



Futurize your Asset Management

Asset Management mit SAP – Swiss Made

März 2023

Orianda Familie

Unser wertvollstes Kapital



Wofür steht Orianda?

Unsere Stärken

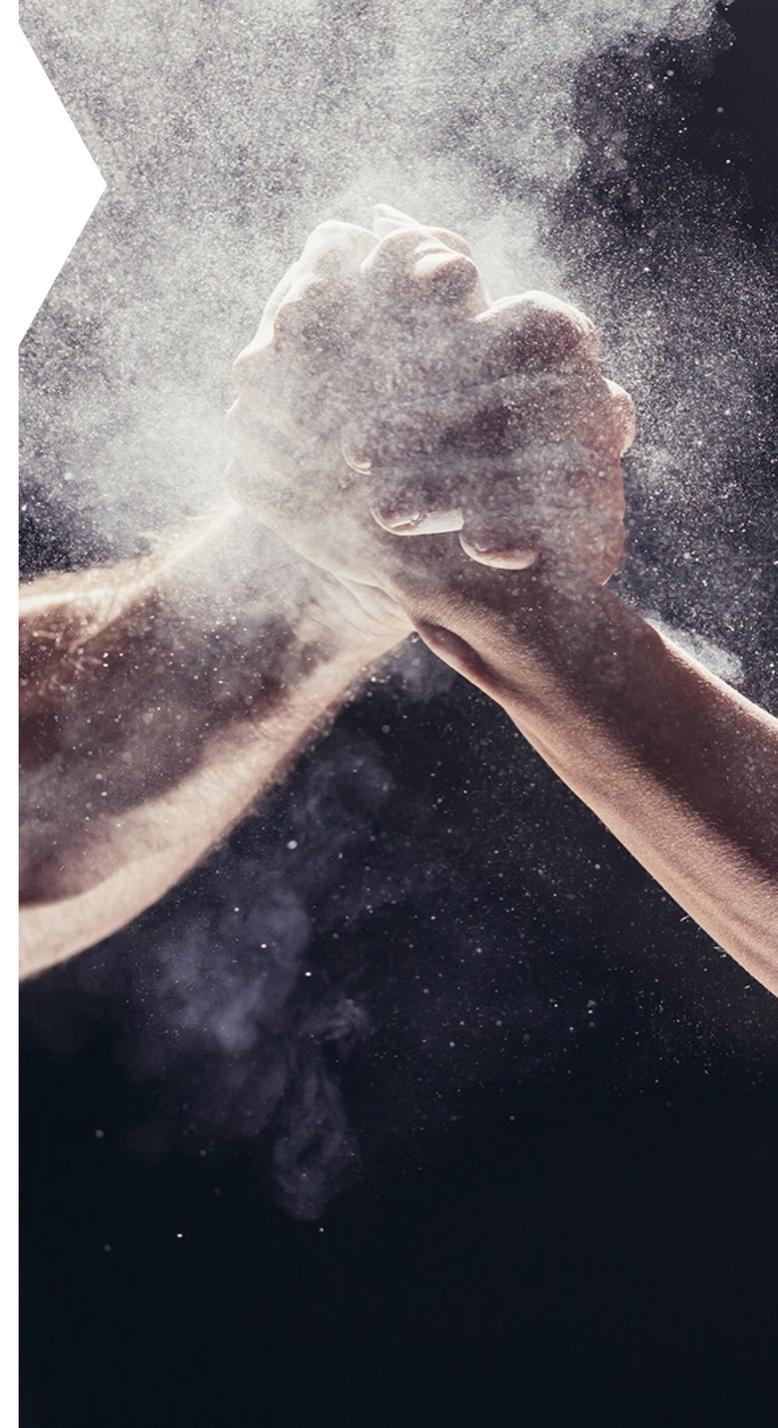
«Orianda gehört zu den führenden Beratungshäusern mit dem Fokus SAP Asset Management im DACH-Raum und bietet Effizienzsteigerung mit einem ganzheitlichen End-to-End-Ansatz beim Asset Lifecycle Management.»



Wofür steht Orianda?

Unsere Stärken

«Orianda und SAP verbindet eine enge Partnerschaft. Orianda nutzt bei der Digitalisierung von Asset-Management-Landschaften ausschliesslich Technologien von SAP.»



Wofür steht Orianda?

Unsere Stärken

«Wir machen unsere Kunden zu Champions. Wir sprechen ihre Sprache, bieten Sicherheit, schaffen Vertrauen und bringen Orientierung für eine nachhaltige Zusammenarbeit.»



Wieso Orianda?

Unser Mehrwert

Asset Komplexität

Zunehmende Komplexität und hohe Einsparungs- und Optimierungspotentiale in der Instandhaltung

Branchenstandards

Steigende gesetzliche Anforderungen und Branchenstandards erfordern innovative Instandhaltungslösungen

Wettbewerb & Kundenzufriedenheit

Instandhaltungskosten und ungeplante Ausfälle beispielsweise mit "Predictive Maintenance" minimieren

Kooperation

Automatisierter Datenaustausch zwischen Betreibern, Herstellern und Instandhaltern von Assets wird immer wichtiger

- 01 Maximierung der Assetverfügbarkeit
- 02 Verbesserung des Assetzustandes
- 03 Erhöhung der Kundenzufriedenheit
- 04 Optimierung des ROI (Asset-bezogen)
- 05 Aktuelle Asset-Informationen über den gesamten Lifecycle



Orianda – Asset Management mit SAP

Unsere Highlights



#1

in der DACH-Region für Bahn-Projekte auf Basis von **SAP Intelligent Asset Management**



500+

erfolgreich abgeschlossene Projekte



100+

Berater:innen mit gemeinsam mehr als **400 Jahren Expertise** im SAP-EAM



4,5 ★★★★★
Kununu Score
97 Bewertungen



Langjährige Kundenbeziehungen

Besonders zu führenden Unternehmen mit Fokus auf Rail



EAM Expertise

Wir gehören zu den **führenden Beratungshäusern** mit dem Fokus **SAP Asset Management** im DACH-Raum und verbinden End-to-End-Prozesse im Asset Lifecycle Management mit technologischer Kompetenz und einem tiefen Branchen-Knowhow



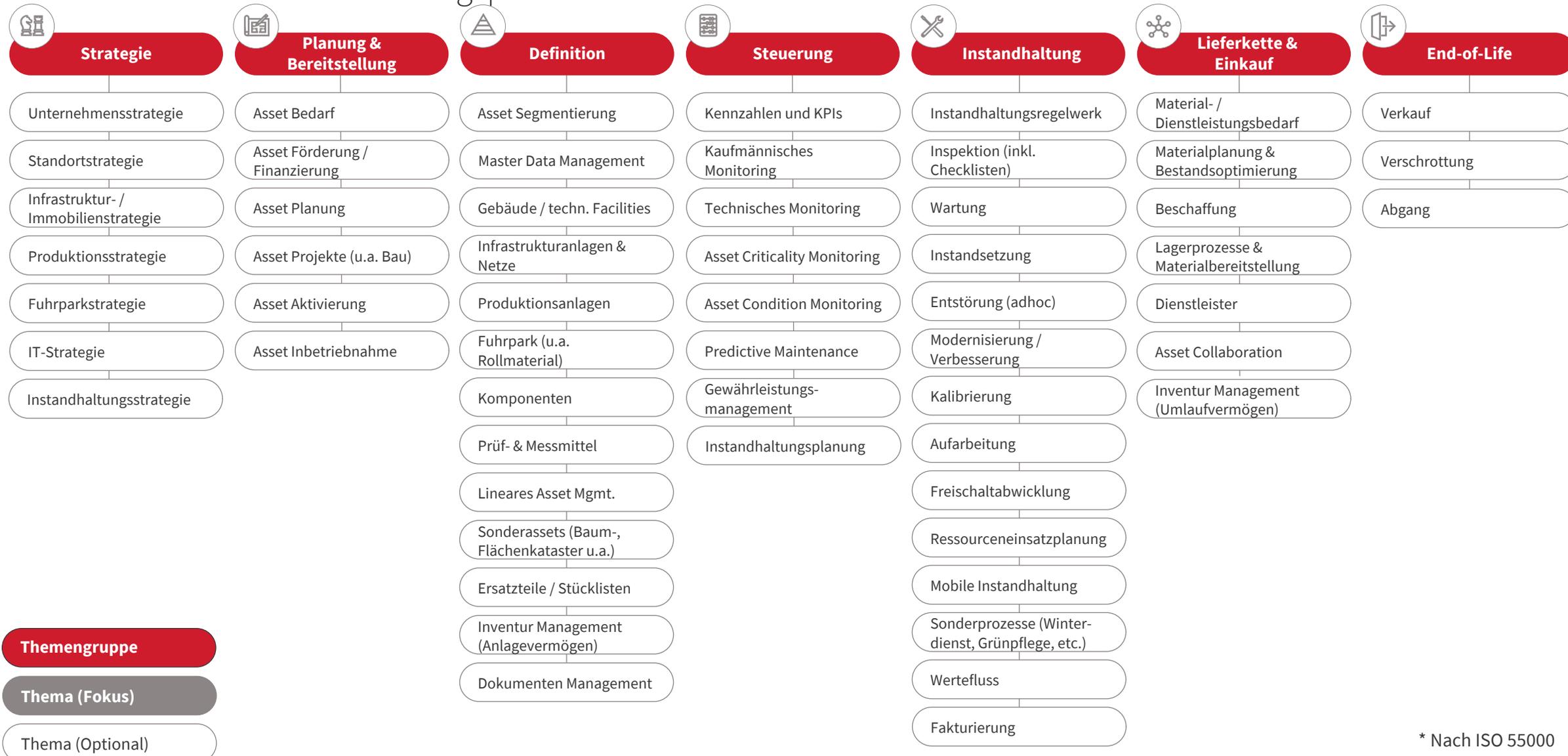
Starke Partner

Innovative Lösungen durch enge Partnerschaften



Asset Lifecycle Management

Unser End-to-End-Dienstleistungsportfolio



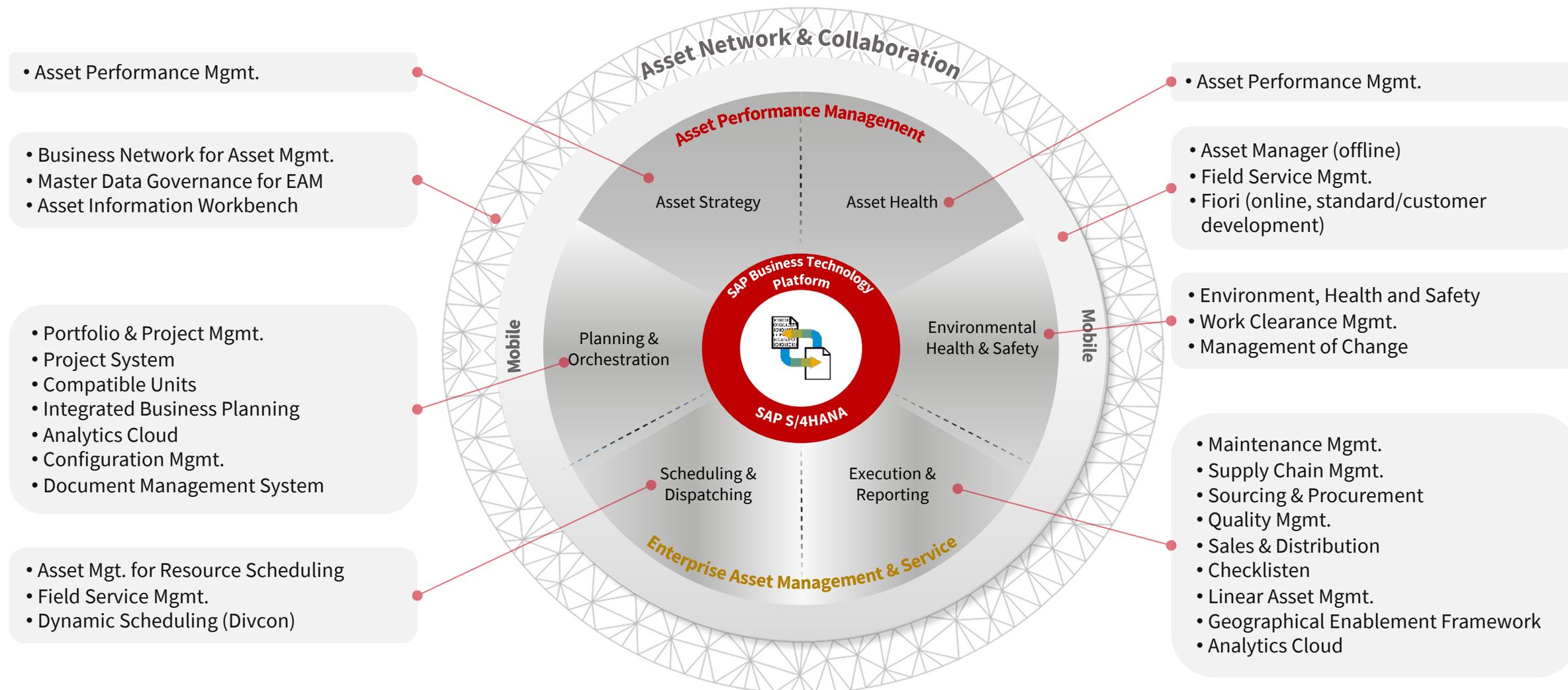
Themengruppe

Thema (Fokus)

Thema (Optional)

SAP Intelligent Asset Management

Unsere SAP-Skills (SAP-Lösungen im Fokus)



S/4HANA Überblick

Maintenance Management als Teil des Intelligenten Enterprise Managements

Suite LoB Solutions

- additional license
- additional installation

SAP S/4HANA LoB Solutions

- additional license

SAP S/4 HANA

Enterprise Management

SAP S/4HANA LoB Solutions

- additional license

Suite LoB Solutions

- additional license
- additional installation

Sales

- SAP Sales Cloud; SAP CPQ
- SAP Commerce Cloud
- SAP Marketing Cloud
- SAP Qualtrics
- SAP Customer Data Cloud

- Sales Performance Management

- Order and contract management
- Salesforce support

Finance

- Governance, risk, and compliance
- Financial services network
- SAP Cash Application
- SAP Analytics Cloud incl. Planning
- SAP Profitability and Performance Mgt.

- Advanced accounting automation
- Integrated entity and group close
- Advanced financial operations
- Treasury & commodity management
- Real estate management
- Subscription billing & revenue management

- Accounting and financial close
- Financial operations
- Management accounting and financial analysis
- Enterprise risk and compliance

Manufacturing

- SAP Digital Manufacturing Cloud
- SAP Manufacturing Suite (SAP ME, SAP MII, Plant Connectivity)
- SAP Supplier Problem Solving (8D)

- Ext. production planning and scheduling
- Ext. production engineering and operations
- Environment, health, and safety

- Production engineering
- Production planning
- Production operations
- Quality management
- Manufacturing insights

Supply Chain

- SAP Integrated Business Planning
- SAP Global Batch Traceability
- SAP Logistics Business Network
- SAP S/4HANA Transportation Management
- SAP S/4HANA Extended Warehouse Management
- SAP Warehouse Insights

- Advanced warehousing
- Advanced transportation
- Advanced order promising
- Service parts distribution

- Inventory
- Warehousing
- Delivery and transportation
- Order promising
- Circular economy logistics

- Service master data and agreement management
- Service operations and processes
- Service parts management

- SAP Field Service Management
- SAP Service Cloud
- SAP CRM

Service

- Maintenance Management
- Asset operations and maintenance

- SAP S/4HANA Asset Management for Resource Scheduling
- Linear Asset Management
- SAP Geo Enablement Framework
- Work Clearance Mgmt.

- SAP Business Network Asset Collaboration
- SAP Asset Performance Mgmt.
- SAP Service & Asset Manager
- SAP Spatial Asset Management

Asset Management

- Enterprise portfolio and project management
- Product engineering

- Extended enterprise portfolio and project management
- Product lifecycle management
- Product compliance

- SAP Enterprise Product Development (EPD)

R&D / Engineering

- Operational procurement
- Sourcing and contract management
- Supplier management
- Procurement analytics
- Invoice management

- Central procurement

- Services Procurement
- Supplier management
- Collaborative Network
- Guided Buying
- Augmented Decision Making

Sourcing & Procurement

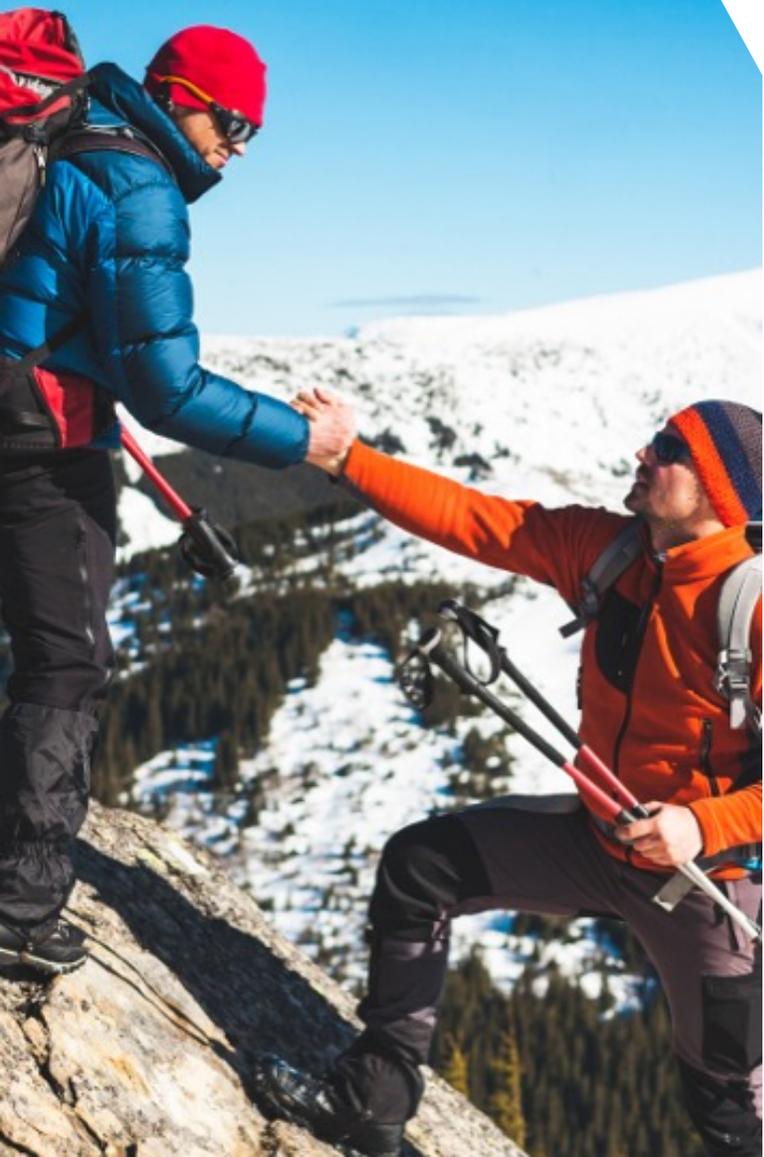
- Core HR and time recording

- Core human resources and payroll
- Talent management
- Time and attendance management
- Human capital analytics

Human Resources

Weshalb werden wir beauftragt?

Warum möchte der Kunde etwas verändern?



1	Wechsel von Legacy-Systemen	Ersteinführung einer SAP EAM-Lösung (Papier), Ablösung einer nicht integrierten Bestandslösung, heterogene EAM-Applikationen, Wechsel auf S/4HANA, Einführung einer Cloud-Lösung, etc.
2	Kostendruck in der Instandhaltung & Beschaffung	Effiziente Benutzung der Assets (Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit) und/oder gesteigerter RoA (Return on Asset), durchgängige Kostentransparenz, etc.
3	Generationswechsel & Knowhow Digitalisierung	Generationswechsel bei den Mitarbeitenden oder IH-Spezialisten, Optimierung der Mitarbeiterauslastung, bessere bzw. vereinfachte Arbeitsabläufe, sichere Entscheidungsfindung, etc.
4	Automation & Mobilisierung	Automatisierung von Aufgaben, mobile IH-Lösungen, Durchgängigkeit, Transparenz, Rückverfolgbarkeit, Rechtssicherheit, etc.
5	Investitionsprogramme	Nutzung von staatlichen Fördermöglichkeiten oder besonderen Investitionen im EAM-Umfeld beispielsweise zur Modernisierung von Assets, Modernisierung von EAM-Prozessen und Tools, etc.
6	Hohe regulatorische Anforderungen	Rechtssicherheit, Rückverfolgbarkeit, steigende regulatorische Anforderungen, Nachweispflichten (insbesondere in den Bereichen Sicherheit und Gesundheit), etc.
7	Harmonisierung von Stammdaten und Prozessen	Übergreifende Asset Segmentierung, Durchgängigkeit von Beziehungen unterschiedliche Datenobjekte, Vergleichbarkeit von Prozessen, System- und länderübergreifende Standards

Eisenbahnverkehrsunternehmen

Digitale Transformation – Bau- und Projektmanagement

Ausgangslage

- Zahlreiche und historisch gewachsene Applikationen
- ERP-Nutzung nur durch ausgewählte Mitarbeiter, hauptsächlich in der Administration (ausgenommen Leistungserfassung)
- viele Fachbereiche in der Instandhaltung mit unterschiedlichen Prozessen
- Tiefgreifende Modernisierung von Hard- und Softwarelandschaft ist Bestandteil der Unternehmensstrategie

Lösungsansatz

- Erstellung komplettes Systemdesign mittels Greenfield-Ansatz basierend auf den neuesten S4/HANA-Funktionen und Erfahrungen aus vergleichbaren Unternehmen
- Lösungen für Bau-/ Investitionsprojekte, Instandhaltung und technisches Facility Management
- Instandhaltungsdurchführung inkl. Checklisten und Logistik-Integration mit der mobilen Lösung SAP Asset Manager
- Hohe Benutzerakzeptanz durch konsequente Verwendung des SAP Fiori Launchpad
- Fokus auf Automatisierung von Kontierung und Budgetzuordnung
- Besonderes Augenmerk auf Sensibilisierung und Schulung der Mitarbeitenden
- Orientierung an Prozessführern
- Konsequente Anwendung agiler Projektmethoden (SCRUM)

Mehrwert

- Einheitliche Datenstruktur und Systemprozesse für die verschiedenen Fachbereiche des Kunden
- Hoher Grad an Systemabdeckung, Standardisierung und Digitalisierung durch SAP S/4 HANA als neues ERP-System
- Grundlage für die stetige Verbesserung und Erweiterung der Systemnutzung
- Einheitliche Prozesse in der Instandhaltung und im Bau- und Projektmanagement



#1	Größte Alpenbahn der Schweiz
384 km	Streckennetz
1'600	Voll- und Teilzeitmitarbeitende
360 Mio. CHF	Investitionsvolumen (gesamt)
220 Mio. CHF	Investitionsvolumen (Infrastruktur)

Nordic Rail Service GmbH

Optimierter & digitaler Serviceprozess zur Instandhaltung von Güterwagen

Ausgangslage

- Tochtergesellschaft der LHG
- Instandhaltungsdienstleister für Güterwagenvermieter
- Serviceprozess teilweise auf Excel & teilweise in SAP
- Zunehmende Divergenz bei den Leistungscodes der Kunden
- Forderung der Kunden nach Rechnungen im ZUGFeRD-Format

Lösungsansatz

- Implementierung / Customizing von SAP CS, EAM (PM) und SD
- Durchgängige Abbildung der Serviceprozess in SAP
- Bereitstellung der Rechnungen im ZUGFeRD-Format
- Analyse Nutzung von S/4HANA Standardapps & Unterstützung bei der Einrichtung des Fiori-Launchpads / Cloud Connector

Mehrwert

- Abbildung des Serviceprozesses End-to-End im SAP Standard
- Verbesserung der Kundenzufriedenheit durch u.a. Rechnung im ZUGFeRD-Format (durchgängiger Fakturaprozess)
- Sicherstellung der Zukunftsfähigkeit dank Digitalisierung der Serviceprozesse
- Basis für detaillierte Auswertungen & weitere Digitalisierung
- Steigerung der Effizienz des Serviceprozesses & Minimierung der Fehleranfälligkeit



©NRS

15 Involvierte Mitarbeiter

13 Mobile Anwender

Ca. 700-800 Aufträge im Jahr

Ca. 500 Ersatzteile/ Materialien

Ca. 5'000 Leistungscodes über alle Kunden hinweg

Österreichisches Stadtwerk

Infomobil – Abwicklung der Instandhaltungsprozesse mit Checklisten

Ausgangslage

- Heterogene Asset-/ bereichsspezifische Prozesse & Systeme
- Zahlreiche, historisch gewachsene Applikationen
- SAP ERP nur für kaufmännische Prozesse im Einsatz
- Orianda mit Fokus EAM als Teil eines interdisziplinären Projektteams

Lösungsansatz

- Durchgängige & einheitliche Abbildung der Instandhaltungsprozesse in SAP EAM
- Abbildung aller Assets in SAP in einheitlichen Strukturen
- Einführung von kundenindividuellen FIORI-Apps für häufige Anwendungsfälle
- Implementierung der SAP Checklisten Beraterlösung
- Ressourceneinsatzplanung mit MRS
- Mobile Instandhaltungsdurchführung mit dem SAP Work Manager
- Schnittstellen: GIS, Baustellenkalkulationstool „felix“
- Stufenweiser Go-live

Mehrwert

- Verkürzung von Prozessdurchlaufzeiten
- Einheitliches & durchgängiges Auftragsmanagement
- Digitalisierte, integrierte vor-Ort-Dokumentation der Maßnahmendurchführung
- Erhöhung der Transparenz bei der Auftragsabwicklung
- Verknüpfung der technischen Dokumentation und der Anlagenbuchhaltung
- Effizienter & zeitnahe Auswertung der Netzdaten



20'095 km Stromnetz (Höchst-, Mittel- und Niederspannung)

46 Umspannwerke

1'238'000 Kund:innen

Ca. 500 User (Mobil, Fiori, GUI)

Lebensmittelindustrie

Einführung einer ganzheitlichen SAP basierten Instandhaltungslösung

Ausgangslage

- Ein zentrales SAP ERP System nach Fusion zweier Unternehmen
- Papierintensive Abwicklung der Instandhaltungstätigkeiten in den Werkstätten
- Fehlende Transparenz bezüglich Planung, Fortschritt und Dokumentation der Instandhaltungstätigkeiten und der Kosten
- Niedriger Qualität der Dokumentation
- Keine integrierten Instandhaltungsprozesse

Lösungsansatz

- Aufnahme und Bewertung von Standortspezifika
- Fit-to-Standard Workshops um Anforderungen bzw. Gaps gegenüber dem Standard/Best Practice aufzunehmen
- Schneller Aufbau eines Prototypen inkl. mobile Instandhaltungsabwicklung (SAP Asset Manager)
- Iterierende Workshops mit steigender Prozesstiefe zur Verbesserung der Qualität des System, der Prozesse und der Anwendbarkeit

Mehrwert

- Unternehmensweit harmonisierte Instandhaltungsprozesse
- Transparenz, Planbarkeit und Dokumentation von Instandhaltungsmaßnahmen
- Vollständige Rückverfolgbarkeit über die gesamte Prozesskette
- Signifikante Reduktion des Papierbedarfs
- Hohe Akzeptanz der Anwendung durch maximale Usability



©Adobe Stock

> 5'000 Maschinen und
Fertigungshilfsmittel

Ca. 100 Mobile Anwender

1 Jahr Zeit bis zum Go-Live

Milchwirtschaft

Einführung Instandhaltungsprozesse mit S/4HANA

Ausgangslage

- Heterogene Instandhaltungsprozesse & Tools (Outlook, Excel, ...)
- Hoher Grad an reaktiver Instandhaltung
- Hohe Anforderungen hinsichtlich Prozessqualität und Dokumentation (IFS)

Lösungsansatz

- Harmonisierung der Asset-Stammdaten
- Abbildung der E2E Instandhaltungsprozesse
- Aufnahme und Bewertung von Standortspezifika
- Vollständige Integration Wertefluss
- Mobile Lösung auf Basis Fiori für die Auftragsabwicklung

Mehrwert

- Reduzierte der Systemkomplexität
- Steigerung der User-Akzeptanz durch benutzerfreundliche & effiziente Systembedienung
- Unternehmensweite, einheitliche Instandhaltungsprozesse
- Transparenz, Planbarkeit und Dokumentation von Instandhaltungsmaßnahmen
- Grundlagen für zukünftige Instandhaltungsstrategien



©Adobe Stock

5 Produktionswerke

> 1'000 Involvierte Mitarbeiter

> 330 Anwender

> 6'000 Maschinen und
Fertigungsmittel

Medizintechnik

Globale Digitalisierung EAM-Prozesse & Systeme inkl. mobiler Lösung

Ausgangslage

- Mehrere Werke in Taiwan & den USA
- Unterschiedliche IH-Prozesse & IH-Tools
- Planung / Kommunikation u.a. via MS Outlook & Excel
- Hohe Anforderungen hinsichtlich Prozessqualität & Dokumentation (GxP)
- Zusammenführung der SAP ERP Systeme zu einem zentralen System

Lösungsansatz

- Einführung von SAP EAM sowie SAP Asset & Service Manager
- Internationaler Rollout
- Fit-Gap-Workshops zu Aufnahme von Standard & Best Practices
- Sichtung & Handling von Werksspezifika
- Prozess-Workflow für Anlagen (Beschaffung /.../ Kalibrierung /.../ Stilllegung)
- Kontinuierlicher Verbesserungsprozess bzgl. Systemqualität, Prozesse & Usability

Mehrwert

- Sicherstellung der GMP Konformität
- Rückverfolgbarkeit der IH-Historie inkl. Änderungsmanagement
- Steigerung der Prozessqualität
- Steigerung von Effizienz & Effektivität durch Mobilisierung
- Hohe Datenqualität & Datentransparenz als Basis für strategische Entscheidungen
- Nachhaltige Reduktion der Kosten, u.a. durch den Wegfall unnötiger Wegzeiten oder der Bewirtschaftung von Archivierungsräumen

> 6'000

Maschinen und
Fertigungsmittel

Ca. 150

Mobile Anwender

Sep. 21

Release 1: US-Werk -
EAM

Nov. 22

Release 2: TW-Werk –
EAM inkl. Asset
Manager

©Adobe Stock



©Adobe Stock

4'100	Technische Anlagen
26'000	Technische Plätze
Ca. 350	User

Pharmaindustrie

Digitales Asset Lifecycle Management im GMP-Umfeld

Ausgangslage

- GMP relevantes Umfeld & Prozesse
- Auftragsinhalte als SOP in Word-Form
- Auftragsplanung mit eigener Datenbankbasierter Lösung
- 50 Jahre papierbasierte Instandhaltung

Lösungsansatz

- Konzeption & Prototyp aus Anforderungskatalog
- Umsetzung anhand von Use-Cases (Einführung SAP PM & QM)
- Benutzerfreundliche Lösung für Kalibrierungen & Messergebnisse
- Personenbezogene Zuordnung einzelner Vorgänge

Mehrwert

- Sicherstellung der GMP Konformität
- Steigerung von Effizienz & Effektivität durch Mobilisierung
- Benutzerfreundliche & prozessgesteuerte Applikation
- Signifikante Reduktion des Papierbedarfs & Archivierungskosten
- Validierte Softwarelösung für Instandhaltung & Kalibrierung
- Hohe Datenqualität & Datentransparenz als Basis für strategische Entscheidungen

Bleiben wir in Kontakt

Melden Sie sich jetzt zu unserem Newsletter an:

Informationen rund um das Thema Asset Management mit SAP:

Fachartikel | Webinare | Events | Studien | Videos | Whitepaper | Seminare und vieles mehr.

Folgen Sie uns auf:



Orianda Solutions AG

Rheinsichtweg 2
CH-8274 Tägerwilen

contact@orianda.com
www.orianda.com

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Gerne stehen wir jetzt für Ihre Fragen zur Verfügung



Orianda Solutions AG

Rheinsichtweg 2
CH-8274 Tägerwilen

contact@orianda.com
www.orianda.com



**Wir bringen mehr
Schwung in Ihr Asset
Management.**

Legal Disclaimer

Die vorliegende Präsentation wurde von der Orianda Solutions AG erstellt. Die Übergabe der Präsentation erfolgt mit der ausdrücklichen Massgabe, die gesamte Präsentation, sowie einzelne darin enthaltenen Darstellungen, auch mit Abweichungen, nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Orianda Solutions AG in einem anderen Zusammenhang und für andere Adressaten als Empfänger dieser Präsentation zu verwenden oder an Dritte weiterzuleiten. Mit der Entgegennahme der Präsentation erklärt sich der Empfänger mit den vorstehenden Bedingungen einverstanden.

