



msg Food – intelligente IT-Lösungen für den digitalen Wandel in der Lebensmittelindustrie

msg FOOD INSIGHTS Webinare 2021

msg systems, Webinar, 28. September 2021





Thema	Redner
Begrüßung und Einführung	Dr. Matthias Haertinger
msg Food: Produkte, Lösungen, Leistungen für die Milchwirtschaft und Lebensmittelindustrie	Dr. Matthias Haertinger
SAP Dairy Management by msg	Christina Achter
Integrierte Planung mit SAP IBP, SAP Dairy Management und SAP ePP/DS	Leif Hamschmidt
Milchsammlung, Milchgeldabrechnung und Einkauf klassifizierter Güter	Wolfgang Schmidt
msg Food Mustermolkerei - SAP Template System für Milchwirtschaft und Lebensmittelindustrie	Dr. Thomas Beiderhase
Mit msg FIT zur sicheren SAP S/4HANA Roadmap und 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.



msg Food: Produkte, Lösungen, Leistungen für die Milchwirtschaft und Lebensmittelindustrie

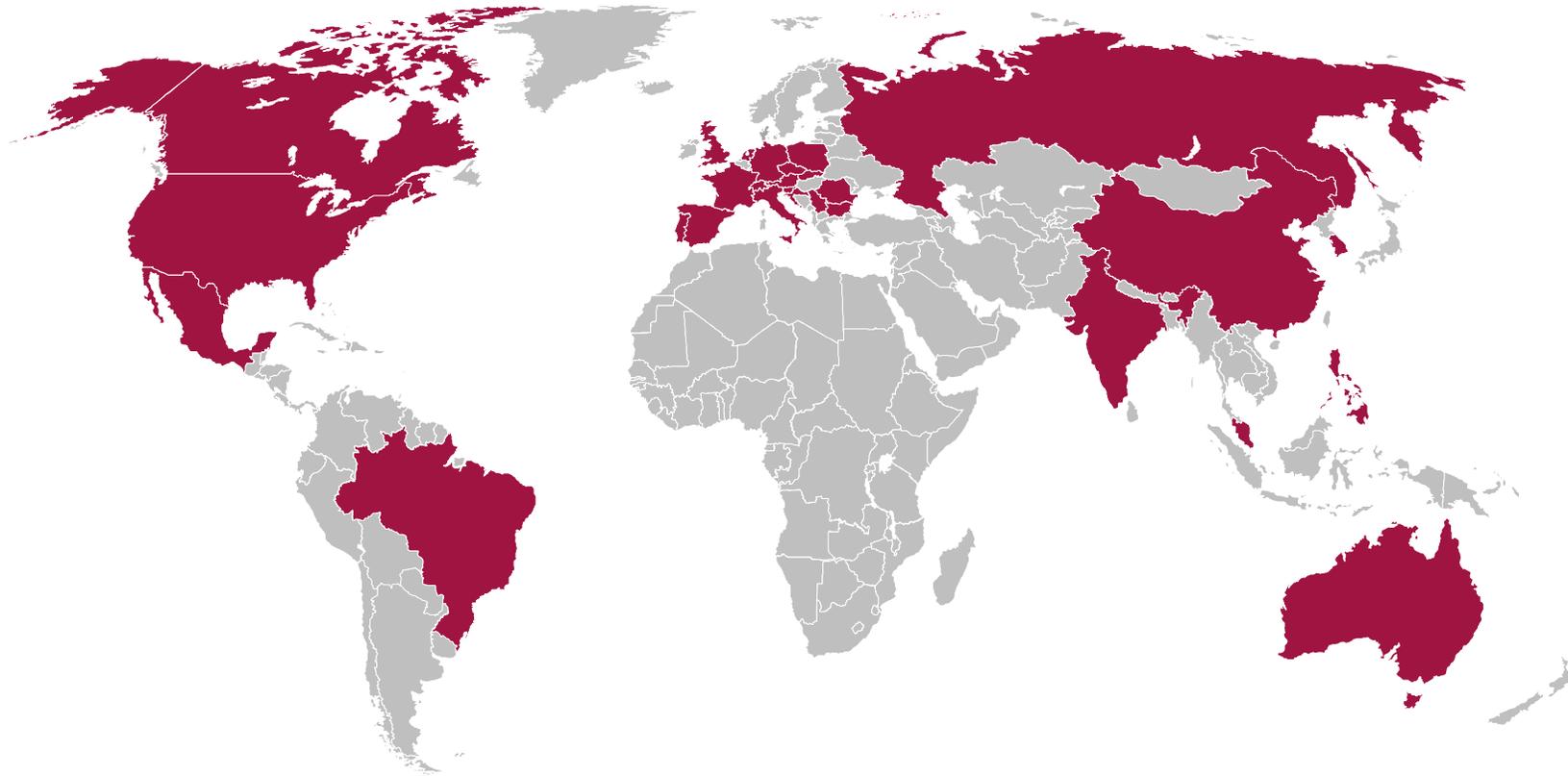
Dr. Matthias Haertinger



Wir sind eine international agierende Unternehmensgruppe

- Gründungsjahr: 1980
- Unternehmenssitz: Ismaning/München
- Umsatz: 1,1 Mrd. € (vorl. IST 2020)
- Über 8.500 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 aus über 20 starken Marken
- Platz 6 unter den umsatzstärksten IT-Beratungs- und Systemintegrationsunternehmen in Deutschland

Unsere weltweite Vernetzung macht uns stark



Mitarbeitende (2020)

8.500+

Weltweit in Ländern vertreten

28

Umsatz Mrd. € (vorl. IST 2020)

1,1

Australien | Brasilien | Bulgarien | China | Deutschland | Frankreich | Großbritannien | Indien | Italien | Kanada | Korea | Kroatien | Mexiko | Niederlande | Österreich | Philippinen | Polen | Portugal | Rumänien | Russland | Schweiz | Serbien | Singapur | Slowakei | Slowenien | Spanien | Tschechische Republik | USA

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 Food – Produkte, Lösungen und Services für die Milchwirtschaft und Lebensmittelindustrie



SAP Produkte & Lösungen

- SAP Dairy Management by msg
- SAP Meat & Fish Management by msg
- SAP S/4HANA & SAP C/4HANA
- SAP Cloud Produkte
(IBP, S/4HANA, BW/4HANA, C/4HANA, SuccessFactors)
- SAP Managed Services
- SAP Standard & Enterprise Support
- SAP RISE

msg Lösungen

- SAP Dairy, Meat & Fish Management by msg
- **msg.Fit** – SAP ERP Analyse und Optimierung
- **msg.Food Solution** – SAP basierte Branchenlösung für die Lebensmittelindustrie auf Basis von SAP S/4HANA, inkl. Milchgeldabrechnung

msg Services

- **Business Beratung** für die Milch- und Fleischwirtschaft
- **Prozeß Beratung**: Controlling, Planung, Supply Chain Management
- **SAP Implementierung**, Migration, Roll-out, Entwicklung, Betrieb & Anwendungssupport

Kunden





msg

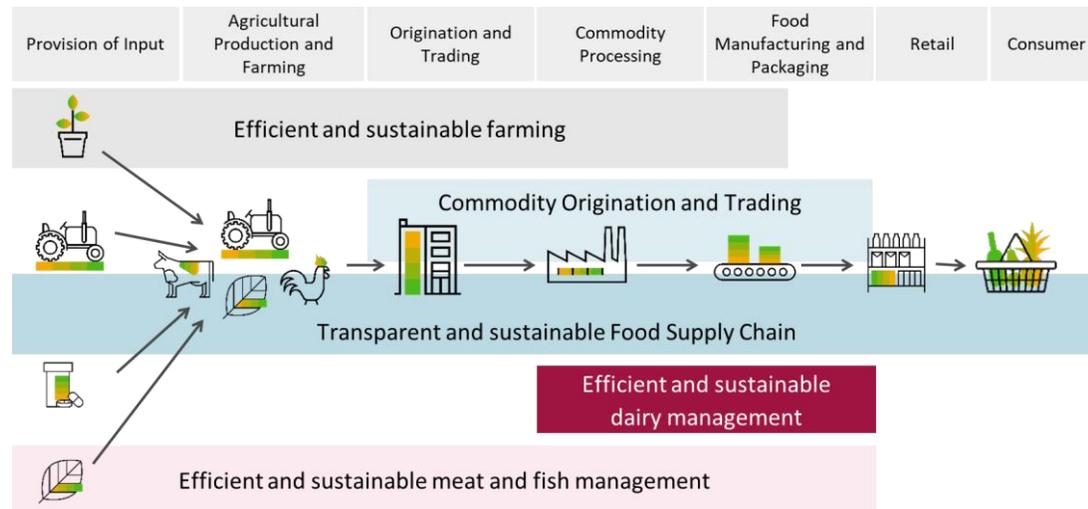
msg Food: SAP Dairy Management by msg

Christina Achter

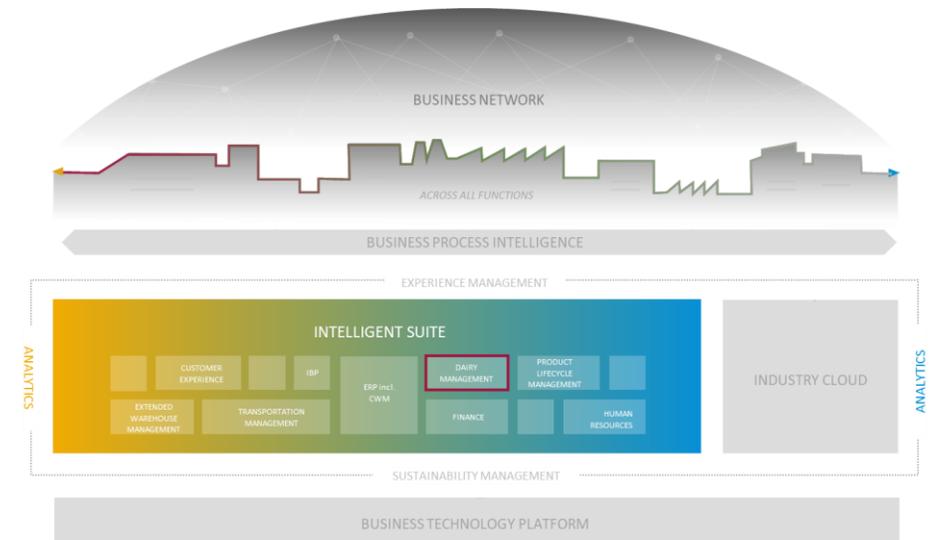


SAP Dairy Management ist ein SAP Produkt und Bestandteil ...

... der SAP Agribusiness Strategie



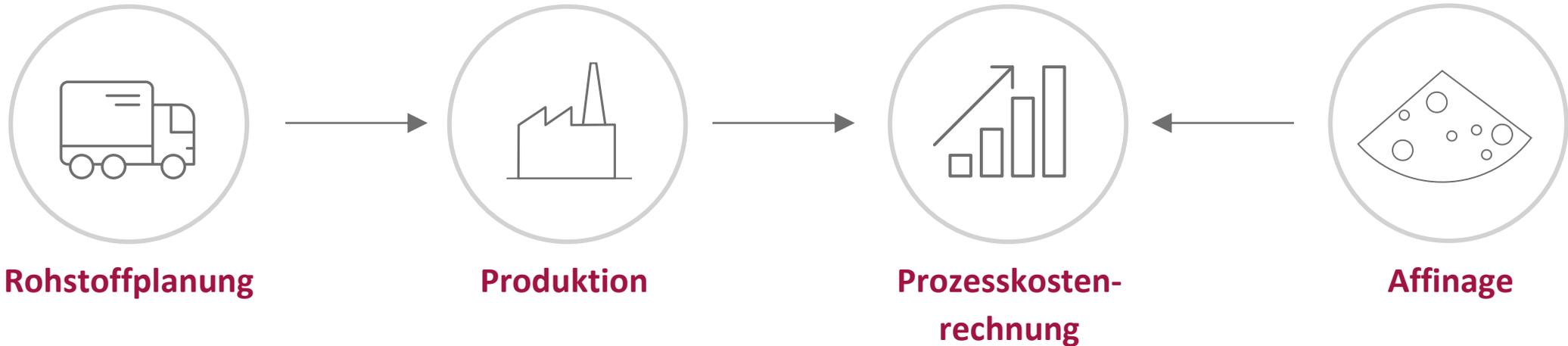
... der INTELLIGENT SUITE



... ist auch als Cloud Produkt verfügbar und auf der SAP RISE Preisliste enthalten

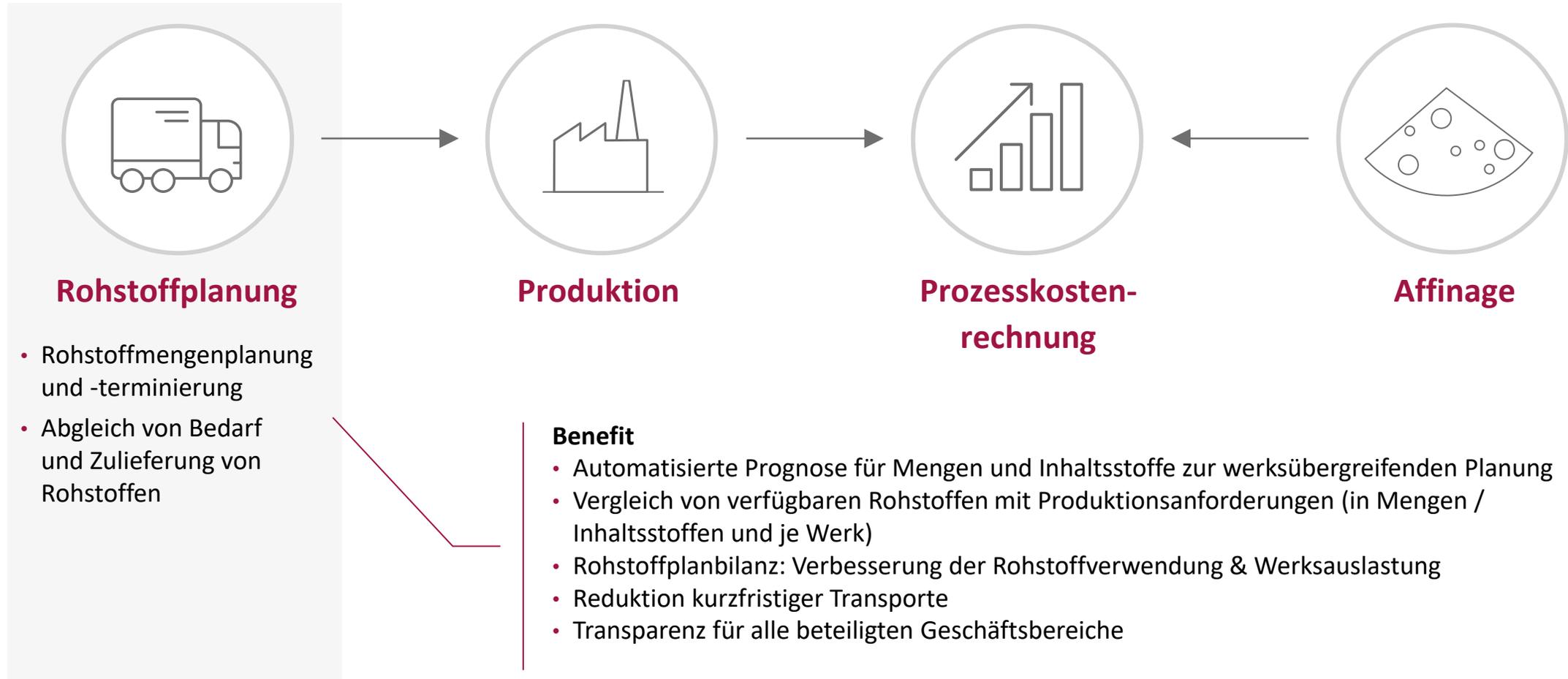
RISE WITH SAP

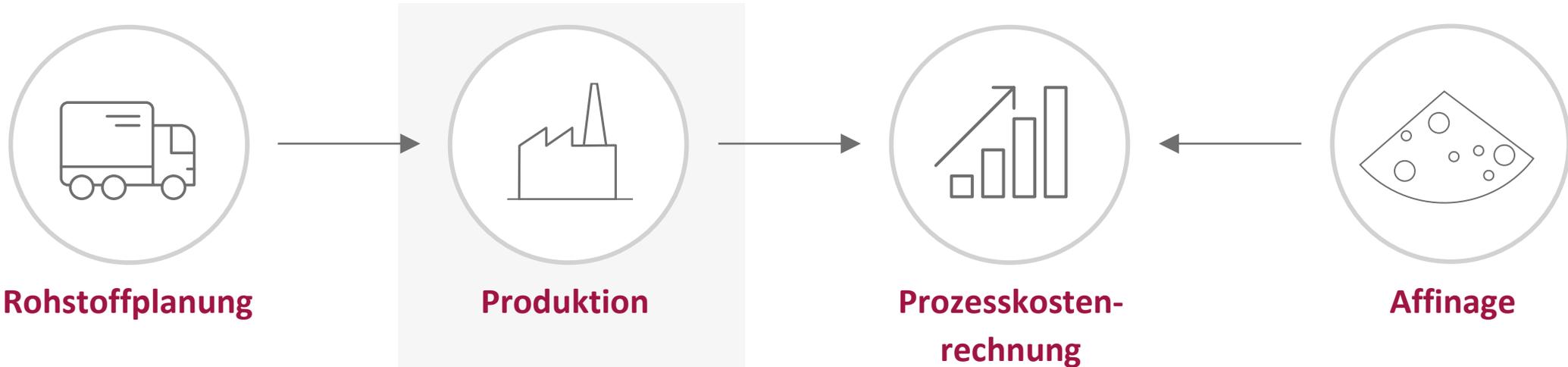
Business Transformation as a Service



SAP Dairy Management bietet eine End-to-End-Lösung für die Molkerei- und Käseplanung sowie das Betriebscontrolling und die Kostenrechnung an, die umfassende Funktionalität entlang des Produktionsprozesses zur Verfügung stellt.

Analysen | Produktion | Arbeitsleistungs- und Maschinenmanagement | Prozesskostenrechnung | Affinage
Native Technologien | Rohstoffplanung | Einführungstools | Compliance



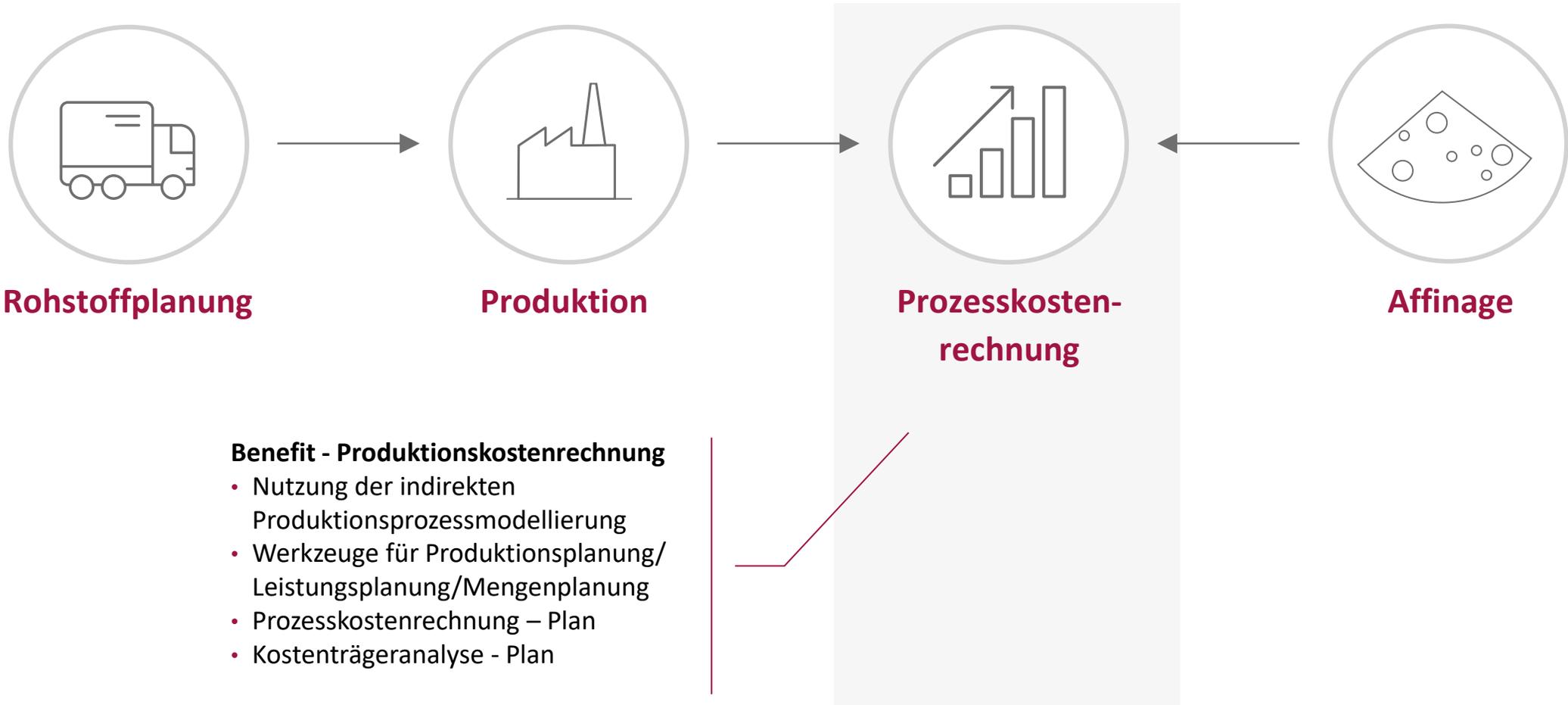


Benefit - Arbeits- & Leistungseffizienz

- Tagesbasierte Anzeige der Kennzahlen von Ressourcen
- Umfassende Auswertungsmöglichkeiten für Störzeiten
- Schnelle und einfache Anpassung der Arbeitszeiten / Maschinenzeiten und der Prozessmengen zur Leistungsbewertung

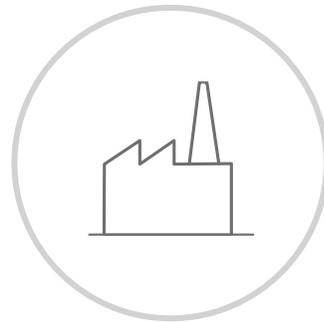
Benefit - Ausbeute, Gewinn & Verlust

- Rohstoffbilanz inklusive Eingangs- und Verbrauchsübersicht
- Soll/Ist-Vergleich - auf allen Produktionsebenen
- Mehrdimensionale Analyse von Warenbewegungen (Materialien und Inhaltsstoffen)
- Rohstoffverwendungsnachweis





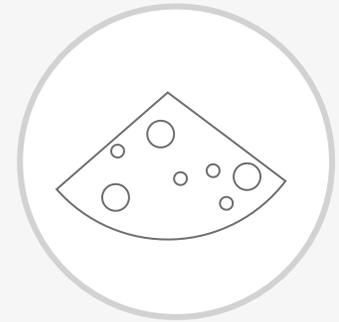
Rohstoffplanung



Produktion



**Prozesskosten-
rechnung**



Affinage

Benefit

- Effiziente Verarbeitung von Reifematerialien
- Anpassung der Chargenbewertung während der Reifung
- Berechnung und Buchung der Soll-Verluste für Reifematerialien
- Maßgeschneiderte Reporting-Funktionalitäten

ECC

Beschluss:

Schließen der
funktionalen Lücken

von SAP ERP für die
Milchindustrie

Release 2.0
und 3.0

Release 4.0

Release 4.2

Release 4.3

Release 4.4

Release 4.5 und SP01
SAP ECC 6.0 – EHP 7/8

Beschluss:

Entwicklung einer
optimierter Dairy-Lösung
auf Basis S/4HANA

Release 1901,
1906 & 1912

Release
2007 and
2011

Release 2112*
S/4HANA 2021

Release
2212*

**Available On-
premise & Cloud
(EX/PCE/RISE)**

S/4HANA

SAP Dairy Management by msg for SAP S/4HANA – Kunden

S/4HANA – In Implementierung



Größte
Molkerei
Deutschlands



Größte
Molkerei der
Schweiz



Größte
Molkerei
Kanadas



Eine der
größten
Molkereien in
Deutschlands
mit 100
jähriger
Tradition



Einer der
größten
Marken-
Molkereien der
United States



Exportiert
weltweit in
über 55 Länder



Größte
Molkerei
Israels



Deutsche
Molkerei
mit über 150
Milchprodukten

„Wir freuen uns, dass SAP diese innovative Lösung in ihr Lösungsportfolio aufgenommen hat. SAP Dairy Management by msg ist ein wesentlicher Bestandteil unserer SAP-Strategie. Diese bahnbrechende Branchenanwendung bildet den Grundstein für solide Leistung, Innovation, Wachstum und dauerhaften Erfolg.“

Heinz Hodel, ehem. CIO, Emmi über den Einsatz von SAP Dairy Management by msg

Quelle:SAP SE





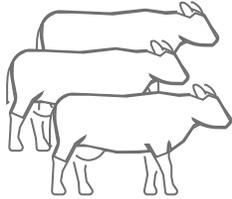
msg Food: Integrierte Planung mit SAP IBP und SAP Dairy Management by msg for SAP S/4HANA und SAP ePP/DS

Leif Hamschmidt



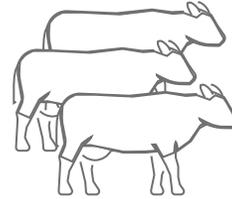
Systemintegration für Prozesse entlang der Lieferkette

IBP – PP/DS – SAP Dairy Management



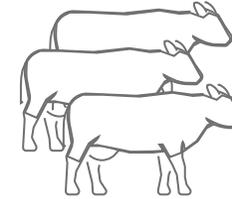
Integrated Business Planning (IBP)

- Demand Planning and Demand Sensing
- Response and Supply
- Inventory
- Sales & Operations Planning (S&OP)
- Supply Chain Control Tower



Integration S/4

- Quelle für Stammdaten
- Systemintegration
- Bedarf ist über alle anderen SAP Tools hinweg synchron



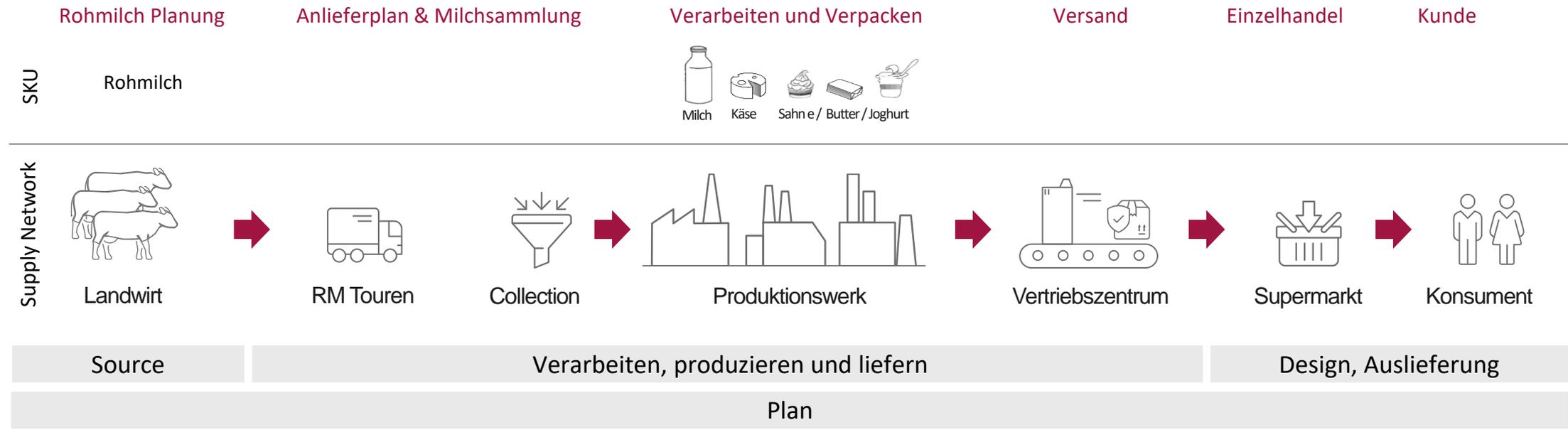
Integration des "Embedded PP/DS"

- Aufträge mit Plankapazitäten abgleichen
- Mehrstufige Artikel- und Bestelloptimierung
- Echtzeit Systemupdates
- Integrierte End-to-End Sichtbarkeit
- Was-Wäre-Wenn-Szenarien basierend auf Echtzeit-Informationen

SAP Dairy Management by msg for SAP S/4HANA

- Rohstoffversorgung und -bedarf bilanzieren
- Inhaltsstoff-Sicht
- Rohstofflieferplanung





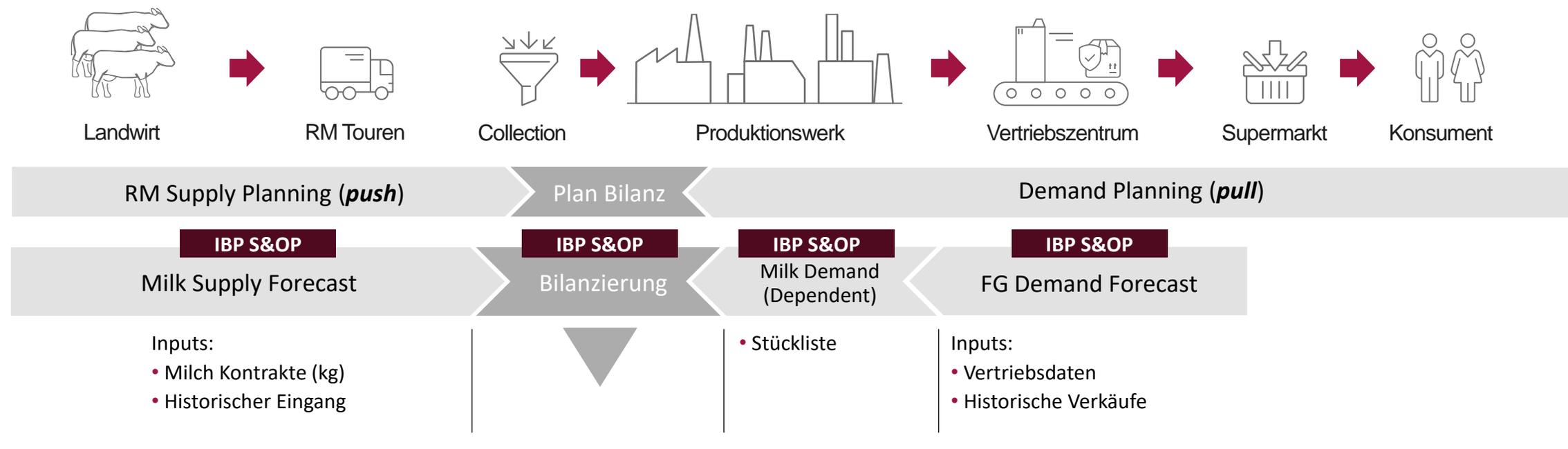
SAP liefert digitale Supply Chain Lösungen über die gesamte

- Wertschöpfungskette (Ursprung bis Auslieferung)
- Stückliste (Fertigware, Halbfertigware, Rohstoffe und Inhaltsstoffe)
- Zeithorizont: Strategisch (z.B. langfrist) , taktisch (z.B. mittelfrist) , operativ (z.B. kurzfrist)



Strategischer Horizont – Langfristige Planung

SAP's Digital Supply Chain Lösung über alle Planungshorizonte



Output

- Rohstoff und Inhaltsstoff Plan Bilanz
→ auf wöchentlicher Ebene
→ Fokus: Unter-/Überdeckung
- Langfristig Änderungen planen
z. B. zusätzliche Rahm-Zukäufe

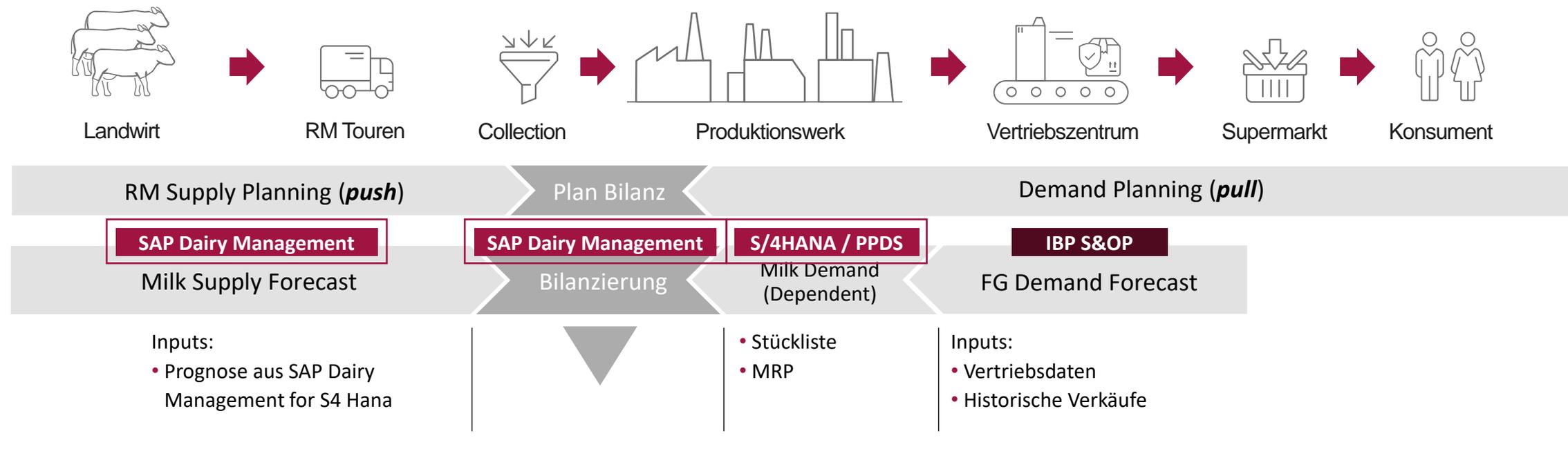
Nutzen

- Frühzeitiges Erkennen einer unausgewogenen Planung von Roh- und Inhaltsstoffen
- Möglichkeit, innerhalb eines S&OP frühzeitig zu reagieren
- Möglichkeit, von den niedrigeren Preisen auf dem Markt zu profitieren



Operativer Horizont – Kurzfristige Planung

SAP's Digital Supply Chain Lösung über alle Planungshorizont



Output

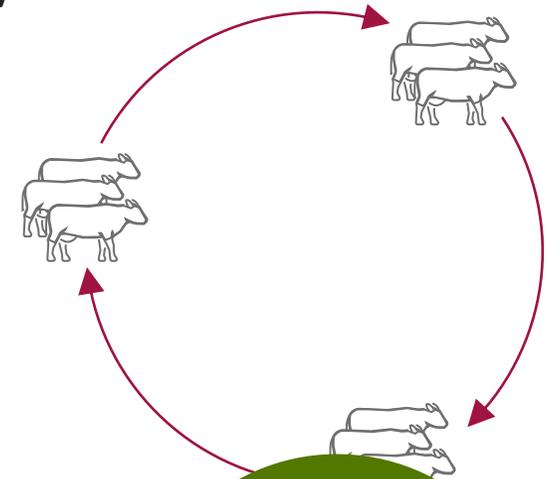
- Rohstoff- und Inhaltsstoff-Planbilanz
→ auf Tages- und Stundenebene
→ über alle Rohstoffbewegungen
- Planen von operativen Änderungen
z.B. Umlenkungen, Zukäufe, Verkäufe

Nutzen

- Frühzeitiges Erkennen einer unausgewogenen Planung von Roh- und Inhaltsstoffen
- Möglichkeit innerhalb der operativen Planung (S&OE) zu reagieren
- Durchgängige Transparenz für alle beteiligten Abteilungen



- **Umfassende Sicht auf Materialien und Komponenten entlang der gesamten Supply Chain**
 - Berücksichtigung von Komponenten in Demand und Supply Daten
 - Plan Bilanz für die langfristige / mittelfristige / kurzfristige Planung
- **Echtzeit-Updates verfügbar in SAP Dairy Management**
 - Updates sofort in der Rohstoffplanbilanz sichtbar
 - Möglichkeit, sofort auf Planänderungen zu reagieren
- **Keine zusätzlichen Schnittstellen**
 - Datenfluss ist über S/4HANA sichergestellt
- **Zeitersparnis beim Stammdatenhandling über alle SAP-Produkte**



**Integrierte Lösung aus SAP IBP, SAP PP/DS und
SAP Dairy Management by msg for SAP S/4HANA**

Demnächst als
deep dive Webinar
am 26.10.2021,
10 Uhr

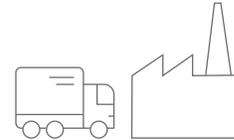
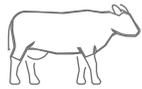


msg Food - Milchsammlung, Milchgeldabrechnung und Einkauf klassifizierter Güter

Wolfgang Schmidt



msg Food solution – von der Milchsammlung bis zur Milchgeldabrechnung integriert in SAP S/4HANA

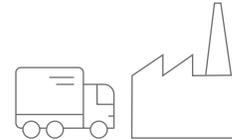
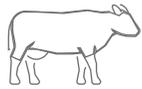


Kontext der Milchgeld-Abrechnung



Gesetzliche und individuelle Regelungen für die Milchgeld-Abrechnung (Deutschland)

msg Food solution – von der Milchsammlung bis zur Milchgeldabrechnung integriert in SAP S/4HANA



Milcherzeuger / Lieferant

- Milchlieferanten
 - Einzellieferanten
 - Liefergruppen
 - Mitglieder
- Rohstoffarten
 - Konventionell
 - Bio, Regional, etc.

Milchübernahme ab Hof/ frei Molkerei

- Mengenfeststellung
- Abholfrequenz
- Liefermenge
- Tourenplanung
- Milchtransporte
- Werksanlieferung

Qualitätsdaten

- Gesetzliche Vorgaben
- interne Vorgaben
- Liefervereinbarungen
 - generell
 - individuell

Milchannahme

- Mengenfeststellung
- Menge
- Qualität
- Inhaltsstoffe
- Tauschmilch

Milchgeldabrechnung

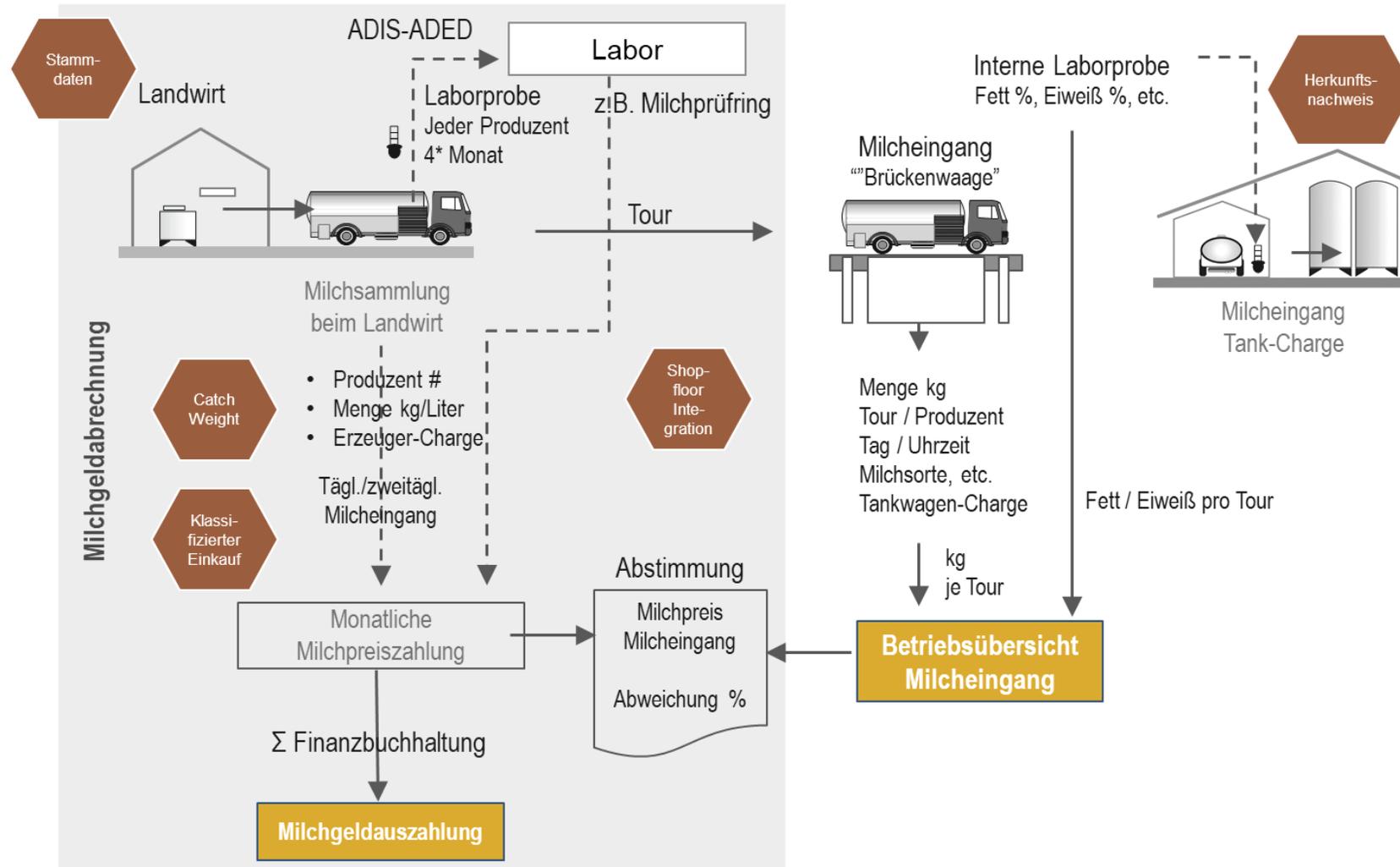
- Bezahlungsmodelle
- Inhaltsstoffemodell
- Grundpreismodell
- Zuschläge/ Abschläge
- Vorauszahlung/ Endabrechnung

Info-System

- Milchanlieferung
- Lieferanten
- Touren/Gebiete
- Fuhrpark/Spediteur
- Qualitätsdaten
- Umweltdaten

msg Food solution – von der Milchsammlung bis zur Milchgeldabrechnung integriert in SAP S/4HANA

Prozess



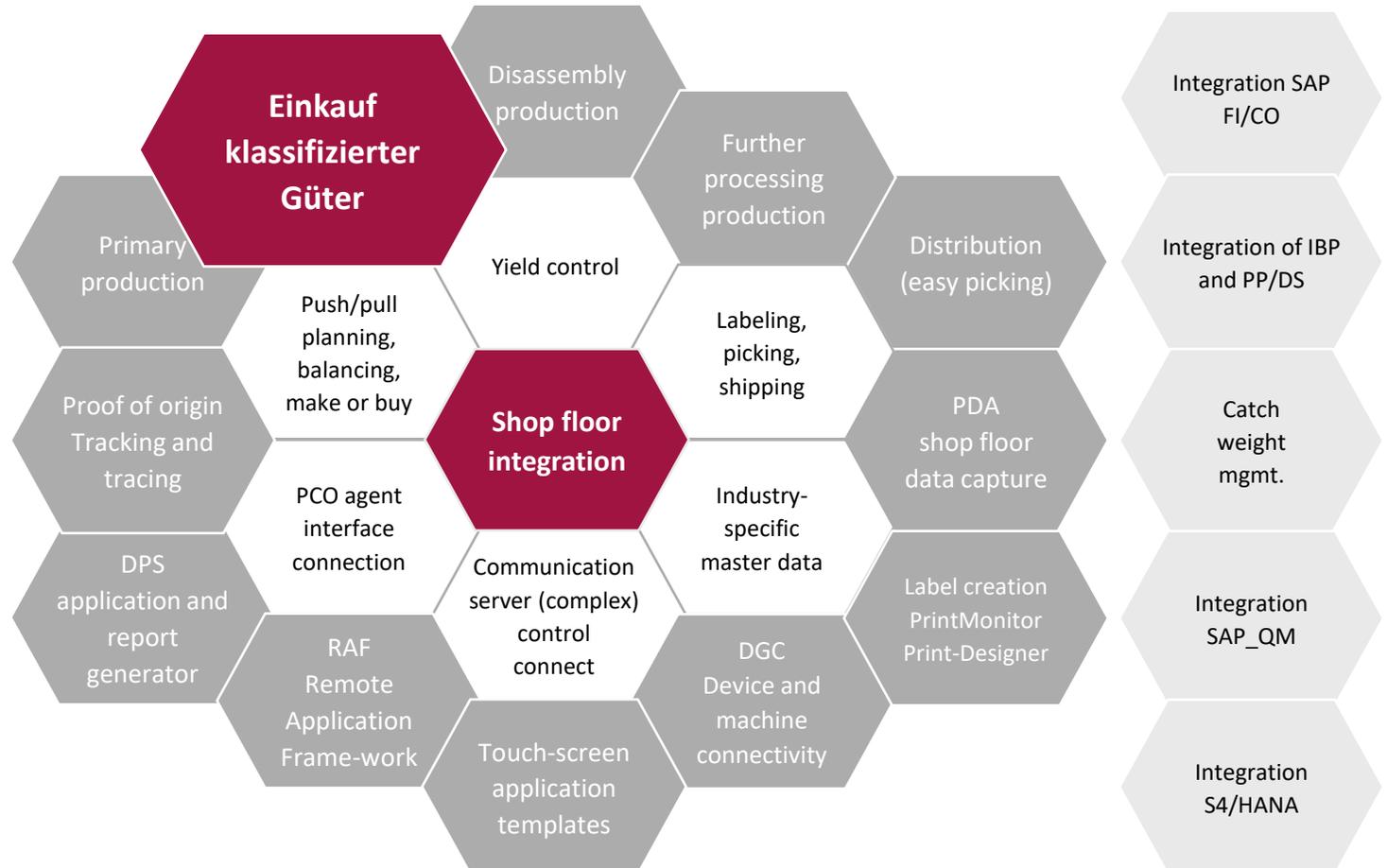
Einkauf klassifizierter Güter

1 Integrated Applications

2 Smart Technologies

- Milch und Käse
- Gemüse, Früchte, Kräuter
- Fleisch, Geflügel und Fisch
- Eier
- Getränke
- Schokolade, Kaffee
- Brot-, Back- und Teigwaren
- ... und viele mehr

Das gleiche Vorgehen kann für alle unklassifizierte Materialien angewendet werden



msg Food solution – von der Milchsammlung bis zur Milchgeldabrechnung integriert in SAP S/4HANA

Automatisiert

- Alle Prozesse sind in größtmöglichem Umfang automatisiert

Integriert

- Externe Systeme wie Stapler, Werkstatt- und externe Laborsysteme werden in die Lösung integriert

Effektiv

- Automatisierte Chargenverfolgung und Rückverfolgbarkeit
- Signifikante Reduzierung des manuellen Aufwands
- Erhebliche Vermeidung von Abrechnungsfehlern

Effizient

- Es werden automatisierte Hintergrundaktivitäten durchgeführt



Reduktion des manuellen Aufwands um 90%



Steigerung der Toureneffizienz um 20-50%



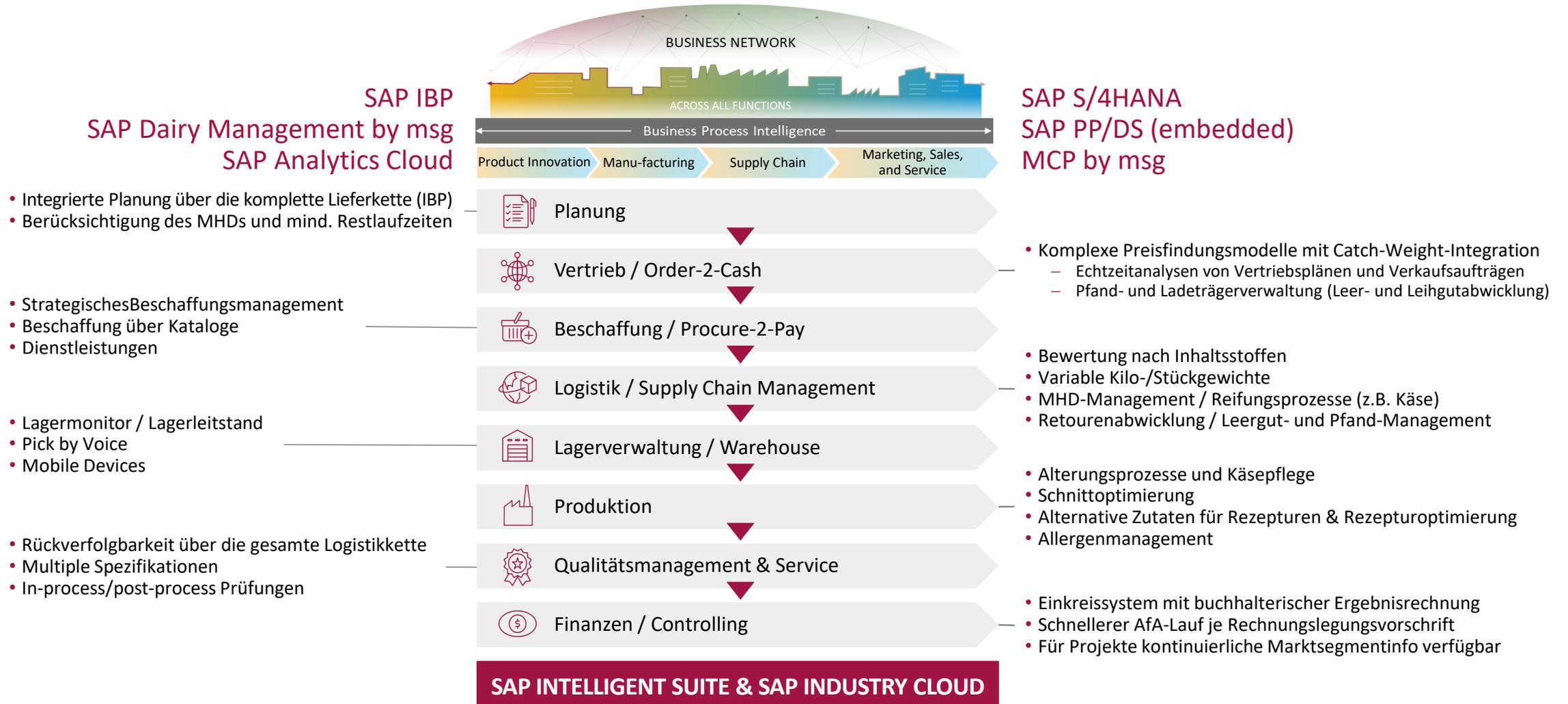
Automatisierte Chargenverfolgung bis zum Erzeuger



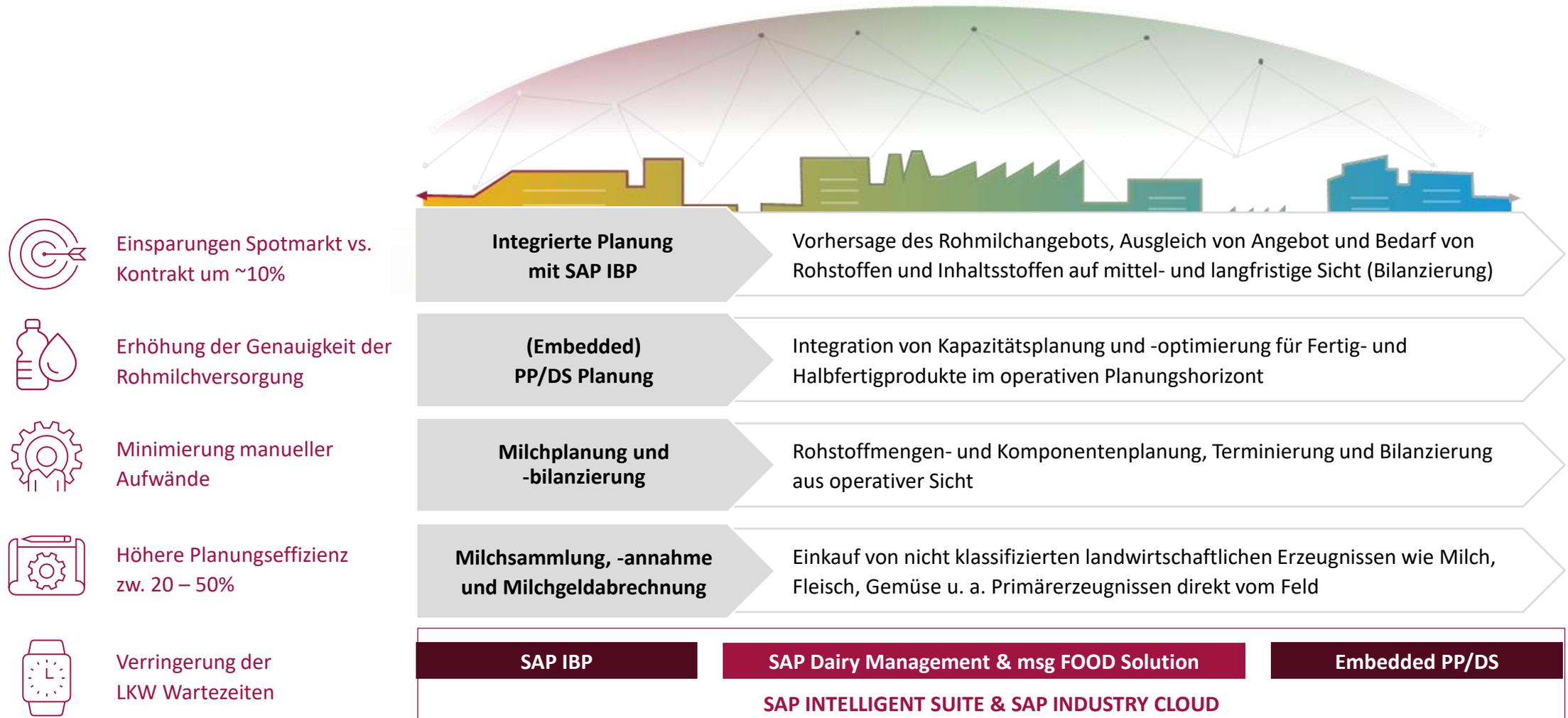
msg Food - Mustermolkerei – SAP Template-System für Milchwirtschaft und Lebensmittelindustrie

Dr. Thomas Beiderhase

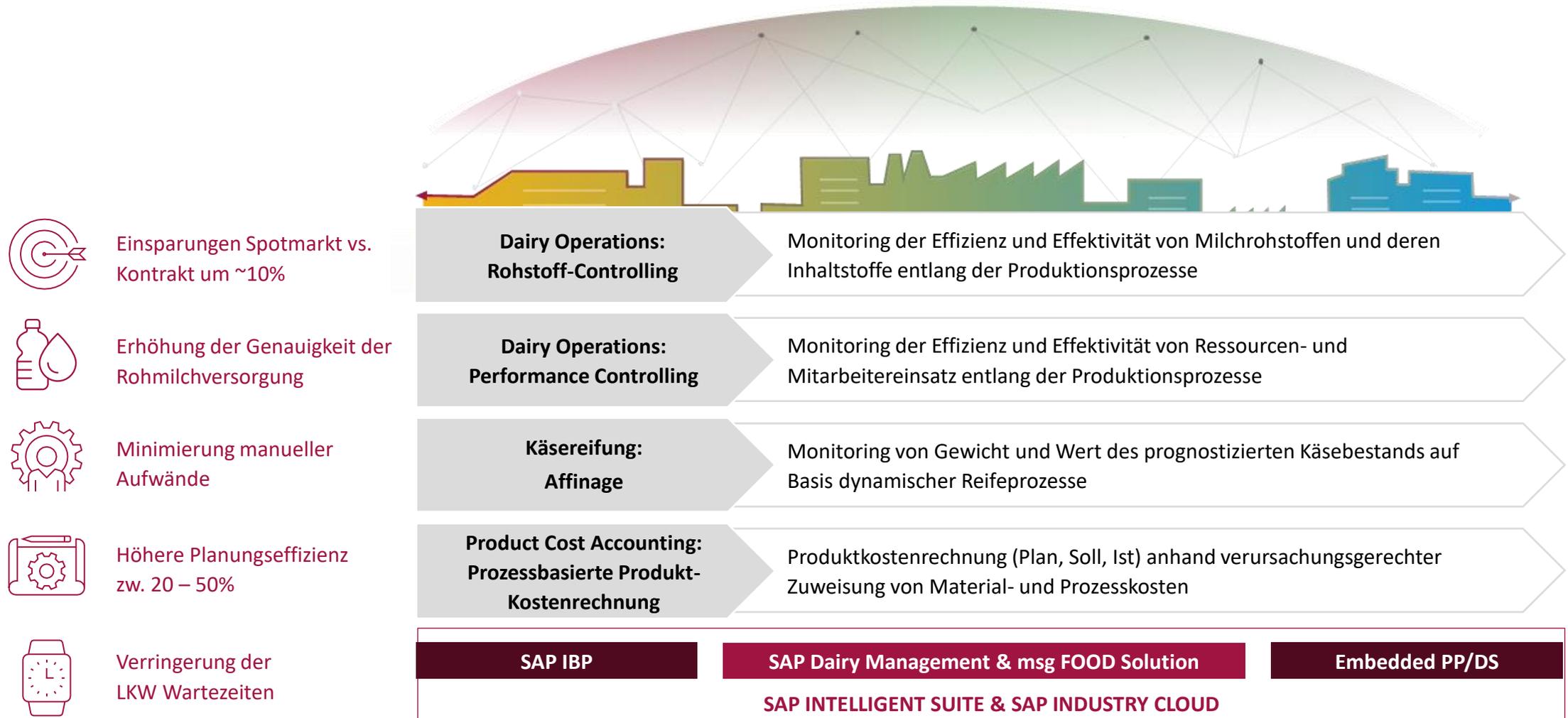




Schlüsselbestandteile der msg FOOD Mustermolkerei



Schlüsselbestandteile der mmsg FOOD Mustermolkerei



Die msg Mustermolkerei beschleunigt und sichert auch ihr SAP S/4HANA Implementierungsprojekt ab!

Erprobter msg “Best Practices”
Ansatz und schnellere
Implementierung:
**Reduktion von Projektlaufzeit
und –kosten durch
vorkonfigurierte Prozesse**



**Sehr hohe Abdeckung der
Geschäftsprozesse eines
Milchverarbeiters**



Aufzeigen, wie die
Geschäftsprozesse eines
Milchverarbeiters **im SAP
Standard** abgebildet sind:
Ziel: **Ablösung von
Modifikationen, Entwicklungen
und Individuallösungen**



**Reduktion der Aufwände für
Blueprint und
Systemeinstellung, Testen,
Dokumentation und Training**



**Verfügbarkeit eines Prozess-
Demosystems mit realistischen
Daten direkt ab Projektstart!**



**Sofortige Sichtbarkeit der
vollständigen
Geschäftsprozesse und
Prozeßabhängigkeiten in SAP!**





msg Food - Mit msgFIT zur sicheren SAP S/4HANA Roadmap und Transformation

Christian Reiter



Welcher Ansatz für die optimale Transformation?

Brownfield

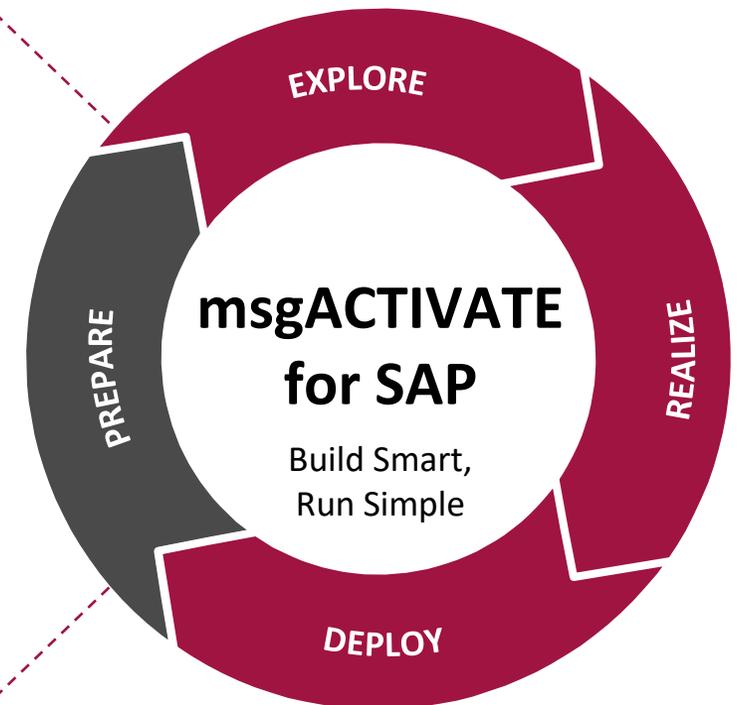
- SAP Organisationsstruktur, Daten, Entwicklungen und Prozesse sind zufriedenstellend.
- Gesamte Datenbestände können übernommen werden
- Technische Erneuerung des Systems
- Einfacher in der Durchführung
- Geringeres Risiko

Greenfield

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

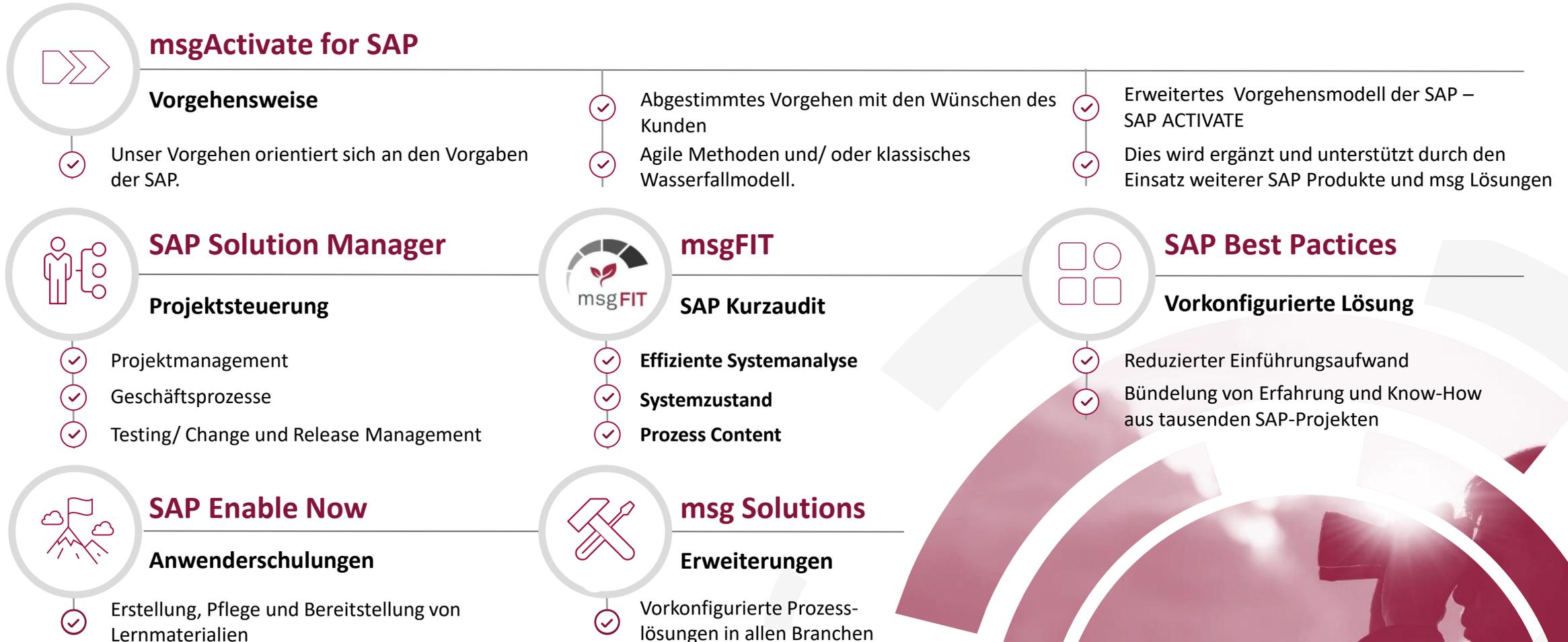
Bluefield (ideal für große Unternehmen)

- 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



msgFIT, wesentlicher Bestandteil der msg Projektvorgehensweise

Überblick Methoden und Werkzeuge



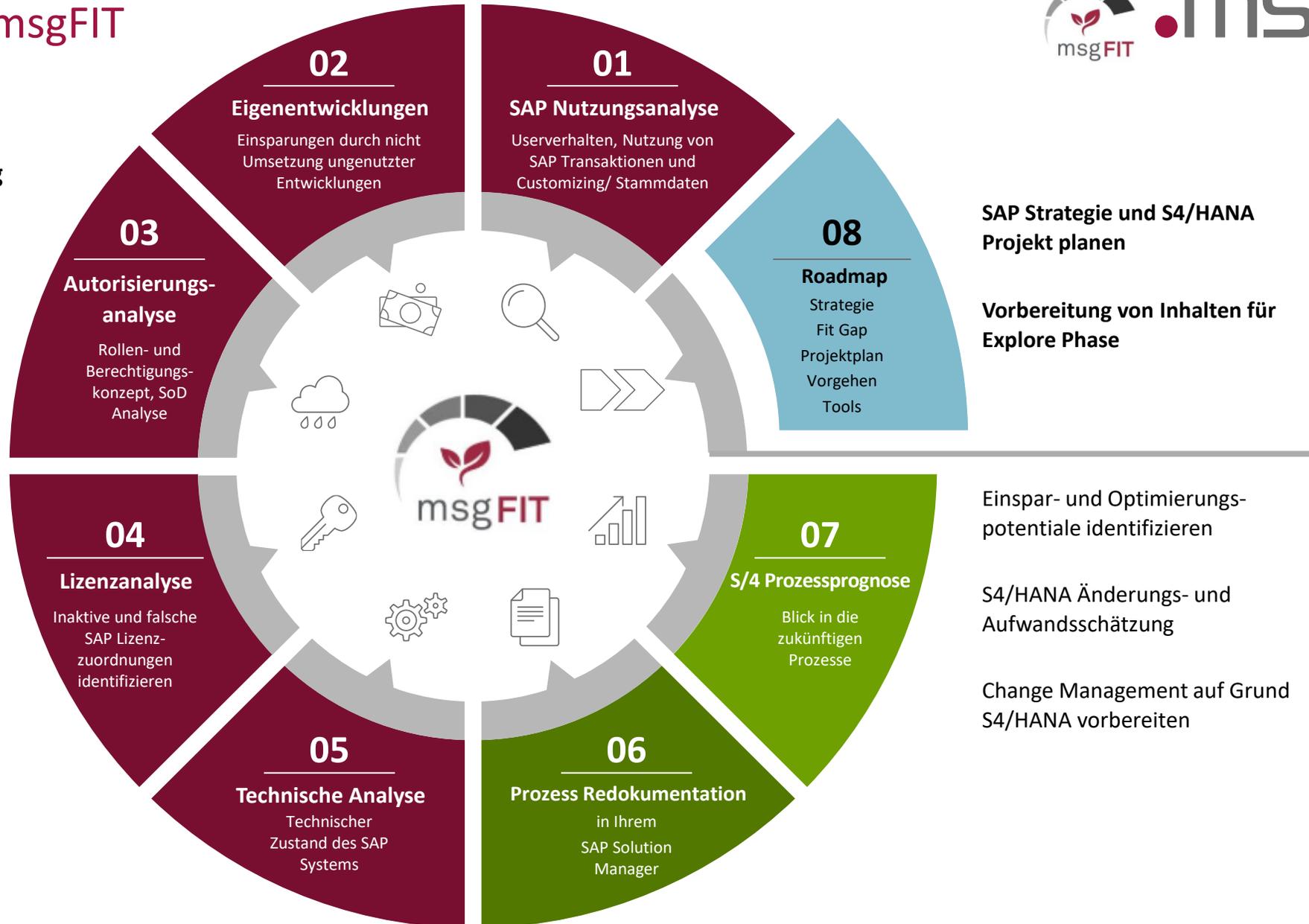
Bestandteile von msgFIT und Nutzen

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



Analysieren / verstehen der existierenden Systeme

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

msg Aktivität

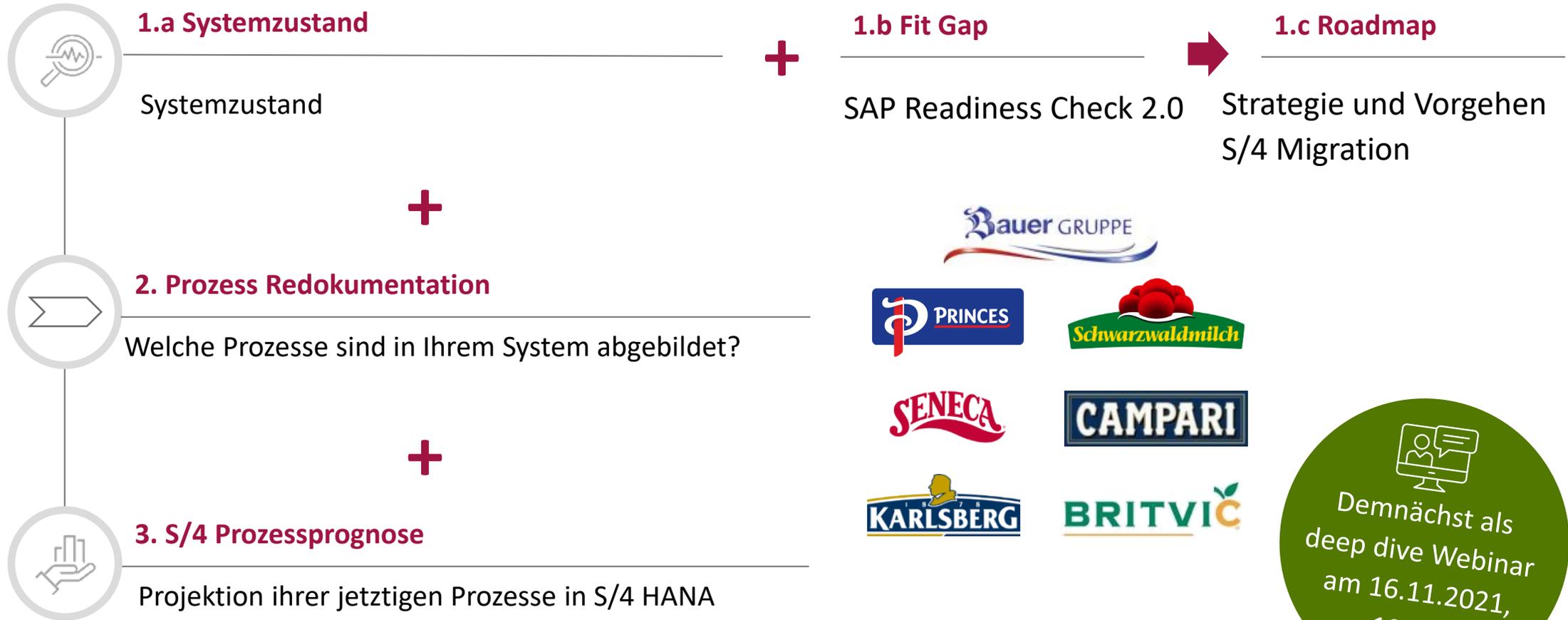
- | | | | |
|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Übermittlung des Extrakts• Coaching des Administrators• Troubleshooting• Entgegennahme und Qualitätssicherung des Extrakts | <ul style="list-style-type: none">• Nutzungsanalyse• Berechtigungsanalyse• Performanceanalyse• Technische Analyse• 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 Ergebnisse und Empfehlungen• Abnahme |
|---|--|--|---|

Unsere Bausteine für ihren nachhaltigen Erfolg!

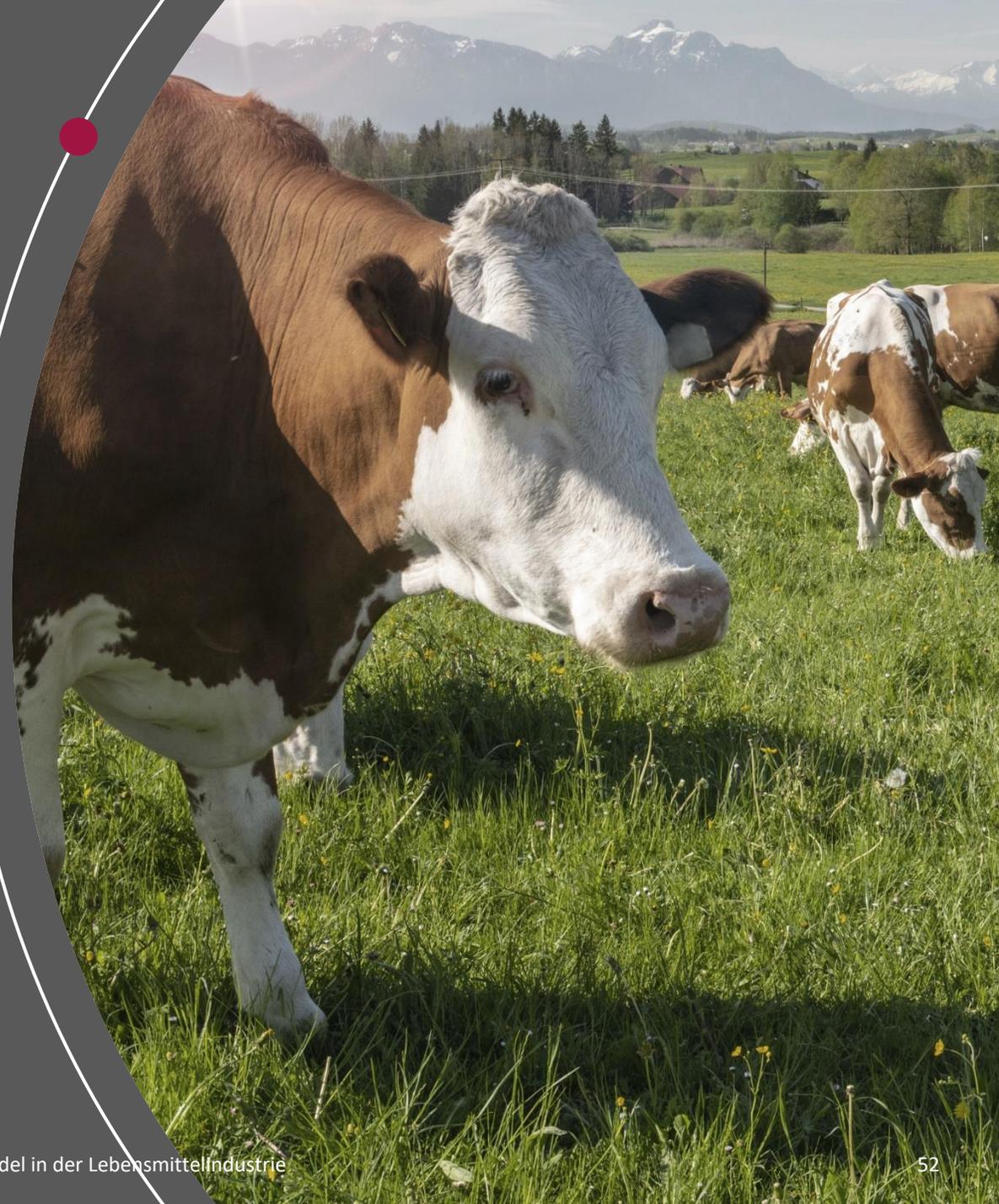


msg Food - Q&A, Kontakte, Unterlagen, kommende Veranstaltungen

Dr. Matthias Haertinger



Q&A



A green circle containing the word 'Demnächst' in white, sans-serif font, positioned in the upper right area of the slide.

- 19. Oktober, 10 Uhr SAP Dairy Management by msg for SAP S/4HANA
- 26. Oktober, 10 Uhr Integrierte Planung mit SAP IBP, Dairy, PP/DS
- 09. November, 10 Uhr Kundenbericht – Käserei Champignon Hofmeister:
Erfahrungen mit dem praktischen Einsatz von
SAP Dairy Management by msg for SAP S/4HANA
- 16. November, 10 Uhr msgFIT – Mit msgFIT zur sicheren SAP S/4HANA Transformation





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)

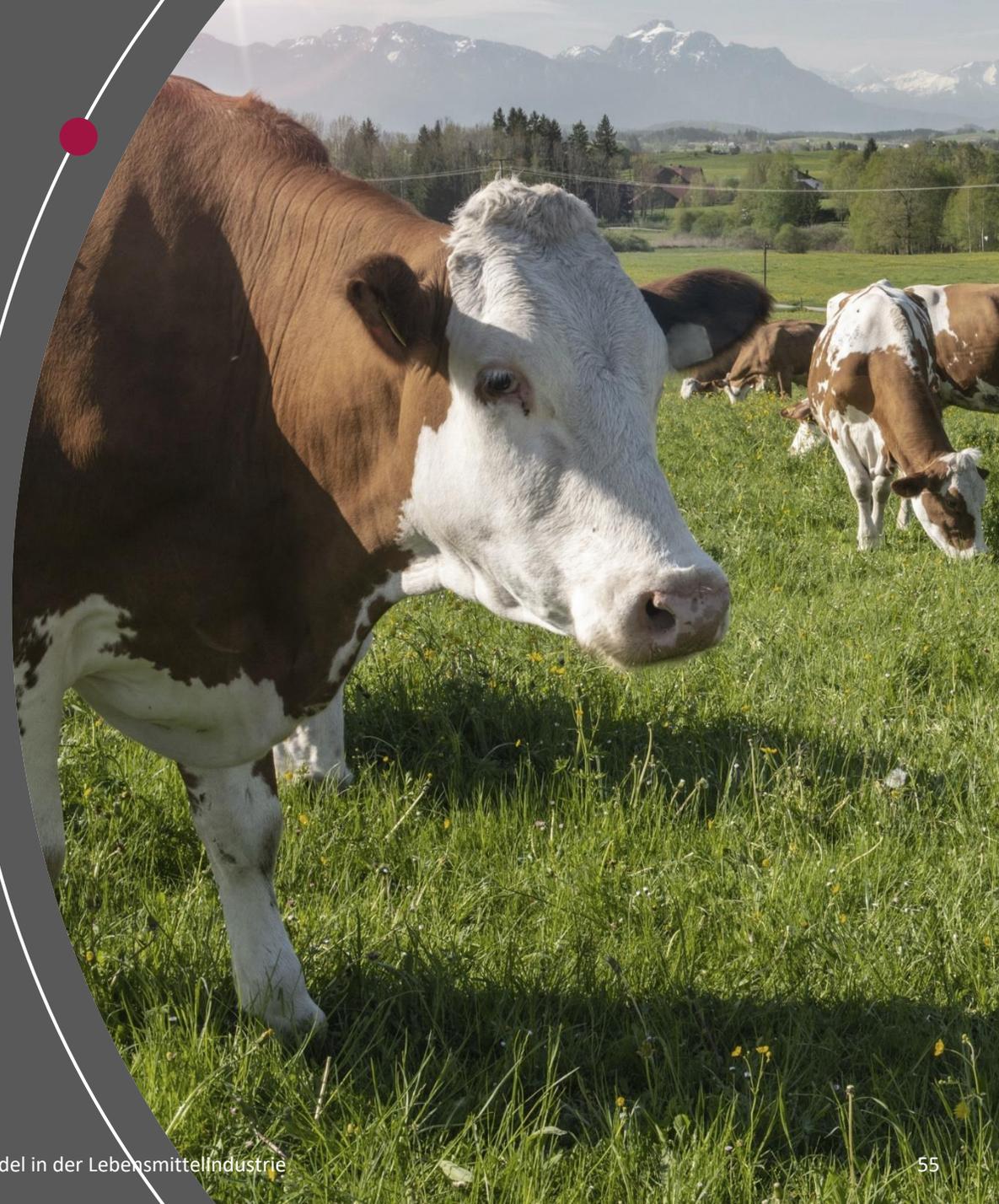


Wenn Sie ein 1:1-Follow-up zu einem bestimmten Thema wünschen, schreiben Sie bitte eine E-Mail an folgenden E-Mail-Adresse:
matthias.haertinger@msg.group



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

Herzlichen Dank
für Ihr Interesse an
den msg FOOD
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