen) in den Angebotsprozess verlagert. Dazu wurde ein neues Prozessstatusnetz samt Sichten und Funktionen zur Auftragsklärung in den Angebotsprozess implementiert. Hierdurch werden technische Unklarheiten wie Machbarkeit und Kosten früh im Angebotsprozess geklärt, wodurch der Kunde zeitnah eine valide Bewertung von seinen Anforderungen und Wünsche erhält.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Projektkoordination ▪ Anforderungsaufnahme ▪ Konzeption ▪ Entwicklung <p>Technologien:</p>

-
- ABAP/ABAP OO
 - CSS
 - HTML
 - JavaScript
 - SICF / HTTP Services (Format JSON)
 - Web Dynpro




03/2016 - 03/2017	Wartung und Weiterentwicklung: VIS Aktivitätenverwaltung
	<p>Branche: Maschinen- und Anlagenbau</p> <p>Mit der Aktivitätenverwaltung wurde die Möglichkeit geschaffen strukturiert, geplant und bereichsübergreifend an Angeboten und Nachtragsangeboten zu arbeiten. Durch die Nutzung von vordefinierten Aktivitäten und freie definierbaren Klärungsanfragen wurde der Ablauf optimiert und der Dokumentationsgrad über den gesamten Prozess erhöht.</p> <p>Durch Bereitstellung von benutzerabhängigen Aktivitätslisten erhalten die User eine Übersicht über ihre priorisierten Aktivitäten und können von dort direkt in die jeweiligen Bearbeitungsmasken abspringen.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Projektkoordination ▪ Anforderungsaufnahme ▪ Konzeption ▪ Entwicklung <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ABAP/ABAP OO ▪ CSS ▪ HTML ▪ JavaScript ▪ SICF / HTTP Services (Format JSON) ▪ Web Dynpro
10/2015 - 04/2016	Wartung und Weiterentwicklung: VIS Nachtragsangebot
	<p>Branche: Maschinen- und Anlagenbau</p> <p>Entwicklung eines Nachtrag Belegverfahren, um Kundenänderungswünsche mit Hilfe eines Nachtragsangebot in einem laufenden Auftragsprozess mit abzuwickeln.</p> <p>Hier wurde der volle Funktionsumfang aus dem Angebotsprozess für Nachtragsangebote umgesetzt. Mit Hilfe einer komplexen Belegsynchronisation, wird ein Abgleich der Produktkonfiguration und von Preisen aus</p>

Nachtragsangebot, Angebot und Auftrag ermöglicht. Es wurde ein Vergleich- und Übernahmetool realisiert, mit welchem Versionen anschaulich gegenüberstellt und Änderungen transparent gemacht werden. Mit Hilfe der automatischen Übernahme können konfliktfreie Daten aus einem Nachtragsangebot und in einen Auftrag übernommen werden. Für konfliktäre Datenkonstellationen wurden Klärungsfunktionen umgesetzt, mit deren Hilfe auch eine manuelle Datenübernahme ermöglicht wird.

Tätigkeiten:

- Projektkoordination
- Anforderungsaufnahme
- Konzeption
- Entwicklung

Technologien:

- ABAP/ABAP OO
 - CSS
 - HTML
 - JavaScript
 - SICF / HTTP Services (Format JSON)
 - Web Dynpro
- 

05/2015 - 10/2015

Wartung und Weiterentwicklung: VIS
Interaktives Angebotsformular

Branche: Maschinen- und Anlagenbau

Entwicklung einer innovativen Angebotsformularansicht für Verkäufer, die die recht komplexen Prozesse vereinfacht darstellt. Es wurde dazu ein eigenes GUI-Framework (auf Basis von HTML5) entwickelt und eine neue Komponente in die Web Dynpro Basisanwendung integriert. Durch diesen Schritt wurde der Grundstein für ein interaktives Arbeiten mit einem Aktivitätenmanagement gelegt.

Tätigkeiten:

- Projektkoordination
- Anforderungsaufnahme
- Konzeption

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entwicklung <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ABAP/ABAP OO ▪ CSS ▪ HTML ▪ JavaScript ▪ SICF / HTTP Services (Format JSON) ▪ Web Dynpro
12/2014 - 05/2015	<p>Wartung und Weiterentwicklung: VIS CO-Kalkulation</p>
	<p>Branche: Maschinen- und Anlagenbau</p> <p>Entwicklung einer Produktkostenkalkulation inklusive einer Provision- und Margenberechnung. Durch ein eigenentwickeltes CO-Berechnungsschema wurde die Möglichkeit geschaffen, unterschiedliche Kostenberechnungsverfahren parallel durch das Controlling durchzuführen.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Projektkoordination ▪ Anforderungsaufnahme ▪ Konzeption ▪ Entwicklung <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ABAP/ABAP OO ▪ Web Dynpro
09/2014 - 11/2014	<p>Projekt: Mobile Inventur für IT-Hardware</p>
	<p>Branche: Medienberatung</p> <p>Entwicklung einer mobilen Inventurlösung (auf Basis der Ontego Mobility Plattform) mit Synchronisation gegen ein SAP-System und den FI-Anlagendaten.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Projektkoordination

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Konzeption ▪ Entwicklung <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ABAP ▪ CSS ▪ HTML ▪ JavaScript ▪ RFC/SOAP ▪ Ontego Mobility Platform
07/2012 - 08/2014	Wartung und Weiterentwicklung: VIS Anlagenverwaltung
	<p>Branche: Maschinen- und Anlagenbau</p> <p>Entwicklung einer Komponente, um Maschinen zu Produktionsanlage zusammenzufassen und zu verwalten. Entwicklung und Integration eines Moduls zur Aufzeichnung aller Datenänderungen im Angebotsprozess und eines Tool zur Veranschaulichung der Änderungshistorie.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Projektkoordination ▪ Anforderungsaufnahme ▪ Konzeption ▪ Entwicklung <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ABAP/ABAP OO ▪ Web Dynpro
06/2010 - 06/2012	Individualprodukt: Vertriebsinformationssystem (VIS)
	<p>Branche: Maschinen- und Anlagenbau</p> <p>Entwicklung eines in SAP integrierten und webbasierten Vertriebsinformationssystems zur Unterstützung und Optimierung der Vertriebstätigkeiten. Die Lösung umfasst eine Produktstammdatenverwaltung zur Pflege von Bauteilbeziehungen, Preisen, Texten sowie Produktmerkmalen. Außerdem wurde Angebotstool zur Unterstützung im Angebotsprozess</p>

	<p>entwickelt, wodurch eine maßgeschneiderte Produktauswahl inkl. komplexer Preisfindung und Produktkonfiguration ermöglicht wird.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Konzeption ▪ Entwicklung <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ABAP/ABAP OO ▪ Web Dynpro
01/2010 - 04/2010	<p>Projekt: xMAM Anpassung Branche: Energiewirtschaft</p> <p>Der Kunde verfügte bereits über eine angepasste SAP xMAM Applikation, die zur Instandhaltung der Produktivanlagen verwendet wird. In diesem Projekt wurde die Materialverbuchung, sowie zur Erfassung von Reise- und Arbeitszeitendaten überarbeitet.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entwicklung <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ABAP ▪ Java ▪ SAP xMAM (for Utilities) ▪ SAP Mobile Infrastructure
11/2009 - 12/2009	<p>Projekt: Test automation - Shared Service Accounting Branche: Telekommunikation</p> <p>Durch die Anpassung interner Verrechnungsprozesse und die Einführung eines SAP NetWaever Portal, mussten neue Testskripte erstellt und vorhandene Testskripte so überarbeitet, dass Regressions- und Lasttests weiterhin möglich sind.</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Beratung

	<p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SAP eCATT ▪ SilkPerformer
01/2009 - 07/2009	<p>Projekt: Arbeitsvorrat & Werkstattbuch</p> <p>Branche: Chemie</p> <p>Gegenstand dieses Projektes war die Erstellung einer mobilen Anwendung um Serviceaufträge zu bearbeiten und Geräte zu verwalten.</p> <p>Die mobile Anwendung geschrieben bot die Möglichkeit Tätigkeiten im SAP für einen Serviceauftrag zu erfassen und auch das mobile Geräte zu synchronisieren. Der Arbeiter konnte auf die Basis die Tätigkeit verrichten und Hilfe der mobilen Anwendung direkt den Tätigkeitsnachweis erfassen. Die Lösung basiert auf SAP Mobile Asset Management (MAM), der mobile Client basiert Java (JME/JRE, Swing, JNI).</p> <p>Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entwicklung <p>Technologien:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Java ▪ SAP xMAM ▪ SAP Mobile Infrastructure