



**msg Food – Rohstoffplanung mit SAP IBP –
Langfristige Inhaltsstoffplanung durch msg Rohstoffplanbilanz**
msg systems, Webinar, 31. Mai 2022


Thema
Redner

Begrüßung und Einführung
Kurzvorstellung msg und Leistungen für
die Lebensmittelindustrie

Leif Hamschmidt

Digital Supply Chain Management in SAP

Leif Hamschmidt

Inhaltstoffe und deren saisonale Schwankungen
langfristig im Blick

Leif Hamschmidt

SAP IBP Modulübersicht
System Demo

Nikolai Keller

msg Food Factory - SAP S/4HANA Template System
für Lebensmittel- und Konsumgüterindustrie

Leif Hamschmidt

Q&A, Kontakte, Unterlagen, kommende
Veranstaltungen

Leif Hamschmidt



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

Leif Hamschmidt



Wir sind eine international agierende Unternehmensgruppe

- Gründungsjahr: 1980
- Unternehmenssitz: Ismaning/München
- Umsatz: 1,1 Mrd. € (vorl. IST 2020)
- Über 9.500 Mitarbeitende
- Standorte in 30 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

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 Lebensmittel- und Konsumgüterindustrie



SAP Produkte & Lösungen

- SAP Dairy Management by msg
- SAP Meat & Fish Management by msg
- SAP PaPM – Profitability und Performance Management
- SAP RISE, SAP S/4HANA On-Premise, Private & Public Cloud
- SAP Cloud Produkte (IBP, S/4HANA, BW/4HANA, C/4HANA, SuccessFactors)
- SAP Product Footprint Management (Sustainability, CO2-Footprint)
- SAP Managed Services, SAP Standard & Enterprise Support



msg Lösungen

- SAP Dairy, Meat & Fish Management by msg
- msg.FIT – SAP ERP Analyse und Optimierung
- msg.Food Factory – SAP basierte Branchenlösung für die Lebensmittelindustrie auf Basis von SAP S/4HANA, inkl. klassifizierter Einkauf und 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
- Testing, Security, Managed Services

Kunden

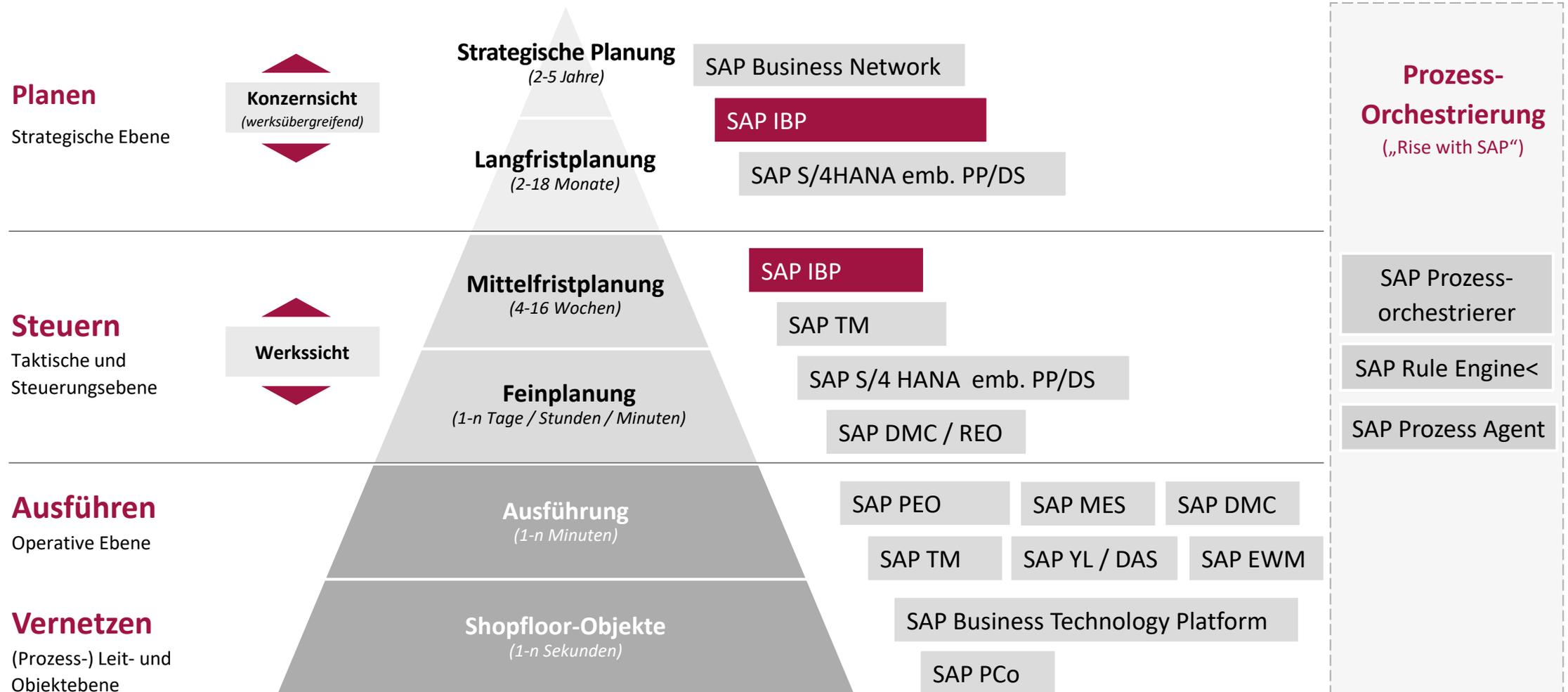




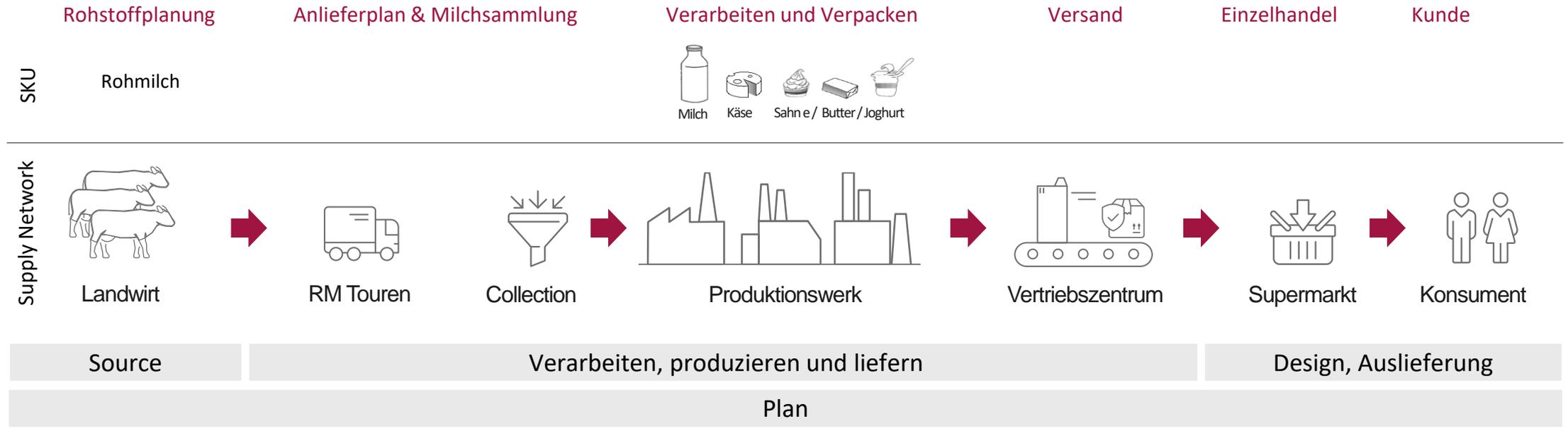
Digital Supply Chain Management in SAP

Leif Hamschmidt

SAP SCM Lösungen »Von der strategischen Ebene bis zum Shopfloor«



Ein Ansatz für Digital Supply Chain Management in der Lebensmittel-, Konsumgüterindustrie (FMCG)



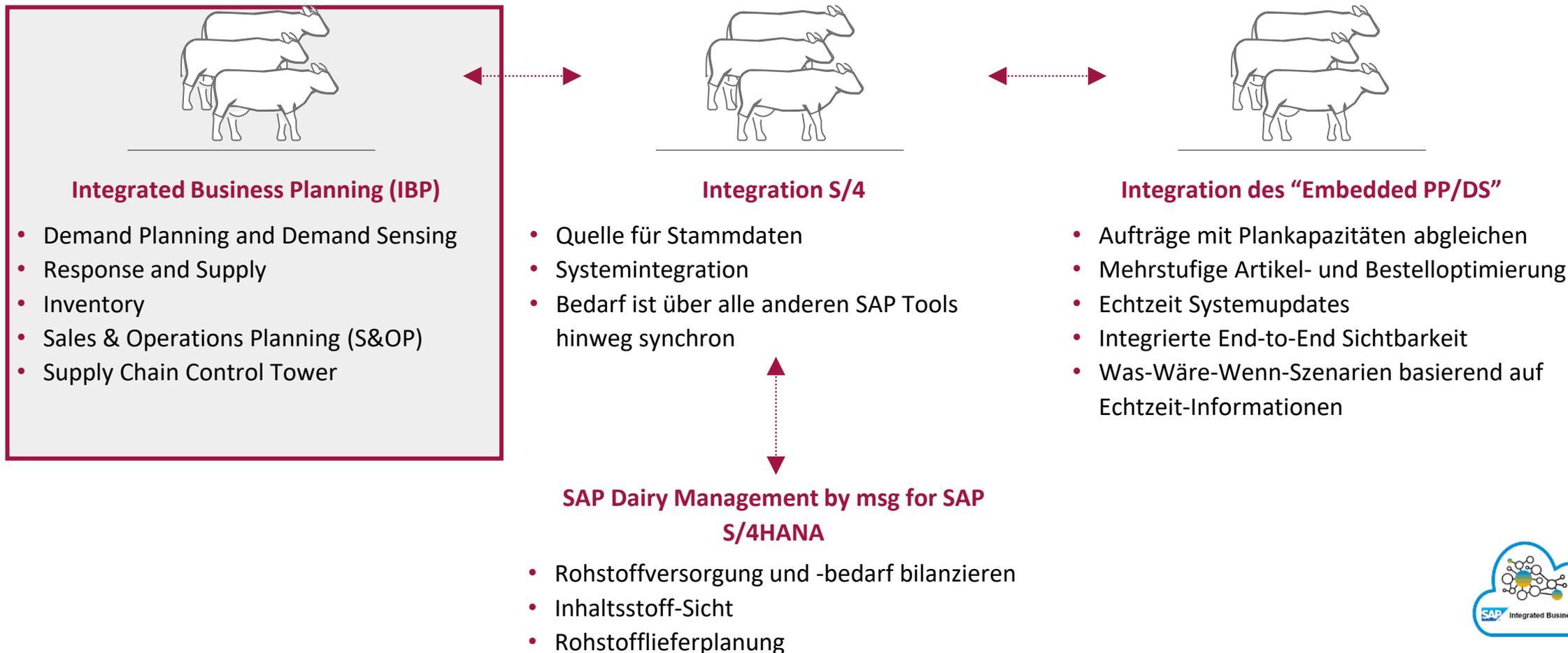
SAP liefert digitale Supply Chain Lösungen über die gesamte

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



Systemintegration für Prozesse entlang der Lieferkette

IBP – PP/DS – SAP Dairy Management



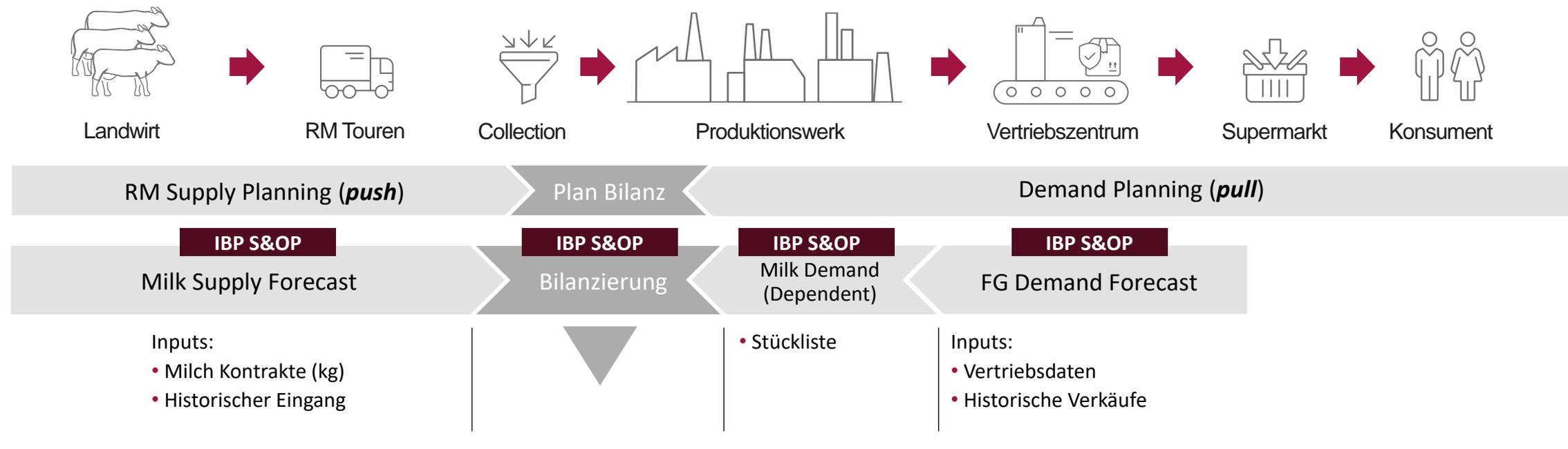


Inhaltstoffe und deren saisonale Schwankungen langfristig im Blick

Leif Hamschmidt

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

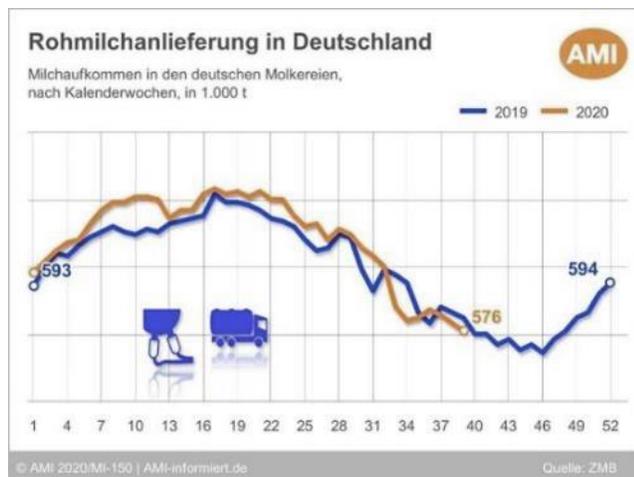
Nutzen

- 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

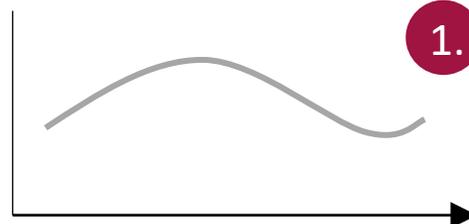


Forecast Milch Eingang in IBP S&OP

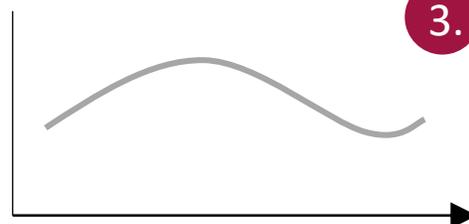
Historische Milcheingangswerte



Saisonalität Rohmilch



Rohmilch forecast

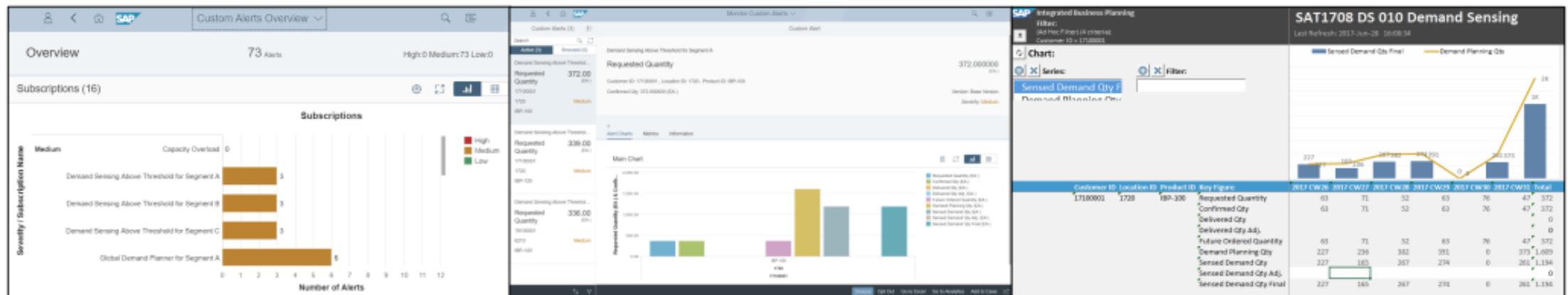


Kontrakt
900 TO in 2021

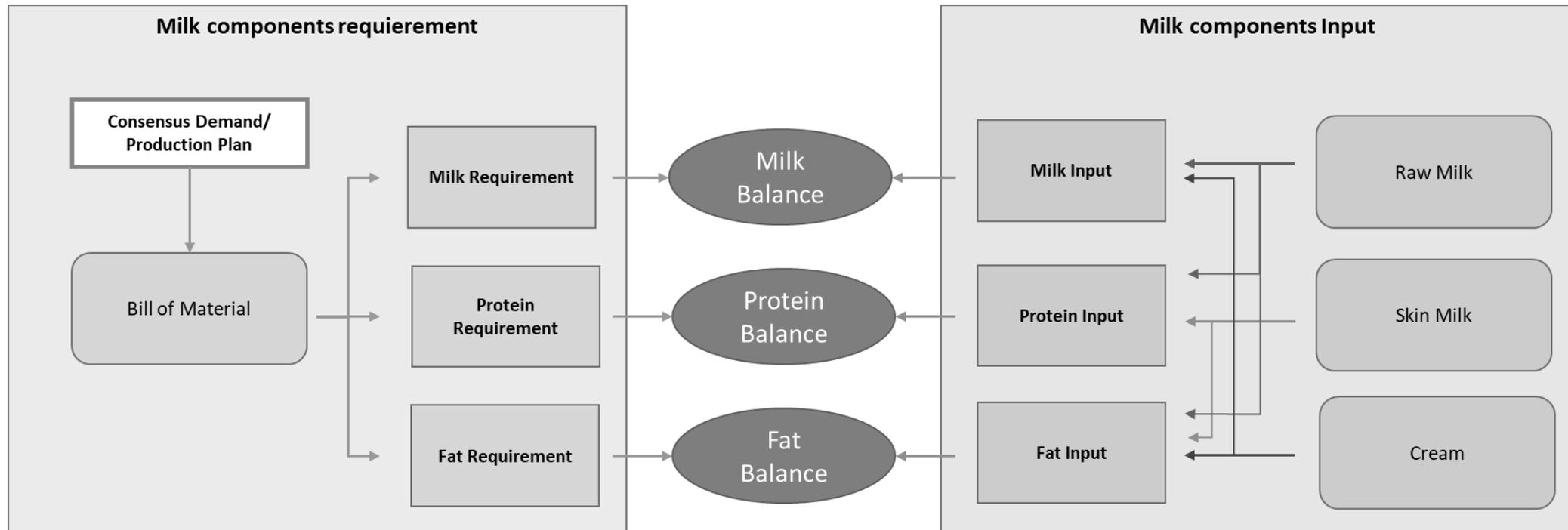
Beispiel

Monat	Anteil ^{1.}	Menge ^{3.}
Januar	7,89 %	71,030 TO
Februar	8,28 %	74,543 TO
März	8,69 %	78,202 TO
April	9,01 %	81,123 TO
Mai	9,15 %	82,382 TO
Juni	9,07 %	81,652 TO
Juli	8,79 %	79,142 TO
August	8,38 %	75,438 TO
September	7,96 %	71,669 TO
Oktober	7,65 %	68,813 TO
November	7,51 %	67,599 TO
Dezember	7,60 %	68,402 TO
TOTAL	100%	900,00 TO ^{2.}

IBP Demand ermöglicht den Bedarfsplanungsprozess. Von der Erstellung einer optimierten statistischen Prognose über Zusammenarbeit mit Marketing und Sales bis hin zur Bereitstellung des Consensus Demand für das Supply Planning.



In der Molkereiindustrie hängt die Einhaltung der **Machbarkeit des Produktionsplans von der Verfügbarkeit der Rohstoffe und Milchkomponenten ab**. SAP IBP liefert Ihnen die Milchbestandteilsbilanz, in der alle Merkmale der Rohstoffe berücksichtigt sind.

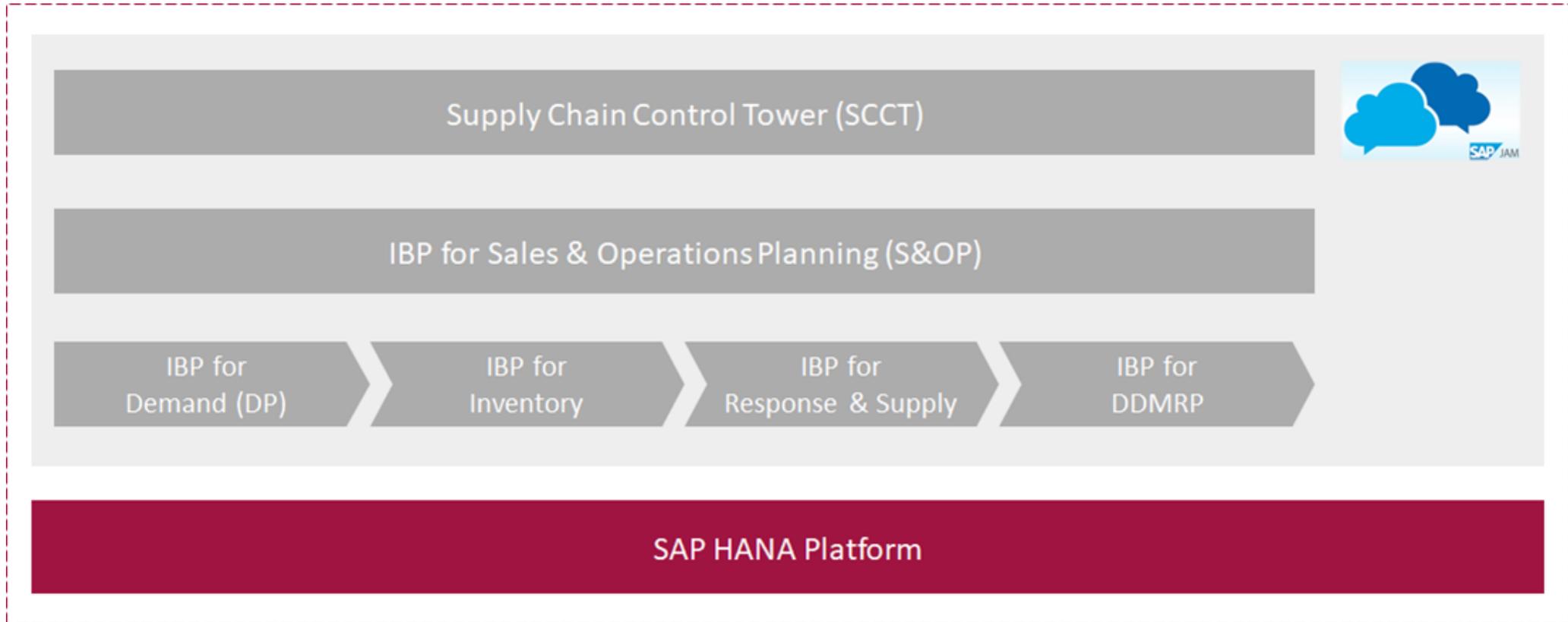




msg Food: SAP IBP Modulübersicht

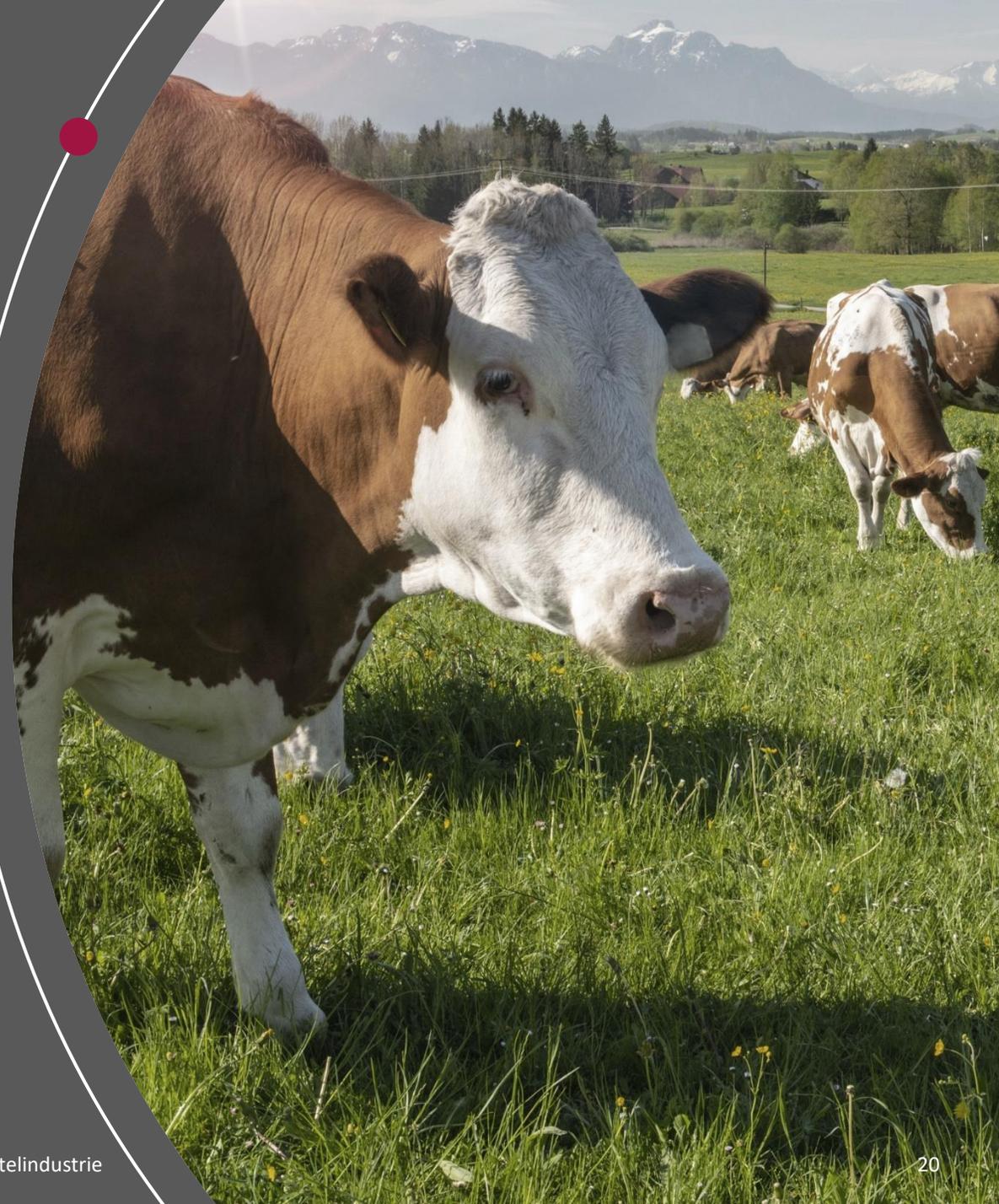
Nikolai Keller

SAP IBP Applikationen im Überblick



SAP IBP System Demo

(Screenshots daraus nachfolgend)



Demand Planner

<p>Manage Forecast Models</p> 	<p>Assign Forecast Models</p> 	<p>Analyze Promotions</p> 	<p>Manage Product Lifecycle</p>  <p>Product Assignments</p>	<p>Manage Forecast Error Calculations Demand Planning</p>	<p>Manage Forecast Automation Profiles</p>	<p>Manage Realignment Rules</p> <p>1</p>	<p>Manual Forecasting</p>  <p>Forecast Dates</p>
--	---	---	--	---	--	--	---

Model Configuration

<p>Attributes Model Configuration</p> <p>494</p> <p>Attributes</p>	<p>Master Data Types Model Configuration</p> <p>1,518</p> <p>Master Data Types</p>	<p>Reason Codes Model Configuration</p> <p>16</p> <p>Reason Codes</p>	<p>Time Profiles Model Configuration</p> <p>48</p> <p>Time Profiles</p>	<p>Transport Model Entities</p> 	<p>Sample Model Entities Model Configuration</p>	<p>Planning Areas Model Configuration</p> <p>12</p> <p>Planning Areas</p>	<p>Key Figure Calculations Model Configuration</p> 	<p>Planning Operators Model Configuration</p> 
<p>Multilanguage Support</p>	<p>Compare Planning Areas</p>	<p>Key Figure Groups Model Configuration</p>	<p>Planning Areas Model Configuration</p> <p>12</p> <p>Planning Areas</p>					

Alerts

<p>Custom Alerts Overview</p>	<p>Monitor Custom Alerts</p>	<p>Define Custom Alerts Overview</p>	<p>Define and Subscribe to Custom Alerts</p>
-------------------------------	------------------------------	--------------------------------------	--

SAP IBP Excel-Oberfläche und Supply-Kalkulation

Datei Start Einfügen Zeichnen Seitenlayout Formeln Daten Überprüfen Ansicht Hilfe **SAP IBP** Dokumentenlenkung

Disconnect New View Favorites Edit View (Ad Hoc Filter) Save Data Refresh Go offline Dashboard (0) Master Data Workbook Manage Favorites Planning Objects Create Manage Manage Schedule Status Application Job Template Copy Operator (Advanced) Forecast Error Inventory Planning (Advanced) S&OP Operator Statistical Forecasting Tasks (0) Templates Advanced Help Settings Home

U17 ABCDEF G H I J K L M N O P Q R S T U V W X

Resource Balance User: Nikolai Keller | Planning Area: DAIRY2
Template: Resource Balance
 Last Refresh: 2022-Mai-30 10:36:37

Chart: Include Time Totals Average Filter Attribute Total

Series: Total Supply **Filter:** Cream 40% (Conv.)

Product Desc	Location ID	Key Figure	MAY 2022	JUN 2022	JUL 2022	AUG 2022	SEP 2022	OCT 2022	NOV 2022	DEC 2022	JAN 2023	FEB 2023	MAR 2023	APR 2023
Cream 40% (Conv.)	1002	Historical Supply	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000			
		Annual Contract Qty	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000			
		Historical Supply % Prior Year	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
		Actuals Contracts Break Down	19.999	20.000	20.000	20.000	20.000	19.999	20.000	20.000				
		Spot Market Purchase												
		Total Supply	19999,2	20000	20000	20000	20000	19999,2	20000	20000				
Raw Milk 4.0% (Conv.)	1002	Historical Supply	40.000.000	40.000.000	35.000.000	35.000.000	33.000.000	30.000.000	28.000.000	30.000.000				
		Annual Contract Qty	300.000.000	300.000.000	300.000.000	300.000.000	300.000.000	300.000.000	300.000.000	300.000.000	300.000.000			
		Historical Supply % Prior Year	14,75%	14,75%	12,91%	12,91%	12,17%	11,06%	10,32%	11,06%				
		Actuals Contracts Break Down	44.245.800	44.245.500	38.715.000	38.715.000	36.502.500	33.183.000	30.972.000	33.184.500				
		Spot Market Purchase												
		Total Supply	44245800	44245500	38715000	38715000	36502500	33183000	30972000	33184500				
Skimmed Milk 0,05% (Conv)	1002	Historical Supply	12.000	10.000	10.000	10.000	10.000	12.000	10.000	10.000				
		Annual Contract Qty	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000				
		Historical Supply % Prior Year	9,52%	7,94%	7,94%	7,94%	7,94%	9,52%	7,94%	7,94%				
		Actuals Contracts Break Down	9.524	7.937	7.937	7.937	7.937	9.524	7.937	7.937				
		Spot Market Purchase												
		Total Supply	9523,8	7936,5	7936,5	7936,5	7936,5	9523,8	7936,5	7936,5				

Inhaltsstoffkalkulation

Automatisches Speichern Resource Balance.xlsm Suchen Nikolai Keller NK

Teilen Kommentare

Disconnect New View Favorites Edit View (Ad Hoc Filter) Save Data Go offline Dashboard (0) Master Data Workbook Manage Favorites Planning Objects Create Manage Application Job Template Inventory Planning (Advanced) Copy Operator (Advanced) S&OP Operator Forecast Error Statistical Forecasting Tasks (0) Templates Advanced Help Settings Home

Connection Planning View Data Input Alerts Master Data Scenarios Versions Application Jobs Tasks Template Admin About

T16

	AB	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	
1											Resource Balance																			
2											User: Nikolai Keller Planning Area: DAIRY2																			
3											Template: Resource Balance																			
4											Last Refresh: 2022-Mai-30 10:36:37																			
5	Product Desc		Location ID		Key Figure		MAY 2022		JUN 2022		JUL 2022		AUG 2022		SEP 2022		OCT 2022		NOV 2022		DEC 2022		JAN 2023		FEB 2023		MAR 2023		APR 2023	
6	(None)		1002		Total Supply		1.733.633		1.733.614		1.479.210		1.479.210		1.395.135		1.302.184		1.246.920		1.368.604									
8					Fat Quantity at Location (c)		40,0%		40,0%		40,0%		40,0%		40,0%		40,0%		40,0%		40,0%									
9	Cream 40% (Conv.)		(None)		Fat %		19999,2		20000		20000		20000		20000		19999,2		20000		20000									
10			1002		Total Supply		8.000		8.000		8.000		8.000		8.000		8.000		8.000		8.000									
11					Fat Quantity		3,9%		3,9%		3,8%		3,8%		3,8%		3,9%		4,0%		4,1%									
12	Raw Milk 4.0% (Conv.)		(None)		Fat %		44245800		44245500		38715000		38715000		36502500		33183000		30972000		33184500									
13			1002		Total Supply		1.725.586		1.725.575		1.471.170		1.471.170		1.387.095		1.294.137		1.238.880		1.360.565									
14					Fat Quantity		0,5%		0,5%		0,5%		0,5%		0,5%		0,5%		0,5%		0,5%									
15	Skimmed Milk 0,05% (Conv)		(None)		Fat %		9523,8		7936,5		7936,5		7936,5		7936,5		9523,8		7936,5		7936,5									
16			1002		Total Supply		48		40		40		40		40		48		40		40									
17					Fat Quantity																									
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														
32																														
33																														
34																														
35																														
36																														
37																														
38																														

Supply | Fat Balance | Protein Balance | **Fat Calculation**

Inhaltsstoffbilanz

Automatisches Speichern Resource Balance.xlsm Suchen Nikolai Keller NK

Datei Start Einfügen Zeichnen Seitenlayout Formeln Daten Überprüfen Ansicht Hilfe **SAP IBP** Dokumentenlenkung

Disconnect New View Favorites Edit (Ad Hoc Filter) Save Data Refresh Go offline Dashboard (0) Master Data Workbook Planning Objects Create Manage Application Job Template Copy Operator (Advanced) Forecast Error Inventory Planning (Advanced) S&OP Operator Statistical Forecasting

Tasks (0) Templates Advanced Help Settings Home

K6 1150057,011

Resource Balance													User: Nikolai Keller Planning Area: DAIRY2			
Last Refresh: 2022-Mai-30 10:36:37													Template: Resource Balance			
Product Desc	Location ID	Key Figure	MAY 2022	JUN 2022	JUL 2022	AUG 2022	SEP 2022	OCT 2022	NOV 2022	DEC 2022	JAN 2023	FEB 2023	MAR 2023	APR 2023		
(None)	1002	Fat Quantity at Location	1.150.057	957.493	957.669	957.669	957.581	1.150.057	957.581	957.669						
Fett	1002	Dependent Demand	897.701	866.430	974.734	974.734	866.430	1.083.038	866.430	866.430	1.083.038	866.430	866.430	974.734		
		Fat Balance	252.356	91.063	-17.065	-17.065	91.151	67.019	91.151	91.239	-1.083.038	-866.430	-866.430	-974.734		



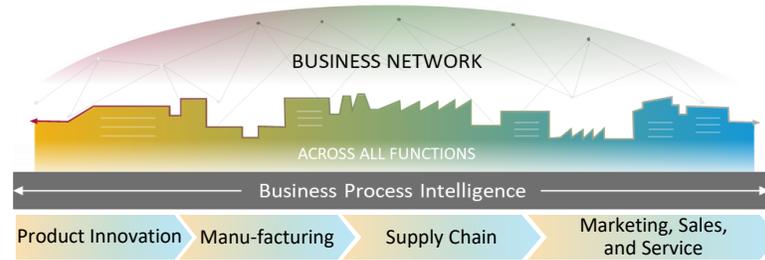
msg Food: Food Factory – SAP Template-System für Lebensmittel- und Konsumgüterindustrie

Leif Hamschmidt



msg Food Factory – SAP-basierte Branchenlösung für die Lebensmittel- und Prozeßindustrie

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



SAP Product Footprint Management für CO2-Fußabdruck
 SAP S/4HANA mit Produktionsfeinplanung
 Milchsammlung und Milchgeldabrechnung

- Integrierte Planung über die komplette Lieferkette (IBP)
- Rohstoff-, Rohmilchplanung und Milchbilanz
- Berücksichtigung des MHDs und mind. Restlaufzeiten

- Milcheinkauf 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
 - Listung, LEH Kundenhierarchien, Rechnungslisten, Bonus, EDI
 - Echtzeitanalysen von Vertriebsplänen und Verkaufsaufträgen
 - Pfand- und Ladeträgerverwaltung (Leer- und Leihgutabwicklung)

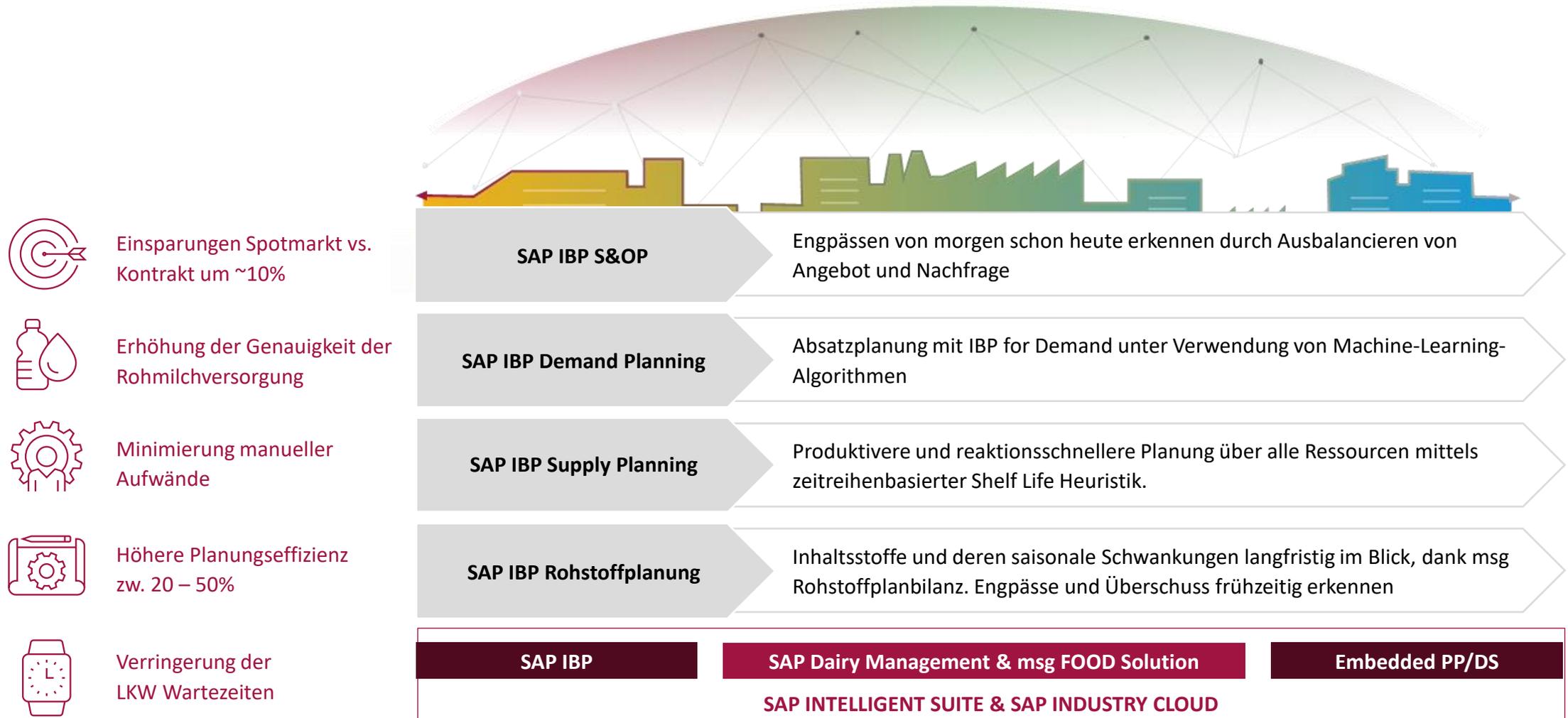
- Bewertung nach Inhaltsstoffen
- Variable Kilo-/Stückgewichte
- MHD-Management / Reifungsprozesse (z.B. Käse)
- Retourenabwicklung / Leergut- und Pfand-Management

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

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

SAP INTELLIGENT SUITE & SAP INDUSTRY CLOUD

Planungsprozesse mit der msg Food Factory



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

Dr. Matthias Haertinger



Q&A



Demnächst

14. Juni 2022 SAP Dairy Management by msg – Die SAP S/4HANA Branchenlösung für die Milchwirtschaft
Juli 2022 CO2 Fußabdruck ermitteln mit SAP Product Footprint Management



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.

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