

KONTAKT

Würzburg
mail@renefroehling.de
+49 173 316 1266
renefroehling.de

SPRACHEN

Deutsch — Muttersprache
Englisch — fließend,
professionelle Arbeitsebene

EINSATZFORM

Freiberuflich · Projekt- oder
Dienstvertrag · direkt oder über
Personaldienstleister

EINSATZMODELL

Konzeption und Entwicklung
remote · Integrationstests,
Inbetriebnahmen und Go-Lives
vor Ort

EINSATZGEBIET

Deutschland · DACH · Europa
nach Absprache

René Fröhling

Freelance SAP EWM/MFS Consultant · Solution Architect

15 Jahre Softwareentwicklung, davon 10 in der SAP-EWM/MFS-Beratung. Rund 15 Projekte in der Lagerautomatisierung, etwa 10 davon mit Beteiligung am Go-Live. Schwerpunkt ist die Schnittstelle zwischen SAP EWM/MFS und der Anlagentechnik: Architektur und Template-Design, ABAP-Entwicklung und Customizing, Integrationstest, Inbetriebnahme und Stabilisierung im Produktivbetrieb.

Schwerpunkte

- MFS-Architektur und Template-Design
- SAP-/SPS-Schnittstellen und Telegrammkommunikation
- ABAP-Entwicklung und EWM-Customizing
- Integrationstest und Inbetriebnahme
- Go-Live und Stabilisierung im Produktivbetrieb
- Technische Abstimmung zwischen SAP, Anlagenbau und Betrieb

Kompetenzen

SAP & Entwicklung SAP EWM · SAP MFS · ABAP OO · Fiori / UI5 ·
RF-Framework · PPF · LOSC / POSC · qRFC · Yard Logistics

Kommunikation TCP/IP · AMQP · IDoc · Telegrammkommunikation ·
Telegrammdesign · Schnittstellendesign · Fehlerbehandlung

Steuerung & Anlage Siemens S7 · SPS-Integration · Fördertechnik ·
Regalbediengeräte · Shuttle · FTS · Layout-orientierte Lagersteuerung

Projektphasen Solution Architecture · Template- und Framework-Design ·
Customizing · Integrationstest · Massentests · Inbetriebnahme · Go-Live ·
Stabilisierung · Störungsanalyse

seit 08/2024

AUTOMOBILINDUSTRIE

Solution Architect SAP EWM-MFS

Globale SAP EWM-MFS Template-Initiative bei einem Automobilzulieferer. Konzeption und Implementierung eines standardisierten Warehouse-Automation-Frameworks (Template Release 2) zur Vernetzung von rund 30 automatisierten Lagern weltweit.

- Konzeption eines globalen EWM-MFS-Templates als zentrales Automatisierungs-Backbone für alle automatisierten Lagerstandorte
- Design und Implementierung von AMQP- und TCP/IP-basierten Kommunikationsschichten für die Echtzeit-Integration mit automatisierten Lagern, Förderanlagen und FTS
- Entwicklung standardisierter Materialflusslogik für einen konsistenten Rollout über verschiedene Standortlayouts
- Stellvertretender Leiter der Solution Group: Mitwirkung bei Solution Governance, Designentscheidungen und standortübergreifender Abstimmung

06/2026 - 08/2026

AUTOMOBILINDUSTRIE

SAP EWM-MFS Support · Inbetriebnahme und Go-Live

Vor Ort zentrale Anlaufstelle für SAP-EWM/MFS-Themen während Massentests, Inbetriebnahme und Go-Live eines automatisierten Lagers.

- Fehlerbilder aus Massentests und Hochlauf technisch eingeordnet und priorisiert
- Technische Abstimmung zwischen Fachbereich, SPS-Lieferant und SAP-Lieferant
- Konzeptionsfehler analysiert und mit den Verantwortlichen geklärt
- Zwischenlösungen entwickelt, wo die Behebung der Ursache Vorlauf brauchte

08/2024 - 12/2025

LEBENSMITTELINDUSTRIE

Solution Architect SAP EWM-MFS

Konzeption und Aufbau eines hochautomatisierten Materialflusssystems im Rahmen einer EWM-Implementierung für ein layout-orientiertes Lager.

- Konzeption und Implementierung eines vollständig integrierten Materialflusssystems im Rahmen des EWM-Rollouts
- Customizing der Materialflussteuerung und der layout-orientierten Lagersteuerung
- Entwicklung individueller Routing-Logik für Behälterförderertechnik
- Design und Programmierung verschiedener BADIs im MFS-Standard
- Funktionsbausteine zur Steuerung von Hochregallagern (RBG) und Förderanlagen
- Umfangreiche Tests mit Simulations- und Echtszenarien

01/2025 - 09/2025

INTERN ·
BERATUNGSUNTERNEHMEN

Head of MFS

Aufbau und Leitung des MFS-Kompetenzcenters.

- Strategische Leitung des Kompetenzcenters einschließlich Zieldefinition und Umsetzung
- Ressourcenplanung und Besetzung interner SAP EWM-MFS-Projekte
- Recruiting und Onboarding neuer Teammitglieder

07/2023 – 12/2024

EINZELHANDEL

Consultant SAP EWM-MFS

Optimierung und Erweiterung der automatisierten Lagerabläufe in SAP EWM-MFS über einen längeren Zeitraum.

- Konzeption und Implementierung neuer fachlicher Anforderungen in SAP EWM (MFS)
- Analyse bestehender Lagerprozesse und Verbesserungen durch LOSC- und POSC-Optimierung
- Optimierung von Prozesssequenzen und Fehlerbehandlungsroutinen
- Abstimmung individueller Lösungen mit dem internen Entwicklungsteam
- Fachliche Anlaufstelle für Key User und Fachbereiche in allen MFS-Fragen
- Leitung interner Workshops als MFS-Fachexperte

09/2023 – 11/2023

MATERIALINDUSTRIE

Developer SAP Fiori

Entwicklung einer kundenspezifischen Fiori-Anwendung zur Optimierung von Logistikprozessen und Integration von Qualitätsprüfungen in eine SAP EWM-Landschaft.

- Konzeption und Entwicklung einer Fiori-Anwendung für ein bestehendes Lagerverwaltungssystem in SAP EWM
- Schnittstellen zur Integration von Drittsystemen, etwa externen Qualitätsprüfungsplattformen
- Anpassung bestehender SAP-Prozesse für Wartungs- und Prüfabläufe

01/2023 – 10/2023

VERSICHERUNGSBRANCHE

Developer SAP Fiori

Erweiterung eines kundenspezifischen Incident-Management-Systems im Rahmen eines Digitalisierungsprojekts.

- Erweiterung und Optimierung eines kundenentwickelten Incident-Reporting-Systems (CM) in oscare®
- Verbesserung des SAP UI5-Frontends für Benutzerführung und Barrierefreiheit
- Customizing von Schnittstellen und Backend-Services für geschäftskritische Prozesse

03/2023 – 07/2023

MASCHINENBAU

Consultant SAP EWM-YL

Implementierung eines SAP Yard Logistics-Systems mit Anbindung an SAP EWM. Schwerpunkt Frontend- und Backend-Entwicklung sowie internationale Abstimmung.

- Analyse und Customizing bestehender EWM-Prozesse zur Ermöglichung der YL-Integration
- Konzeption und Implementierung web- und app-basierter Funktionen in Front- und Backend
- Neuentwicklung eines Yard-Logistics-Systems und Integration in die bestehende EWM-Landschaft
- Zentrale Ansprechperson für den nordamerikanischen Hauptsitz und die deutschen Werksstandorte
- Technischer Support und Debugging für die interne IT-Abteilung

09/2022 – 12/2022

AUTOMOBILINDUSTRIE

Developer SAP EWM

Go-Live-Einsatz für ein neu entwickeltes EWM-System als Teil des Kernentwicklungsteams.

- Entwicklung und Support während des Go-Lives einer individuell entwickelten SAP EWM-Implementierung
- Bearbeitung kundenspezifischer RFC- und Ticketanfragen im Hypercare
- Konzeption und Entwicklung von RF-Dialogen für Wareneingang und Einlagerung
- Customizing weiterer RF-Dialoge für Versand und Warenausgang

01/2022 – 09/2022

PHARMAINDUSTRIE

Consultant SAP EWM-MFS

Konzeption und Implementierung von Automationslogik für SAP EWM-MFS in einem hochregulierten Umfeld: Steuerung von FTS und layout-orientierten Lagerprozessen.

- Customizing der Materialflusssteuerung und der layout-orientierten Lagersteuerung
- Konzeption und Entwicklung verschiedener BADIs im MFS-Standard
- Funktionsbausteine für FTS-Steuerung und Schnittstellenlogik
- Verwaltung und Konfiguration von Systemschnittstellen
- Umfangreiche Tests mit verschiedenen Simulationsansätzen
- Vor-Ort-Anwenderschulungen für Lager- und IT-Personal

10/2020 – 05/2021

ELEKTROTECHNIK

Consultant SAP EWM-MFS

EWM-MFS-Greenfield-Implementierung mit Anbindung an bestehende Schnittstellen und lokale Infrastruktur. Schwerpunkt Fördersteuerung, FTS-Integration und Go-Live.

- Implementierung der Materialflusssteuerung mit Integration in bestehende Legacy-Systeme am Standort
- Customizing der Materialflusslogik und zentraler EWM-Lagerprozesse (LOSC und POSC)
- Konzeption und Entwicklung individueller BADIs im MFS-Framework
- Module zur Steuerung von Förderanlagen, Regalbediengeräten und fahrerlosen Transportsystemen
- Anpassung der Etikettendrucklogik und der RF-Dialoge für die Palettierung
- Unterstützung bei Inbetriebnahme und Stabilisierung des Gesamtsystems

02/2020 – 08/2020

HOLZINDUSTRIE

Developer SAP EWM

Unterstützung der Go-Live-Phase einer SAP EWM-Greenfield-Implementierung und Entwicklung kundenspezifischer Logik für verschiedene Lagerszenarien.

- Unterstützung bei Entwicklung und Go-Live einer neuen SAP EWM-Lösung
- Behebung von Problemen mit individueller Logik in LOSC und POSC
- Implementierung von Strategien zur Lagertypfindung, etwa AKL-Logik
- Arbeit an Frontend- und Backend-Logik einschließlich individueller UI5-Dialoge