

msg Process Insights – SAP S/4HANA-Transformation und Quick Wins mit msgFIT in der Prozeßindustrie

msg systems, Webinar, 18. Oktober 2022



Thema	Redner
Begrüßung und Einführung	Dr. Matthias Haertinger
Kurzvorstellung msg: Produkte, Lösungen, Leistungen für die Lebensmittel- und Prozeßindustrie	Dr. Matthias Haertinger
SAP S/4HANA-Transformation und Quick Wins mit msgFIT in der Prozeßindustrie <ul style="list-style-type: none">• msg FIT – unsere Analyse und Werkzeuge für Ihre sichere SAP S/4HANA Transformation• Quick Wins• Roadmap und Strategie für die SAP Transformation• Welcher Ansatz für die optimale Transformation?• Empfehlungen für Ihre Transformation	Christian Reiter
Q&A, Kontakte, Unterlagen, kommende Veranstaltungen	Dr. Matthias Haertinger



Wenn Sie während des Webinars Fragen haben, nutzen Sie bitte die Q&A-Funktion im Teams Live. Am Ende des Webinars gehen wir auf Ihre Fragen ein.



Wenn Sie ein 1:1-Follow-up zu einem bestimmten Thema wünschen, schreiben Sie bitte eine E-Mail an folgenden E-Mail-Adresse:

matthias.haertinger@msg.group



Wenn Sie mit den Referenten von msg Kontakt aufnehmen möchten, schreiben Sie bitte eine formlose Mail an die oben angegebene E-Mail-Adresse. Wir leiten diese entsprechend weiter.



Das Webinar wird aufgezeichnet; dabei sind nur die Referenten sichtbar. Der Link zur Aufzeichnung und den Folien wird in den nächsten 5 Arbeitstagen an alle Teilnehmer verschickt.

Kurzvorstellung msg – Produkte, Lösungen, Leistungen für die Lebensmittel- und Prozeßindustrie

Dr. Matthias Haertinger



Wir sind eine international agierende Unternehmensgruppe

- Gründungsjahr: 1980
- Unternehmenssitz: Ismaning/München
- Umsatz: 1,1 Mrd. € (2020)
- Über 9.000 Mitarbeitende
- Standorte in 28 Ländern
- Branchen: Automotive, Banking, Consumer Products, Food, Healthcare, Insurance, Life Science & Chemicals, Manufacturing, Public Sector, Telecommunications, Travel & Logistics, Utilities
- Starke Unternehmensgruppe
- Platz 6 unter den umsatzstärksten IT-Beratungs- und Systemintegrationsunternehmen in Deutschland

Als ganzheitlicher Partner bieten wir ein End-to-End-Portfolio



Business Consulting

Strategy & Innovation | Organization & Processes | Digitization & Technology | Compliance & Risk Management



Branchenspezifische Beratung

Business & IT-Strategie | Optimierung von Geschäftsprozessen | Organisation | Anwendungen | Business Intelligence | IT-Architekturen | IT-Technologien | IT-Sicherheit



Branchenlösungen

Entwicklung von Standardsoftware und Individuallösungen | Entwicklung von SAP-basierten Softwaresystemen | Systemintegration | Business Process Outsourcing



Branchenunabhängige Services

Programm- & Projektmanagement | Test, Quality & Lifecycle Management | System Services | Service Management | Platform Services | Migration / Post Merger Integration

SAP Partnerschaften und Auszeichnungen seit über 20 Jahren



Build

Entwicklung von Anwendungssoftware für SAP und Einbindung von SAP Software und Lösungen

Run

Betrieb, Application Management und Wartung von SAP Anwendungen

Service

Beratung, Implementierung und Entwicklung von SAP Produkten und Lösungen

Sell

Verkauf und Wartung von SAP Software Lizenzen, On-premise und Cloud Produkte

Aktuelle msg Partnerschaften sind klassifiziert mit "Gold" and "Silver" Level



-  **SAP**® Solution Extensions
- SAP**® Cloud Focus Partner
- SAP**® Certified **Gold**
Enterprise Support Integration
- SAP**® Certified
in Cloud Operations
- SAP**® Certified
in SAP HANA® Operations
- SAP**® Certified
in Hosting Services



**Industry
Innovation**



Solution Extension Partner of the Year

Digital Core



Platforms &
Technology
(On Premise)

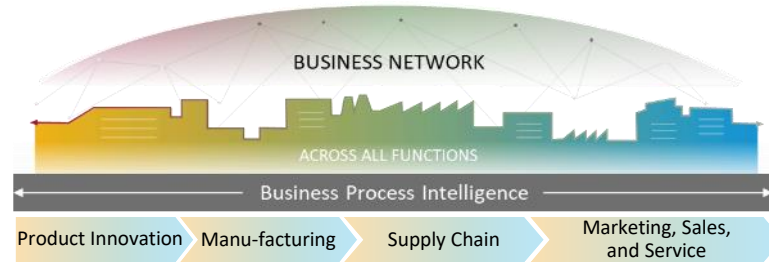


Platforms &
Technology
(Cloud)

msg Process Factory – SAP-basierte Branchenlösung für die Lebensmittel- und Prozessindustrie



SAP IBP für Absatzplanung
 SAP S/4HANA mit Rezeptentwicklung
 SAP Dairy/Meat Management by msg
 SAP Analytics Cloud



SAP PFM - Product Footprint Management für CO2-Fußabdruck
 SAP S/4HANA mit Produktionsfeinplanung
 msg Classified Procurement

- Integrierte Planung über die komplette Lieferkette (IBP)
- Rohstoffplanung und -bilanz
- Berücksichtigung des MHDs und mind. Restlaufzeiten

- Einkauf klassifizierter Güter mit Rückverfolgbarkeit bis zum Hof
- Strategisches Beschaffungsmanagement
- Beschaffung über Kataloge
- Dienstleistungen

- Lagermonitor / Lagerleitstand
- Pick by Voice
- Mobile Devices

- Rückverfolgbarkeit über die gesamte Logistikkette
- Multiple Spezifikationen
- In-process/post-process Prüfungen



- Komplexe Preisfindungsmodelle mit Catch-Weight-Integration
 - Leistung, LEH Kundenhierarchien, Rechnungslisten, Bonus, EDI
 - Echtzeitanalysen von Vertriebsplänen und Verkaufsaufträgen
 - Pfand- und Ladeträgerverwaltung (Leer- und Leihgutabwicklung)

- Bewertung nach Inhaltsstoffen
- Variable Kilo-/Stückgewichte
- MHD-Management / Reifungsprozesse
- Retourenabwicklung / Leergut- und Pfand-Management

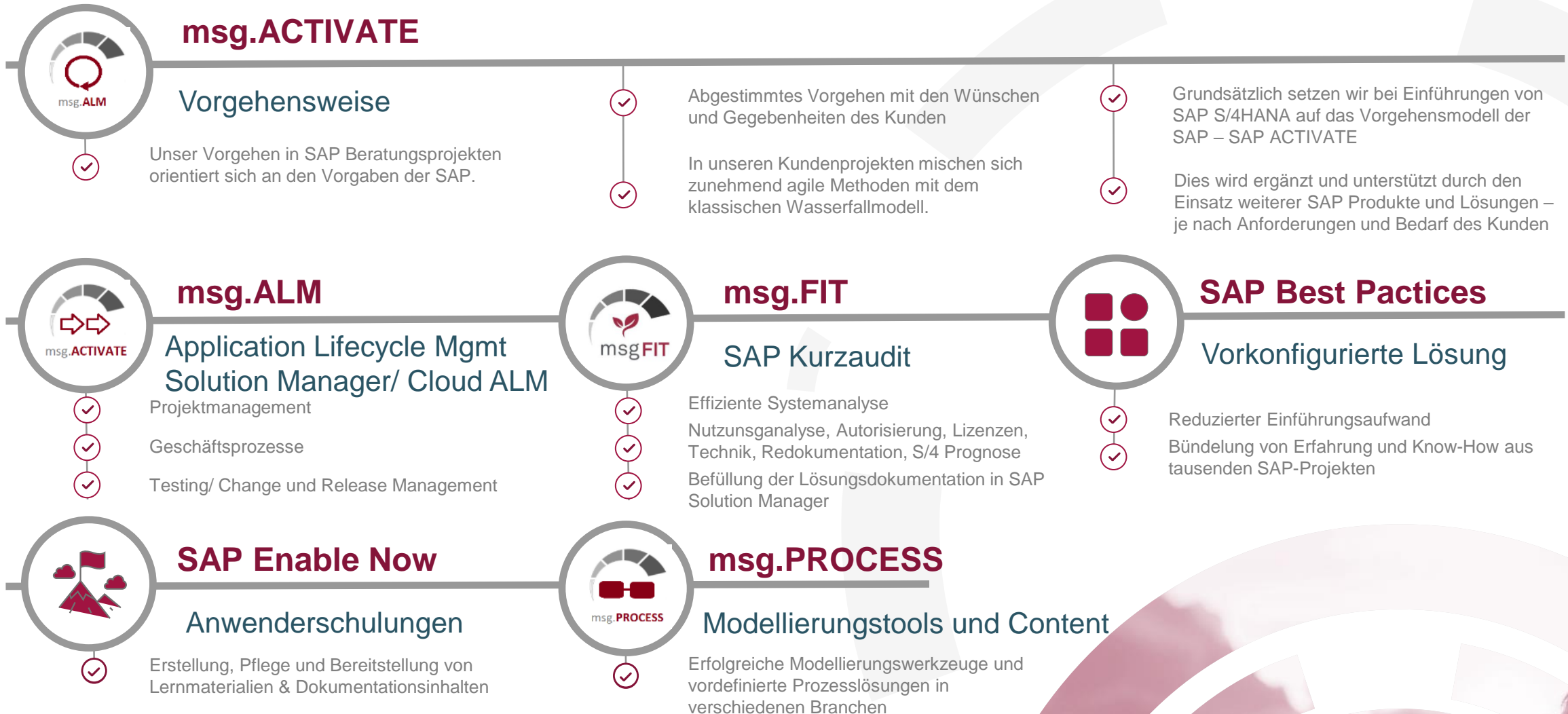
- Alterungsprozesse und Käsepflege
- Schnittoptimierung
- Alternative Zutaten für Rezepturen & Rezepturoptimierung
- Allergenmanagement
- Grafische Plantafel zur Produktionsfeinplanung

- Einkreisssystem mit buchhalterischer Ergebnisrechnung
- Schnellerer AfA-Lauf je Rechnungslegungsvorschrift
- Für Projekte kontinuierliche Marktsegmentinfo verfügbar

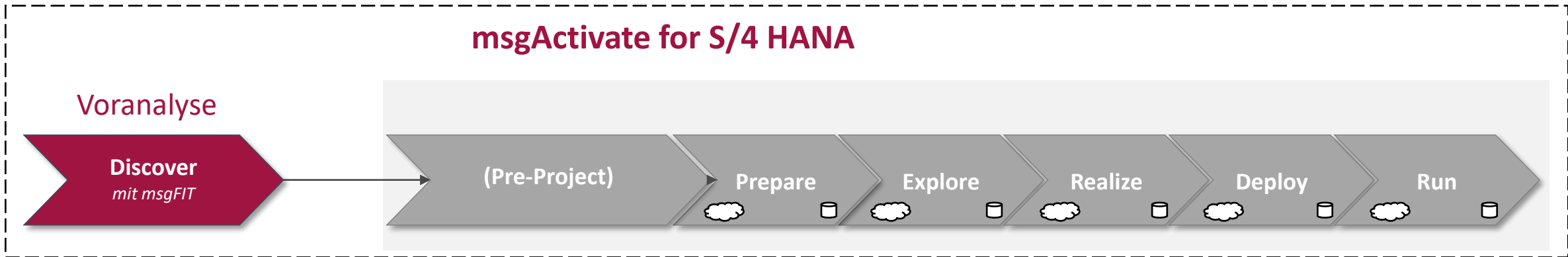
SAP INTELLIGENT SUITE & SAP INDUSTRY CLOUD

msg Process Insights – SAP S/4HANA-Transformation und Quick Wins mit msgFIT in der Prozeßindustrie

Christian Reiter

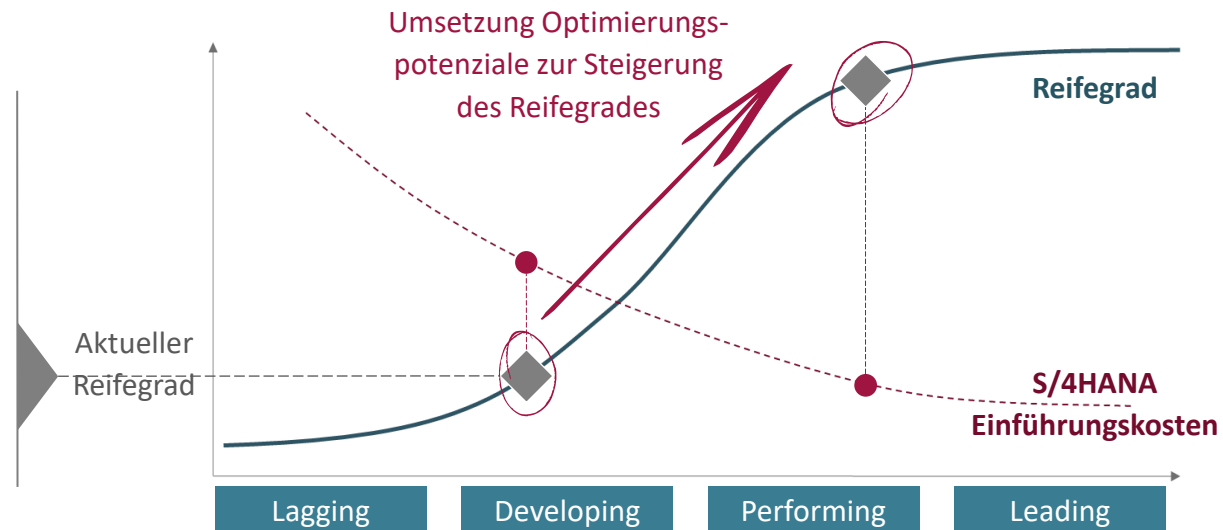


msgFIT ist eine effiziente Systemanalyse um somit die Kosten der S/4HANA-Einführung zu reduzieren.



Bewertung des Reifegrades der Organisation zur S/4HANA-Einführung

- Nutzerverhalten der User
- Eigenentwicklungen und deren Nutzung
- Ausschöpfung des Customizings
- Berechtigungskonzepte
- Lizenzen
- Prozessharmonisierung
- Prozesseffizienz



Reduzierung der SAP-Einführungskosten durch eine systematische Prozess- und Systemoptimierung

Nutzungsanalyse

Autorisierung und Lizenzen

Prozesse

Nicht genutzte Entwicklungen

475
"Z-Trans-
aktionen"

1062
"Z-Reports"

Reduktion einer
Migration um
200 Manntage

**Ersparnis
200'000
€**

Abgleich Autorisierung und Nutzung

∅ user
berechtigt für
15,625 tcodes

∅ user **nutzt**
16 tcodes

Zusätzlich 15
Dialog **SAP_ALL**
User

Risiko

Nicht genutzte Prozesse

Reduktion
(Mainte-nance,
Training, Test)

10 **Vertriebs-
prozesse**
3 nicht genutzt

**Ersparnis
98'000€
p.J.**

Userverhalten

Ist: 52 Schritte
pro Auftrag

Bench: 22
Schritte
pro Auftrag

Reduktion 9,5
FTE

**Fiori
Apps**

User Lizenzen

913 User
inaktiv

458 User
ohne Lizenz

1002 User
falsche Lizenz

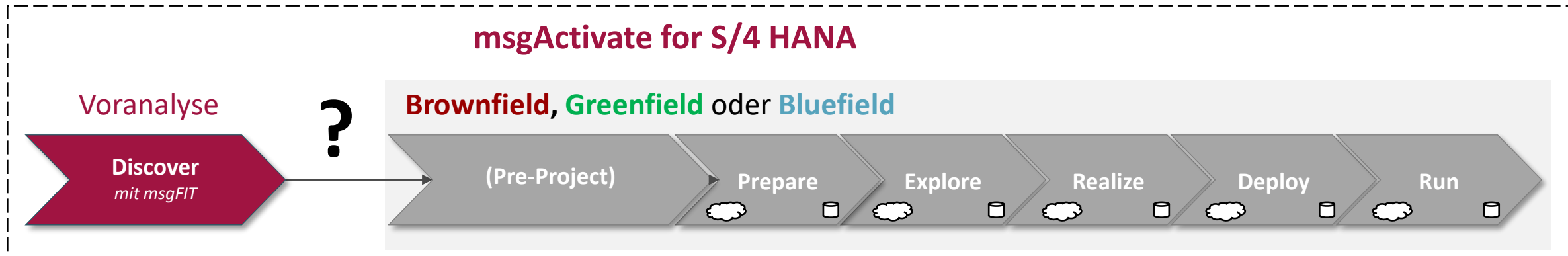
Kurzfristige
Reduktion der
Wartungs-
kosten

**Ersparnis
130'000€
p.J.**

Standard SAP Prozesse

Redokumentation auf Basis der SAP Referenzmodelle oder bestehender Kundenmodelle. Ergänzung der Modelle um KPI's und Organisationseinheiten. Synchronisierung mit dem Solution Manager 7.1 oder 7.2.

msgFIT hilft den richtigen Transformationsansatz zu finden.



Brownfield

- SAP Organisationsstruktur, Daten, Entwicklungen und Prozesse sind zufriedenstellend.
- Gesamte Datenbestände können übernommen werden
- Technische Erneuerung des Systems
- Einfacher in der Durchführung
- Geringeres Risiko

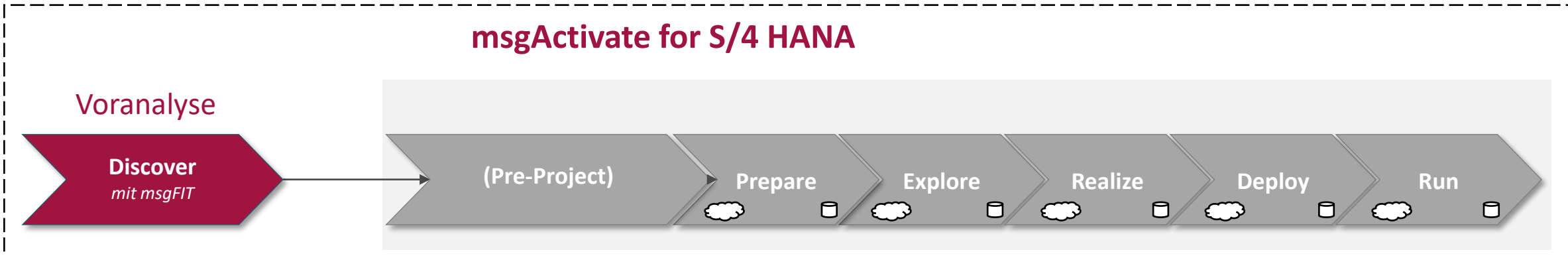
Greenfield

- SAP Organisationsstruktur, Daten, Entwicklungen oder Prozesse sind nicht zufriedenstellend.
- Hohe Wartungskosten
- Unzufriedene User
- Saldenübernahme bei den Bewegungsdaten
- Neuimplementierung
- Höhere Kosten und höheres Risiko

Bluefield (ideal für große Unternehmen)

- Landscape Transformation
- Flexibilität im Go-Live durch die Trennung oder Zusammenlegung von Systemen, Buchungskreisen,...
- Dadurch optimierbare, steuerbare Systemausfallzeiten
- Neuimplementierung in Kombination mit Teilintegration alter Lösungen

msgActivate for S/4 HANA



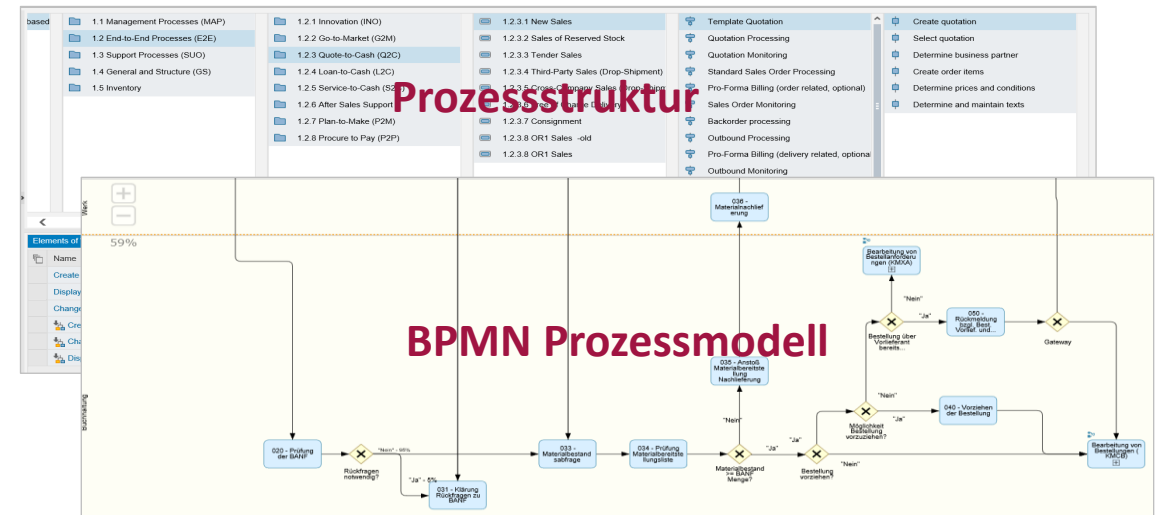
msgFIT Startseite

System S72 | Mandant 200

Überblick | System-Organisation | Funktionsnutzung | Belegung | Geschäftsprozesse | Autorisierungen | Lizenzen | Entwicklungen | Performance | Optimierung

Organisation	Organisationstruktur	Tcode-/ Fiorinutzung	Programmnutzung	Daten-/ Belegung	Geschäftsprozesse
Mandant 200 • Geschäftsbereich 1 • Buchungskreis 21 • Finanzkreis 1 • Ergebnisbereich 2 • Kostenrechnungskreis 16	• SAP 51 • Kunde 269 • deaktiv 6 • nicht komplex	SAP genutzt 1739 Namensraum genutzt 16 Kunde genutzt 228 Kunde n. genutzt 451	SAP genutzt 288 Namensraum genutzt 21 Kunde genutzt 348 Kunde n. genutzt 597	• Kontenpläne 5 • Kreditorenstamm 56.473 • Debitorenstamm 236.794 • Anlagenstamm 2.153 • Hausbanken 15 • Anzahl Belegarten 42	• Hauptbuchhaltung • Kreditorenbuchhaltung • Debitorenbuchhaltung • Anlagenbuchhaltung • Bankbuchhaltung • Treasury • Abschluss

Autorisierungen	Rechtstrennung (SoD)	User-Sicht	Entwicklungen	Performance	Optimierung
• SAP_ALL_NEW 12 • User weite Rechte 27 • Autorisierte User 1.845 • Weite Profile 26 • Profil berechtigt max. für Transaktionen 35.894	Verletzung Ist-Nutzung Gering 12 Mittel 27 Schwer 5 Verletzung Autorisierung Gering 1.342 Mittel 539 Schwer 268	• Professional User 258 • Limited Professional 835 • ESS 739 • Autorisierte User 1.845 • Aktive User 1.867 • User falsche Lizenz 105 • User ohne Lizenz 35 • Inaktiv 13	Y/Z Objekte 2.856 • Tabellen 953 • Datenelemente 638 • Programme 945 • Transaktionen 679 Funktionsbausteine 1.835 • User Exits 87 • Badis 25	Langläufer • ZFI_MKLOPF 1.285 ms • ZFI_KLUZI 940 ms • ZFI_PORTE 563 ms • ZFI_ZURSE 495 ms • ZFI_POIZO 231 ms	Einsparpotentiale Ausführbar 500k € Nutzung Tcodes 350k € Zyklen 154k € Customizing 225k € Lizenzen 35k € Autorisierung (Risiken) Organisation (Fehler)



msgFIT erweitert den SAP Readiness-Check



	msgFIT	Readiness-Check
Zielsetzung	... dient der Klärung Brownfield, Bluefield, Greenfield Ansatz; Ermöglicht Aufwandschätzung, Erleichtert den Übergang zum eigentlichen Umsetzungsprojekt.	
Merkmale	Umfangreiches Bundle schnell auszuführender Reports	Bundle an Funktionen, Implementierung in der Regel aufwendig
Objekte	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); background-color: #800000; color: white; padding: 5px; font-weight: bold; margin-right: 5px;">Analyse</div> <ul style="list-style-type: none"> SAP Systemorganisation SAP Systemorganisationsstruktur SAP Transaktions-/ Programmnutzung Ableitung Fiori Kunden Transaktions-/ Programmnutzung (nur ausführbare Einheiten) Kunden Entwicklungsbestandteile (nur Inventar) Anzahl Stammdaten Nutzung wesentlicher Belege & Customizingeinstellungen Autorisierung Lizenzen Geschäftsprozesse in Solution Manager </div>	<ul style="list-style-type: none"> Abgleich mit Simplification List Kunden Transaktions-/ Programmnutzung (nur ausführbare Einheiten) KPI Optimierungspotentiale Hardware Sizing <div style="border: 1px solid #800000; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> Monitoring sämtlicher eigenentwickelter Kundenbestandteile - SCMON Überprüfung der HANA Readiness der Eigenentwicklungen - erledigt Überprüfung der S/4 Readiness bzgl. Eigenentwicklungen – Sandbox </div>

Unsere Bausteine für ihren nachhaltigen Erfolg!



Analysieren / verstehen der existierenden Systeme

1. Datenextraktion 2. Datenauswertung 3. Dokumentation 4. Workshops

msg Aktivität

- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Übermittlung des Extrakts • Coaching des Administrators • Troubleshooting • Entgegennahme und Qualitätssicherung des Extrakts | <ul style="list-style-type: none"> • Nutzungsanalyse • Berechtigungsanalyse • Performanceanalyse • Technische Analyse • Aufbereitung der Daten • Erstellung Projektvorschläge | <ul style="list-style-type: none"> • Generierung der Prozessstrukturen und Befüllung des Solution Managers • Optional Überführung in die Modellierungstools (ARIS, Aeneis, Symbio, etc.) | <ul style="list-style-type: none"> • Workshop zur Validierung der Ergebnisse und Empfehlungen • Management Summary Workshop • Ergebnispräsentation |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Durchlaufzeit 2 – 5 Wochen

Kunden Aktivität

- | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Überprüfung der System Einstellungen • Einspielen des Transportes • Ausführen des ABAP's • Zusenden der Daten | <ul style="list-style-type: none"> • Geringfügig bei Rückfragen | <ul style="list-style-type: none"> • Geringfügig bei Rückfragen | <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung durch Modulbetreuer • Validierung der Ergebniss und Empfehlungen • Abnahme |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

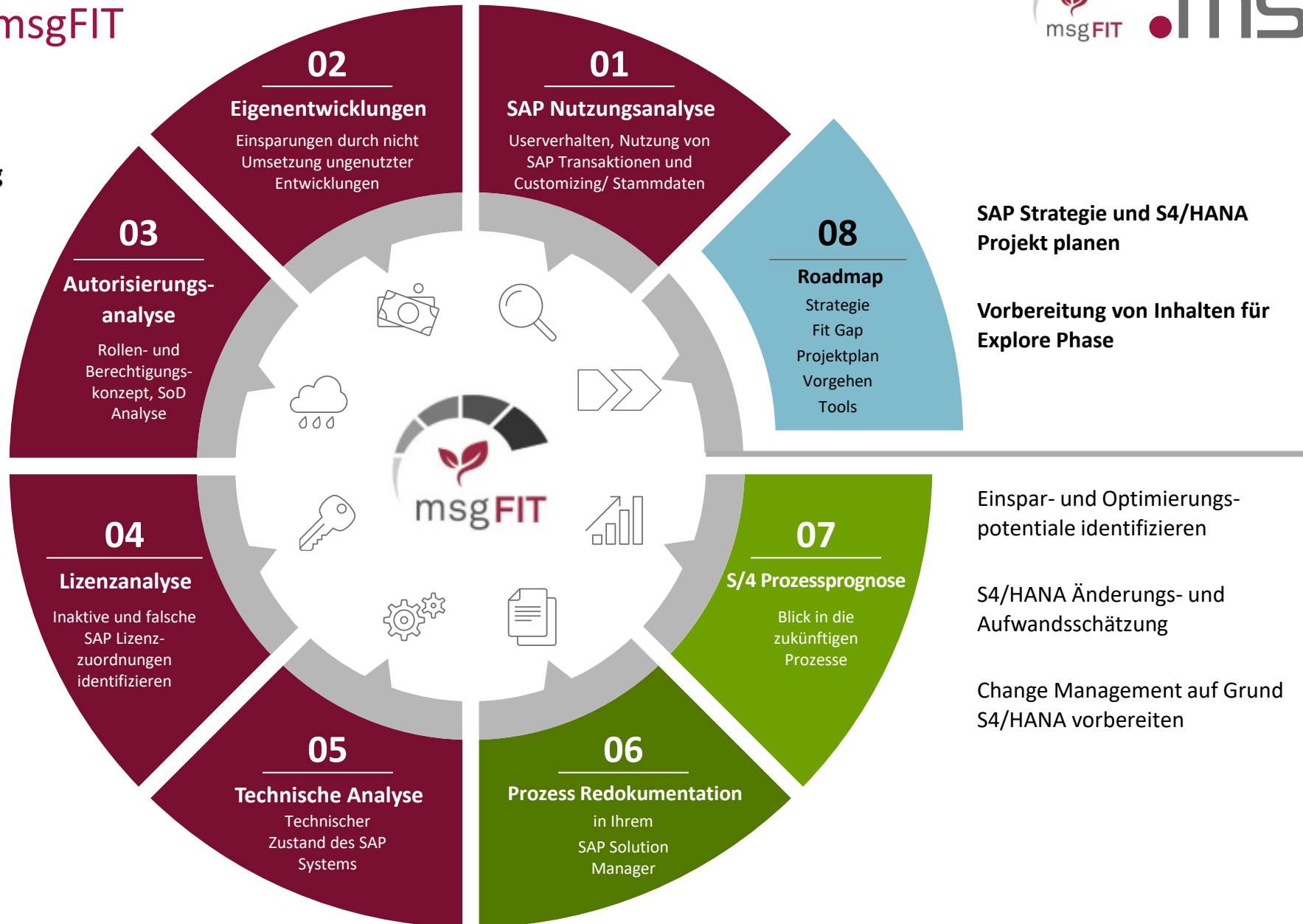
Bestandteile von msgFIT und Nutzen

01 -07 Analyse & Optimierung

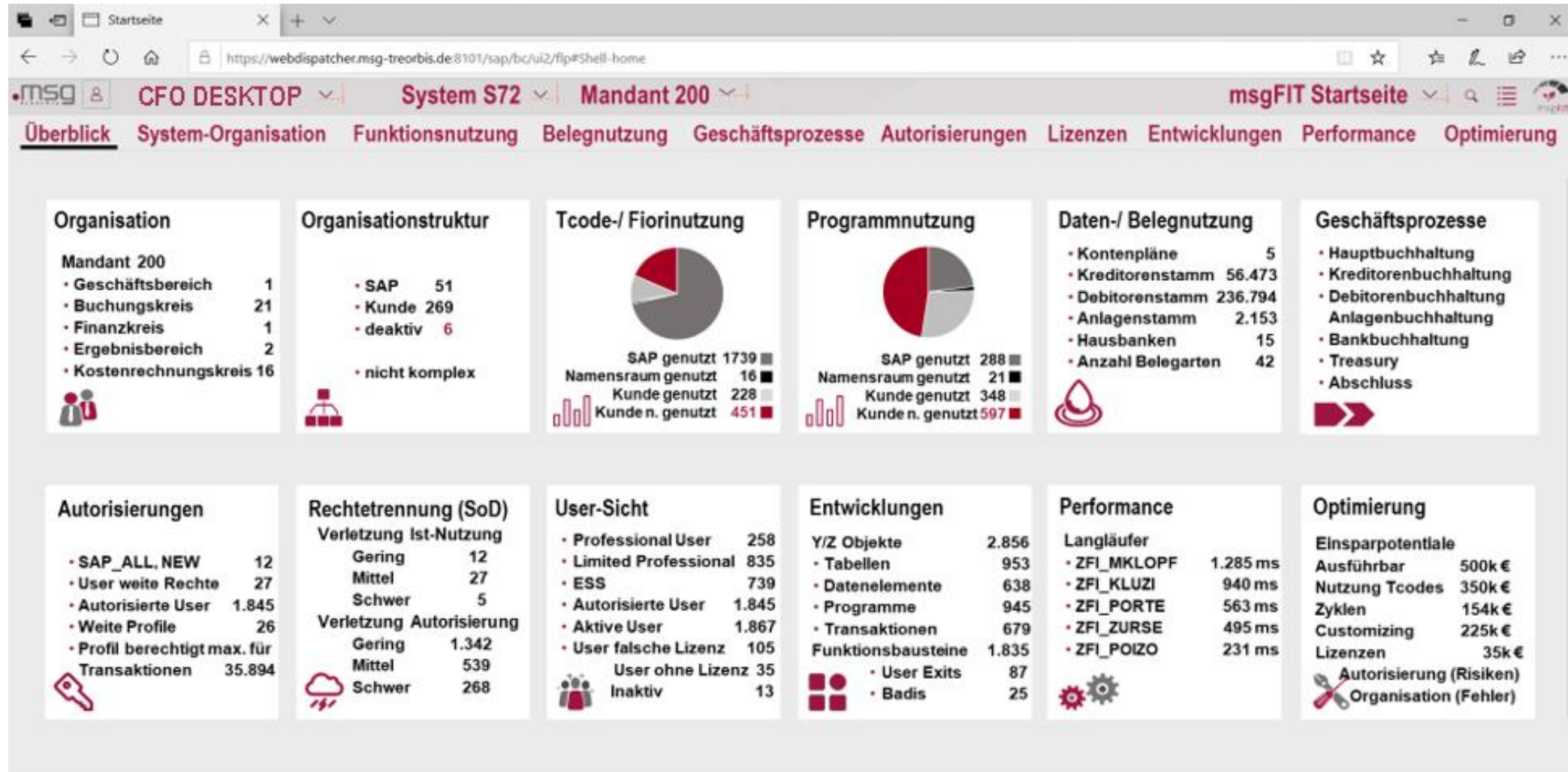
Mit der Analyse msgFIT haben Sie alle Grundlagen entsprechend Ihrer Strategie den richtigen Ansatz für S/4 HANA zu planen als auch Ihrer Organisation Antworten über künftige Prozesse und dahingehende Änderungen zu liefern.

08 Roadmap

Treffen von Entscheidungen auf Basis gesicherter Daten



Beispiel: Überblick Ergebnisse

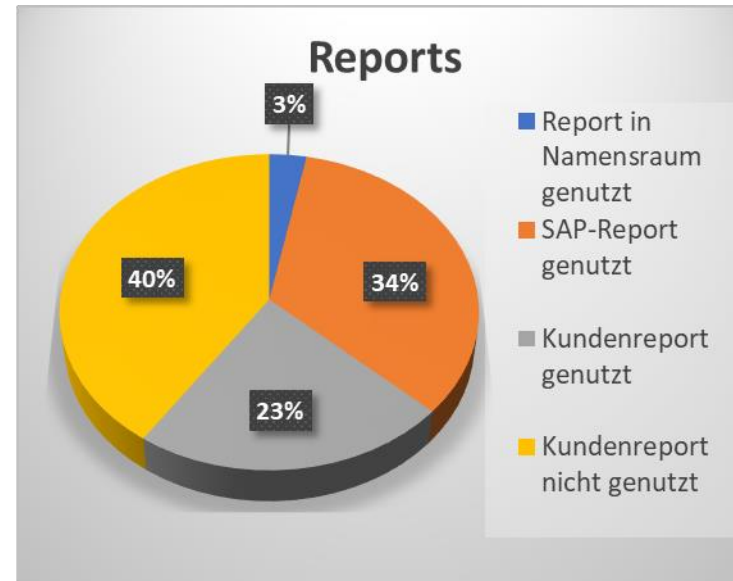
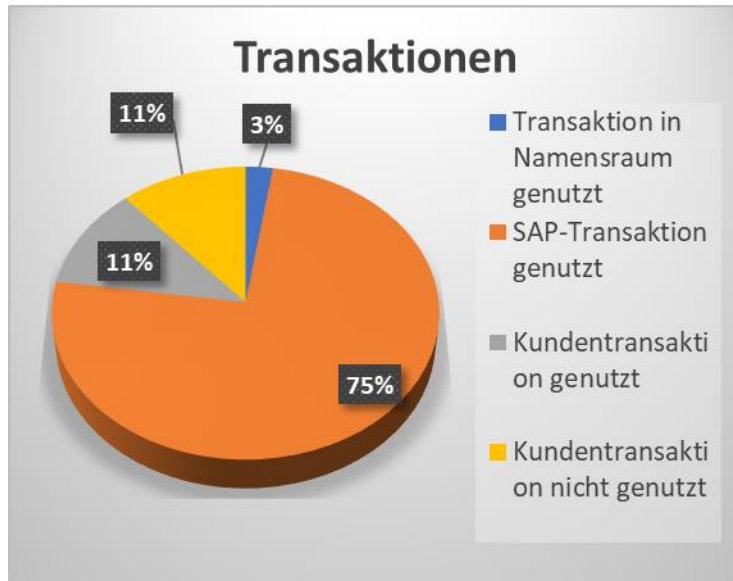


Beispiel Nutzungsanalyse: Überblick Organisation

SID	SAP Standard	Nr Org Units
SDP	SAP	175
SDP	SPECIFIC	173

SID	SAP Client	Orgunit Type Description (Local)	SAP	SPECIFIC
SDP	100	Geschäftsbereiche	1	
SDP	100	Mandant		1
SDP	100	Buchungskreise	51	8
SDP	100	Kostenrechnungskreise	29	4
SDP	100	Vertriebswege		6
SDP	100	Sparten		2
SDP	100	Finanzkreise	1	2
SDP	100	Instandhaltungsplanungswerke	1	2
SDP	100	Ergebnisbereiche	4	3
SDP	100	Personalbereiche	77	4
SDP	100	Werke	1	7
SDP	100	Einkaufsorganisationen	1	3
SDP	100	Verkaufsorganisationen	1	5
SDP	100	Versandstellen	1	11
SDP	100	Lagerorte	6	112
SDP	100	Transportdispositionsstellen	1	3

Beispiel Nutzungsanalyse: Überblick Transaktionen und Reports



Transaction Type Description (Local)	SDP	Kommentar	Report Type Description (Local)	SDP	Kommentar
System-Transaktion	39				
Transaktion in Namensraum genutzt	28		Report in Namensraum genutzt	20	
Transaktion in Namensraum nicht genutzt	4648	sehr hoch			
SAP-Transaktion genutzt	859		SAP-Report genutzt	218	
Kundentransaktion genutzt	130	normal	Kundenreport genutzt	147	niedrig
Kundentransaktion nicht genutzt	131	Niedrig	Kundenreport nicht genutzt	262	hoch

Beispiel Nutzungsanalyse: Auszug genutzte Transaktionen mit Häufigkeit und Tasktype (Hitliste)

SID	Transaction Code	Transaction Description (Local)	Sum	ALE	Back-ground	Dialogue	HTTP	HTTPS	RFC	Update (V1)
SDP	VA01	Kundenauftrag anlegen	489993			358867			3252	13937
SDP	COID	Auswahl Objekteinzellisten PP-PI	226900			214246			1494	25
SDP	MD04	Anzeigen Bestands-/Bedarfssituation	201813			201556			256	
SDP	VA02	Kundenauftrag ändern	122638			101838			1082	9986
SDP	LT03	Anlegen TA zur Lieferung	104754			79202				12776
SDP	QE51N	Arbeitsvorrat Ergebniserfassung	98729			72803				12963
SDP	VL03N	Auslieferung anzeigen	85408			72670			1644	5550
SDP	VA05	Liste Aufträge	72460			60926			644	5445
SDP	LS24	Anzeigen Quants zum Material	60983			60980			3	
SDP	ZMS_BACKGROUND_PROCESSES	Hintergrundprozesse Pufferlagr	57137		57137					
SDP	QA11	Verwendungsentscheid erfassen	56149			27297			10	14442
SDP	COR2	Ändern Prozeßauftrag	51601			28343			8	11624
SDP	SDV	Dcouemnt Viewer	48082			48080			2	
SDP	MIGO	Warenbewegung	47221			32900			8176	2066
SDP	SBWP	SAP Business Workplace	45394			33951			11431	12
SDP	MC94	Ändern Flexible LIS-Planung	43265			42832				433
SDP	VT02N	Ändern Transport	42224			35211				2924
SDP	LS03N	Anzeigen Lagerstamm	39383			39383				
SDP	ME21N	Bestellung anlegen	39046			33886			2308	1443

Beispiel Nutzungsanalyse: Aufwendige Transaktionen

SID	Transaction Code	Transaction Description (Local)	Dialogue Steps	Update(V1) Steps	Relation
SDP	QM01	Anlegen Qualitätsmeldung	87	1	87
SDP	QP01	Anlegen Qualitätsplan	1136	21	54,1
SDP	XD01	Anlegen Debitor (Zentral)	2574	55	46,8
SDP	QP02	Ändern	5571	120	46,4
SDP	KO01	Innenauftrag anlegen	90	2	45
SDP	VK12	Ändern Kondition	3048	68	44,8
SDP	ME21N	Bestellung anlegen	62770	1443	43,5
SDP	VB02	Ändern Materiallistung-/ausschluß	1787	43	41,6
SDP	VA41	Kontrakt anlegen	1782	45	39,6
SDP	QS21	Hinzufügen Stammprüfmerkmal	79	2	39,5
SDP	KO02	Innenauftrag ändern	112	3	37,3
SDP	TK12	Ändern Kondition (Frachtkosten)	35	1	35
SDP	VDH1N	Anzeige/Pflege Kundenhierarchie	581	17	34,2
SDP	VB01	Anlegen Materiallistung/-ausschluß	140	5	28
SDP	CL02	Klassenverwaltung	51	2	25,5
SDP	XK01	Anlegen Kreditor (Zentral)	1529	67	22,8
SDP	MM01	Material & anlegen	5618	260	21,6
SDP	C201	Anlegen Planungsrezept	614	29	21,2

Beispiel Nutzungsanalyse: Alle genutzte Kundentransaktionen mit Häufigkeit

SID	Transaction Code	Transaction Type Description (Local)	Transaction Description (Local)	Frequency
SDP	Z22VL060	Kundentransaktion genutzt	Auslieferung zur Kommissionierung	135862
SDP	Z_MSB_WAM1	Kundentransaktion genutzt	Mobisys WAM BM	45425
SDP	ZQM_PROBE23	Kundentransaktion genutzt	Erfassung Probeergebnisse	44007
SDP	ZIIDM05	Kundentransaktion genutzt	Liste IDM/Waage Daten	32327
SDP	ZZQM_CHARGE_COPY	Kundentransaktion genutzt	Chargen-Merkmale kopieren	14876
SDP	ZZ_VERLADUNG	Kundentransaktion genutzt	Verladungen verwalten	12154
SDP	ZZ_BEZ	Kundentransaktion genutzt	Artikelbezug	7194
SDP	ZZ_LP12	Kundentransaktion genutzt	Bereitstellung Produktionsversorgung	6268
SDP	ZWM_LADEKONTROLLE	Kundentransaktion genutzt	Noch nicht verladene Paletten	5958
SDP	Z_LSRUECK	Kundentransaktion genutzt	LS-Rückerfassung	4876
SDP	ZIDM02	Kundentransaktion genutzt	IDM Daten bearbeiten	3700
SDP	ZSD_FEME_NEU	Kundentransaktion genutzt	Fehlmengenberechnung Neu	3134
SDP	ZIDM07	Kundentransaktion genutzt	Auswertungen Waage/IDM	2934
SDP	Z_NVE_DRUCK	Kundentransaktion genutzt	NVE Etikett nachdrucken	2821
SDP	ZLT_NEU	Kundentransaktion genutzt	LT-Scheine erfassen	2637
SDP	Z_LSDRUCKEX6	Kundentransaktion genutzt	Lieferscheindruck	2409
SDP	Z_OFFENE_BARCODES	Kundentransaktion genutzt	Anzeige der offenen Barcodes	2391
SDP	Z_CALC_WAM_SINGLE	Kundentransaktion genutzt	Neu(Berechnung) einzelner Lieferung	2163
SDP	ZIDM01	Kundentransaktion genutzt	IDM/Waage Daten anlegen	1791
SDP	Z_PALETTEN	Kundentransaktion genutzt	Palettenauswertung	1299

Beispiel Nutzungsanalyse: Auszug ungenutzte Kundenreports

SID	Transaction Code	Transaction Type Description (Local)	Transaction Description (Local)
SDP	Z_EXP_WAAGEBEST	Kundenreport nicht genutzt	Bestellungen Waage ermitteln und übertragen
SDP	Z_AUFTRAG_MATERIAL	Kundenreport nicht genutzt	Selektion: Auftragsnummer - Material
SDP	YGCT2BC_SHOW_CHARACT	Kundenreport nicht genutzt	
SDP	Z_FAKTERMIN_GUTSCHR	Kundenreport nicht genutzt	Ermitteln Fakturatermin Gutschriften
SDP	Z_ALL_GRAFIK_UPLOAD	Kundenreport nicht genutzt	Grafiken von Dateiserver hochladen
SDP	Z_ALL_GRAFIK_UPLOAD_ORDNER	Kundenreport nicht genutzt	Alle Grafiken aus einem Ordner hochladen
SDP	Z_EXPORTTOHABEL	Kundenreport nicht genutzt	Export von Druckdokumenten
SDP	Z_BUSINESS_OBJECT_CHANGE	Kundenreport nicht genutzt	Programm Z_BUSINESS_OBJECT_CHANGE
SDP	Z_DRUCKVERLADUNG_MAIL	Kundenreport nicht genutzt	Druck Spedi mit mail
SDP	Z_DRUCKKOPFTEST	Kundenreport nicht genutzt	Druckkopftest
SDP	Z_DRUCK_WBEGLEIT	Kundenreport nicht genutzt	Druckprogramm Warenbegleitschein
SDP	Z_DOWNLOAD_TBZ3P	Kundenreport nicht genutzt	Hinweis 1107216
SDP	Z_CHECK_DESADV	Kundenreport nicht genutzt	Auswertung DESADV
SDP	Z_DEL_TKZUTR	Kundenreport nicht genutzt	Löschen von Einträgen
SDP	Z_DIGILSANZ	Kundenreport nicht genutzt	Spool digitale Lieferscheine anzeigen
SDP	Z_MSB_SET_BATCH	Kundenreport nicht genutzt	
SDP	Z_BRUPREIS	Kundenreport nicht genutzt	Bruttopreisliste

Beispiel Autorisierung: SOD Verletzungen

Degree	Anzahl von Rule
light	1252
medium	218
severe	1582

Auswertung: Hohe Anzahl SOD Verletzungen

Rule	Degree	Extract Systemid	Extract client	userid	Sap all_new	usergro up	ustyp	Tcode 1	Beschreibung	Tcode2	Beschreibung2
AP Invoice Verification and AP Payment Runs/ Clearing	severe	SDP	100	*****	FALSCH		A	F-41	Kreditoren Gutschr. Erfassen	F-18	Zahlung mit Druck
AP Invoice Verification and AP Payment Runs/ Clearing	severe	SDP	100	*****	FALSCH		A	F-41	Kreditoren Gutschr. Erfassen	F-31	Zahlungsausgang buchen
AP Invoice Verification and AP Payment Runs/ Clearing	severe	SDP	100	*****	FALSCH		A	F-41	Kreditoren Gutschr. Erfassen	F-48	Kreditorenanzahlung buchen
AP Invoice Verification and AP Payment Runs/ Clearing	severe	SDP	100	*****	FALSCH		A	F-41	Kreditoren Gutschr. Erfassen	F-52	Zahlungseingang buchen
AP Invoice Verification and AP Payment Runs/ Clearing	severe	SDP	100	*****	FALSCH		A	F-41	Kreditoren Gutschr. Erfassen	F-58	Zahlung mit Druck
AP Invoice Verification and AP Payment Runs/ Clearing	severe	SDP	100	*****	FALSCH		A	F-41	Kreditoren Gutschr. Erfassen	FBZ2	Zahlungsausgang buchen
AP Invoice Verification and AP Payment Runs/ Clearing	severe	SDP	100	*****	FALSCH		A	F-42	Umbuchung erfassen	F-18	Zahlung mit Druck
AP Invoice Verification and AP Payment Runs/ Clearing	severe	SDP	100	*****	FALSCH		A	F-42	Umbuchung erfassen	F-31	Zahlungsausgang buchen
AP Invoice Verification and AP Payment Runs/ Clearing	severe	SDP	100	*****	FALSCH		A	F-42	Umbuchung erfassen	F-48	Kreditorenanzahlung buchen

Beispiel Lizenzoptimierung: Falsche Lizenz?

userid	User-group	Summe	Freq dialogue	Freq Update (V1)	Freq batch	Freq rfc	Freq ale	Freq http	used	Authorized	lic_description	last_login
*****		2513	2506	0	0	0	0	0	7	1	SAP Worker User	202001
*****	LABOR	520	510	0	0	0	0	0	9	63	SAP ERP Professional	202001
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	0	SAP ERP Professional	0
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	57	SAP ERP Professional	0
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	91	SAP ERP Professional	0
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	5	SAP ERP Professional	0
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	120949	Test	0
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	120949	Test	0
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	120949	Test	0
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	120949	Test	0
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	120949	SAP ERP Developer	0
*****	LABOR	2108	2099	0	0	0	0	0	30	162	SAP ERP Professional	202001
*****	PRODUKTION	1	0	0	0	0	0	0	1	91	SAP ERP Limited Professional	201912
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	50	SAP ERP Limited Professional	0
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	143	SAP ERP Professional	0
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	112	SAP ERP Limited Professional	0
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	80	SAP ERP Professional	0
*****		397	381	0	0	0	0	0	12	13	without license	201912
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	4	without license	0
*****		0	0	0	0	0	0	0	0	35	SAP ERP Limited Professional	0
*****		1610	1588	0	0	0	0	0	14	96	SAP ERP Limited Professional	202001

Objektanalyse

Auszug Objekte pro Namensraum

Sequ	Analysis	Ausdr1	/OCUST/	/OSAP/	/ABST/	/AIF/	/ASU/	/ATL/	/BA1/	/BCV/	/BDL/
A	NSP	Namensräume	11								
B	TST	Transaktionen	287	115993	6	57	25	1	87	167	53
C	OBJ	DDIC Objekte	2784	441							
D	TMP	temporäre Objekte	66	18							
E	BAD	BADI's		15							
F	EXT	Exits	38								
G	MOD	Modifikationen		533							
H	FUM	Funktionsbausteine	1382								
I	INC	includes	619								
J	ICO	inkonsistente Objekte	10	4							
K	IDV	inkonsistente Entwicklungsklassen	9								
L	DUP	duplizierte Objekte	168	11							
M	DUT	Verstöße gegen Wiederverwendung Datenelemente	674								
N	TXT	Textobjekte	2886	116							

Playbook Order to Cash (O2C, Vertriebsprozess)

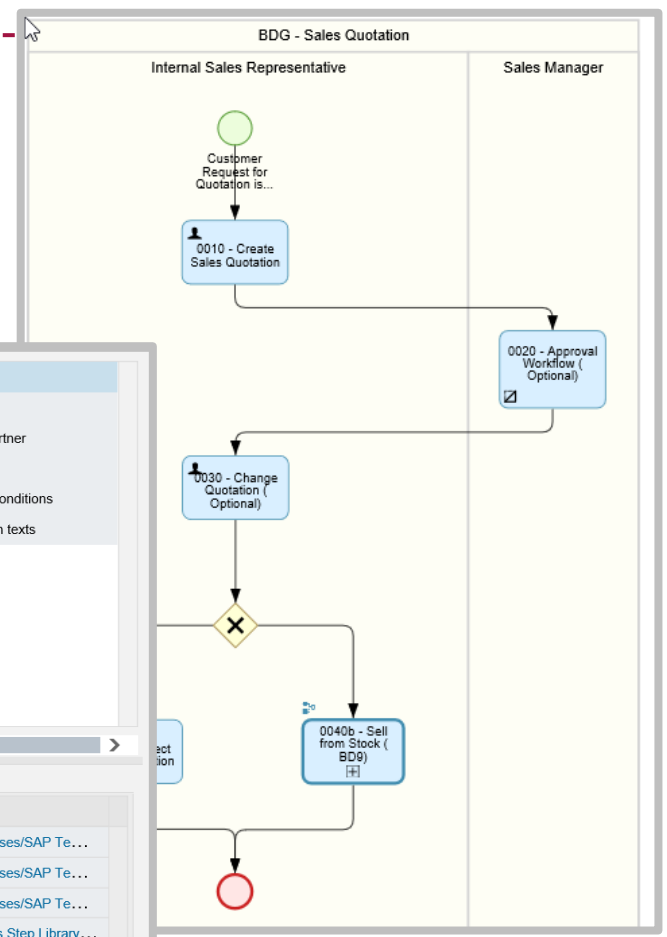
Konditionen-und Kundenstamm-bearbeitung	Kreditmanagement	K.anfrage / K.angebot/ Rahmen-vertrag	Kundenauftrag	Lieferung / Transport / Retoure	Gut- / Lastschrift / Faktura / Mahnung
Konditionen VK11 1189 VK12 68 XK11 0 XK12 0 VB01 5 VB02 43 Kundenstamm FD01 539 FD02 0 VD01 37 VD02 Dial 4 XD01 55 XD02 429 Nachrichten VV11 0 VV13 0 VV31 1 VV32 2 VV33 Dial 79	Kreditmanagement VKM1 137 VKM2 243 VKM3 1146 VKM4 0 VKM5 0	Kundenanfrage VA11 0 VA12 0 Kundenangebot VA21 0 VA22 0 Kundenlieferpläne VA31 0 VA32 0 Kundenkontrakte VA41 45 VA42 342	Kundenauftrag V-01 0 VA01 13937 VA02 9986 VA05 5445 Kunden-Auftragsanalyse V.01 127 V.02 0 V.12 5781 V.:13 0 V.14 368 V.15 0 V.16 0 V.23 0	Lieferung VL01N 5009 VL01NO Dial 1 VL02 3707 VL02N 0 Transportabwicklung VT01 0 VT02 Dial 48 VT03 Dial 19 VT01N 166 VT02N 2924 VT03N 2 Frachtabwicklung VI01 105 VI02 10 VI03 Dial 232	Faktura VF01 683 VF02 308 VF03 7 Fakturastorno VF11 74 Rechnungslisten VF21 Dial 1 VF22 Dial 5 Mahnungen F150 Dial 74
		Kontraktarten 7 Auftragsarten 15		Lieferarten 11 Fakturarten 8	Fakturastonoarten 3

Automatisiertes “Scoping” der SAP S/4HANA Prozesse im SAP Solution Manager

msgFIT: Transaktions- und Customizing-Nutzung

Scope

Lösungs Dokumentation



based

- 1.1 Management Processes (MAP)
- 1.2 End-to-End Processes (E2E)
- 1.3 Support Processes (SUO)
- 1.4 General and Structure (GS)
- 1.5 Inventory

- 1.2.1 Innovation (INO)
- 1.2.2 Go-to-Market (G2M)
- 1.2.3 Quote-to-Cash (Q2C)
- 1.2.4 Loan-to-Cash (L2C)
- 1.2.5 Service-to-Cash (S2C)
- 1.2.6 After Sales Support
- 1.2.7 Plan-to-Make (P2M)
- 1.2.8 Procure to Pay (P2P)

- 1.2.3.1 New Sales
- 1.2.3.2 Sales of Reserved Stock
- 1.2.3.3 Tender Sales
- 1.2.3.4 Third-Party Sales (Drop-Shipm)
- 1.2.3.5 Cross-Company Sales (Drop-Shipp)
- 1.2.3.6 Free of Charge Delivery
- 1.2.3.7 Consignment
- 1.2.3.8 OR1 Sales -old
- 1.2.3.8 OR1 Sales

- Template Quotation
- Quotation Processing
- Quotation Monitoring
- Standard Sales Order Processing
- Pro-Forma Billing (order related, optional)
- Sales Order Monitoring
- Backorder processing
- Outbound Processing
- Pro-Forma Billing (delivery related, optional)
- Outbound Monitoring
- Billing
- Billing Monitoring and Cancellation

- Create quotation
- Select quotation
- Determine business partner
- Create order items
- Determine prices and conditions
- Determine and maintain texts

Elements of 'Create quotation'			
Name	Type	Group	Path
Create Quotation	Fiori Application <Exec.Ref.>	Executables	/Solution/Business Processes/SAP Te...
Display Quotation	Fiori Application <Exec.Ref.>	Executables	/Solution/Business Processes/SAP Te...
Change Quotation	Fiori Application <Exec.Ref.>	Executables	/Solution/Business Processes/SAP Te...
Create Quotation	Transaction <Exec.Ref.>	Executables	/Solution/Libraries/Process Step Library...
Change Quotation	Transaction <Exec.Ref.>	Executables	/Solution/Libraries/Process Step Library...
Display Quotation	Transaction <Exec.Ref.>	Executables	/Solution/Libraries/Process Step Library...

Scoping von Prozessmodellen (SAP ERP ECC 6.0 oder SAP S/4HANA)

Prozesslandkarte



Kernprozess/ Request to Cash,...

Szenarien (Prozessvarianten)



Terminauftragsabwicklung, Konsignationsabwicklung,...

Prozesse



Anfragebearbeitung, Auftragsbearbeitung, Warenausgang,...

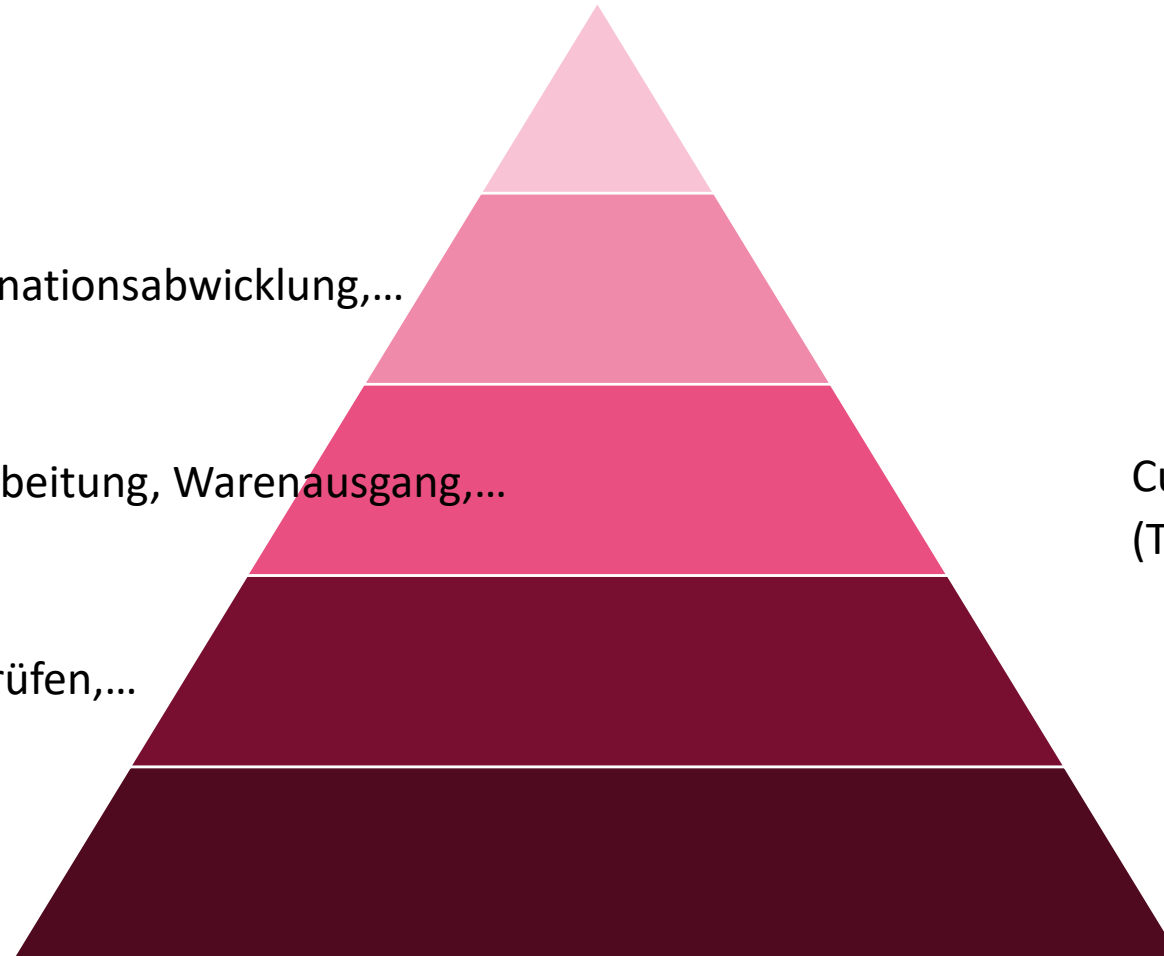
Prozessschritte



Angebot anlegen, Verfügbarkeit prüfen,...

Transaktionen/Fioris

VA01, VA02, VA03, F1708



Customizing: TA
(Terminauftrag)



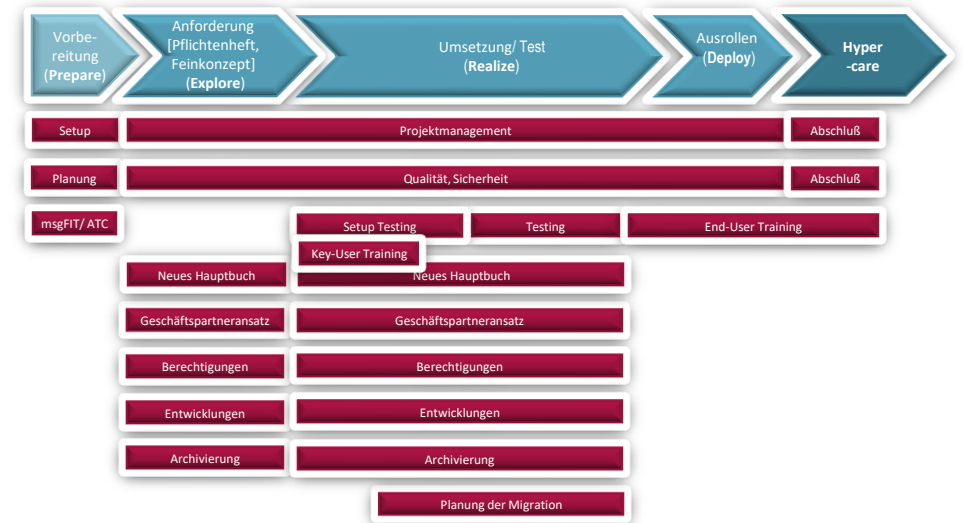
VA01: 11674

SAP Roadmap



Inhaltsverzeichnis	2
1 Aufgabenbeschreibung Analyse des SAP Systems	4
2 Strategische Entwicklungen der SAP	4
3 SAP Readiness Check	5
3.1 Überblick	5
3.2 Software Komponenten	5
3.3 Simplification Items	5
3.3.1 Stammdaten	7
3.3.1.1 Business Partner (Geschäftspartner)	7
3.3.1.2 Material Master und Master Data Plant Maintenance	7
3.3.2 Finance & Controlling	9
3.3.2.1 Neues Hauptbuch/ Ledgerlösung und Universal Journal (ACDOCA)	9
3.3.2.2 Material Ledger	9
3.3.2.3 Anlagenbuchhaltung	11
3.3.2.4 Controlling	12
3.3.3 Produktionsplanung	13
3.3.4 Material Management	14
3.3.5 Sales & Distribution	16
3.3.6 Plant Maintenance	17
3.3.7 Services	17
3.3.8 F&E	18
3.3.9 Branchenlösung IS-U	19
3.3.10 Administration und Infrastruktur	19
3.3.11 Sonstige	20
3.4 Prognostiziertes Hardware Sizing	21

4	Überblick msg FIT Analyse	22
4.1	Systemorganisationsstruktur	23
4.2	Transaktionsnutzung	24
4.3	Autorisierung	33
4.4	Lizenzanalyse	36
4.5	Ableitung der relevanten Fiori Apps	38
5	Zusammenfassung und Architektur Empfehlung	39
5.1	SAP Systemorganisationsstruktur	39
5.2	Zustand der Daten	39
5.3	Zustand der Prozesse/ Customizing Einstellungen	41
5.4	Zufriedenheit der User	41
5.5	Stand der Entwicklungen	41
5.6	Beurteilung	43



msg Process Insights: Q&A, Kontakte, Unterlagen, kommende Veranstaltungen

Dr. Matthias Haertinger



Q&A





Schreiben Sie uns gerne Ihre Fragen an:
matthias.haertinger@msg.group



Weiterführende Informationen, Links zu den Webinaren, Termine zukünftiger Veranstaltungen und vieles mehr finden Sie unter
[msg Food - https://www.msg.group/food](https://www.msg.group/food)



Wenn Sie ein 1:1-Follow-up zu einem bestimmten Thema wünschen, schreiben Sie bitte eine E-Mail an folgenden E-Mail-Adresse:
matthias.haertinger@msg.group



Der Link zur Aufzeichnung und den Folien wird in den nächsten 5 Arbeitstagen an alle Teilnehmer verschickt.



- 22.11.2022 SAP Solution Manager und Testing – Zusammenspiel und Nutzen
- 06.12.2022 Signavio – Prozeßmodellierung, Prozeß-Redokumentation, SAP S/4HANA Einführung
- 13.12.2022 Greenfield, Brownfield, Bluefield – Einordnung und Empfehlungen für die SAP S/4HANA Migration
- Januar 2023 SAP CCM Teil 2
- Januar 2023 SAP CVI – Customer Vendor Integration (Geschäftspartner)



Herzlichen Dank
für Ihr Interesse an
den msg Process
Insights!



Kontakt



Dr. Matthias Haertinger
Vertriebsleiter
0152 26035412
Matthias.Haertinger@msg.group

msg systems ag
Robert-Bürkle-Straße 1
85737 Ismaning

+49 89 96101-0
+49 89 96101-1113

info@msg.group

value – inspired by people