

A close-up photograph of a laboratory setting. A hand wearing a blue nitrile glove holds a clear glass vial. A glass pipette is dispensing a blue liquid into the vial. The background is dark and out of focus, with some blue light reflecting off the surfaces.

yaveon

Yaveon 365

Research and Development

Rezepturentwicklung
in Business Central

[Content]

01	Sie entwickeln regelmäßig neue Produkte oder verändern die Rezepte bestehender Produkte?	04
02	Alles auf einen Blick.	05
03	Wie funktioniert das genau? Ihre Möglichkeiten.	06
04	Yaveon 365 Base	12

Microsoft
Partner

Sie entwickeln regelmäßig **neue Produkte** oder **verändern** die **Rezepte** bestehender Produkte?

Hoher Kostendruck und eine enge „Time-to-Market“ zwingen Sie zu hoher Effizienz.

Die Yaveon 365 Research and Development App macht ihnen den Weg frei: Forschung und Entwicklung (F&E) werden ein nahtlos integrierter Teil Ihrer ERP-Prozesse. Vom Einkauf über die Bestandsführung sowie Rezeptur und Kalkulation bis hin zur Abwicklung von Mustern – die App unterstützt Sie bei jedem Schritt. Integrierte Dokumentationsfunktionalitäten runden das Themenfeld ab und sorgen über den gesamten Produktlebenszyklus für Recherche- und Analysemöglichkeiten wie A/B-Vergleiche von Rezepturständen.

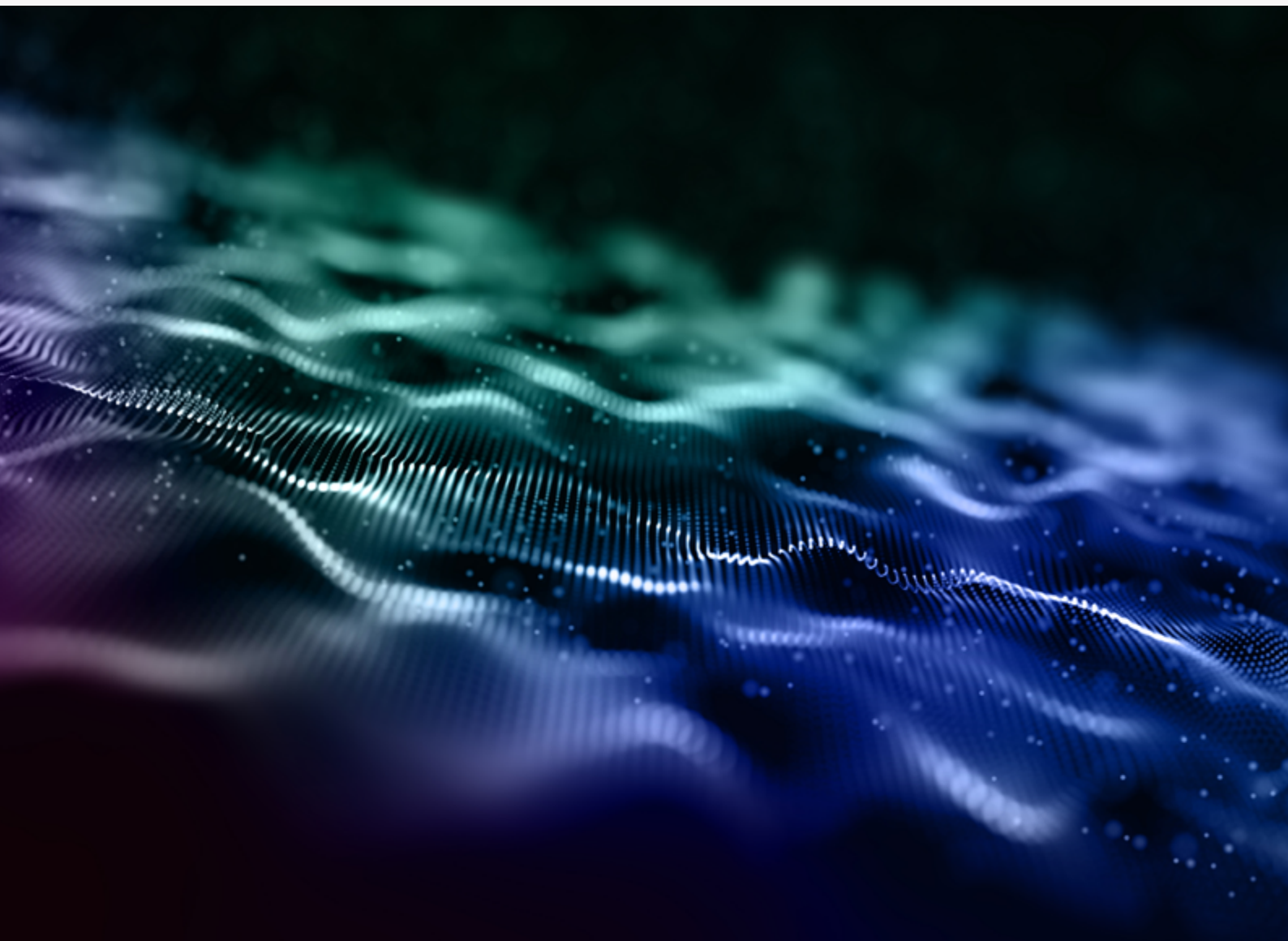
Alles auf **einen Blick**.

Produkt

- Produkt: ERP
- Basis: Microsoft Dynamics 365 Business Central
- Unternehmensgröße: Kleine und mittelständische Unternehmen
- Branchen: Chemie, Pharma, Biotechnologie, Kosmetik, Lebensmittel, Medizintechnik

Die 3 wichtigsten **Vorteile**:

- **Komplette Prozessintegration:** Die Produktentwicklung ist direkt in Ihre bestehenden Unternehmensprozesse integriert. Das reduziert Aufwände, Unsicherheiten und Fehler.
- **Dokumentierte Produktentwicklung:** Dokumentieren Sie die Produktentwicklung durch versionierte Entwicklungsrezepte und behalten Sie diese mit intelligenten Zusatzfunktionen schnell und einfach im Griff.
- **Simple Kostenkalkulation:** In Verbindung mit der Costing App kalkulieren Sie Kosten und Preise mit wenigen Klicks.



Wie funktioniert das genau?

Ihre Möglichkeiten.

Entwickeln Sie neue oder verbessern Sie bestehende Artikel

Entwicklungsrezepturen stehen im Zentrum der Produktentwicklung und dienen zudem der Dokumentation. Sie beinhalten alle notwendigen Einsatzstoffe sowie Arbeitsschritte zur Erstellung eines F&E Artikels. Gleichmaßen können sie für die Weiterentwicklung bereits vorhandener Artikel verwendet werden, um diese beispielsweise zu verbessern oder günstiger zu machen. Entwicklungsrezepturen vereinfachen die Entwicklung über mehrere Artikelstufen hinweg.

Gehen Sie den nächsten Schritt und produzieren Sie Ihren Artikel

Die Entwicklung ist abgeschlossen? Dann können Entwicklungsrezepte und F&E-Artikel mit wenigen Klicks in Herstellvorschriften und Standard-Artikel umgewandelt werden. Die neu entwickelten Artikel und deren Herstellvorschriften stehen damit für die reguläre Produktion und Vermarktung zur Verfügung.

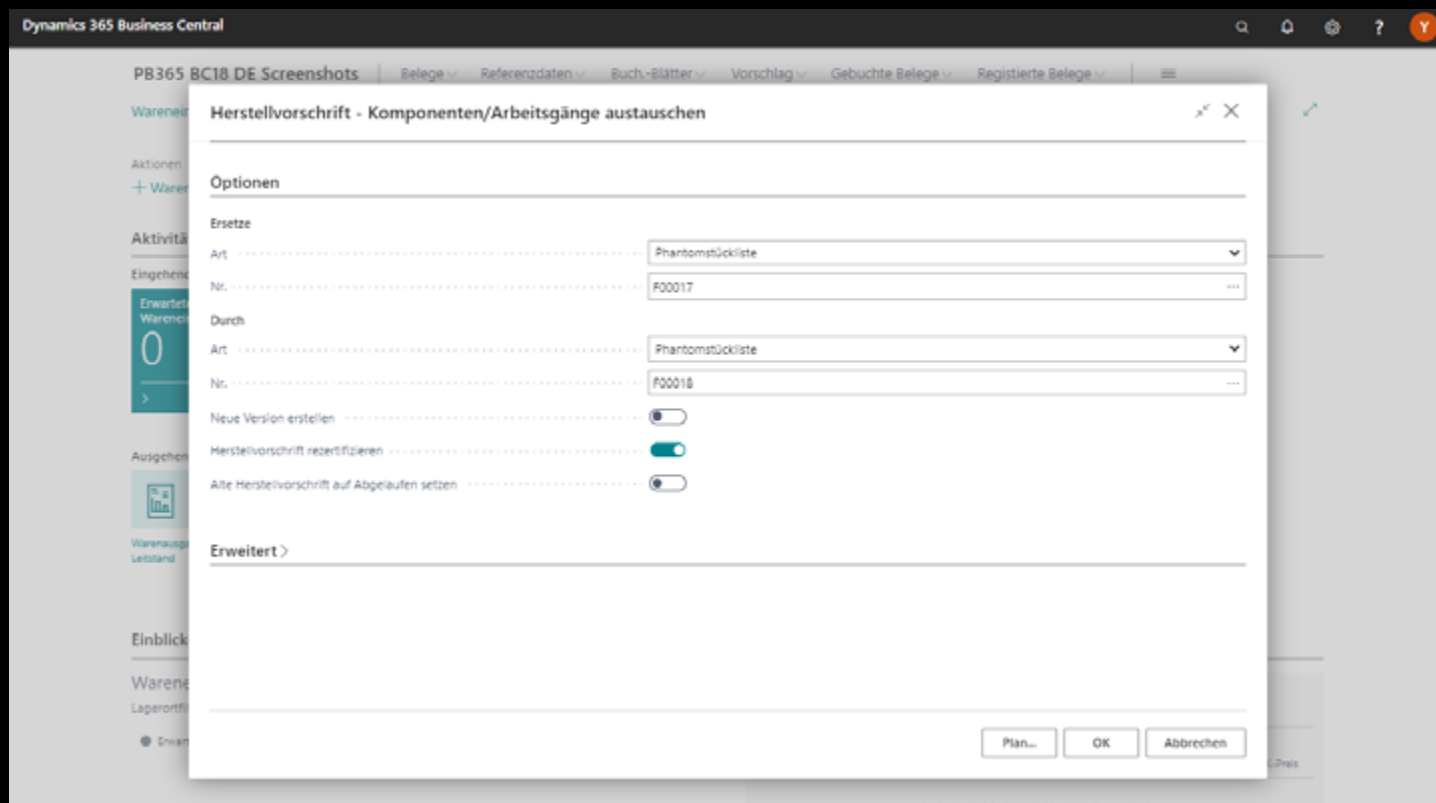
Schaffen Sie Übersichtlichkeit, mit eigenen F&E Artikeln

Mit eigenen F&E-Artikeln erhalten Sie die Freiheit, die innovative Produktentwickler benötigen.

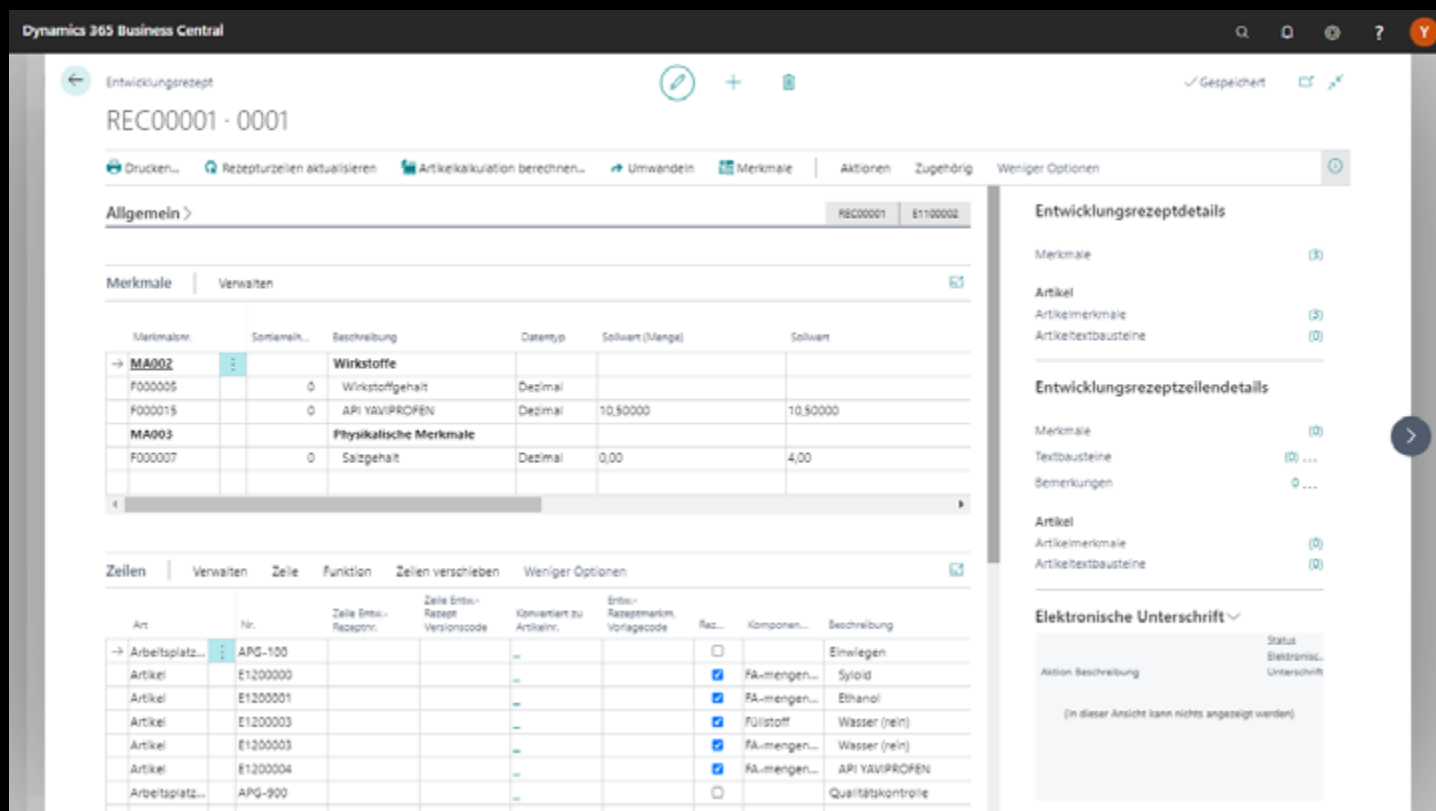
Versuchsreihen, Musterintegrationen verschiedener Lieferanten, Versionsbildung und viel mehr gehören zum Alltag und benötigen eine flexible, unkomplizierte und schnelle Datenanlage. Da Ihre operativen Artikel von diesem Bereich unbeeinflusst sind, schaffen Sie mühelos Ordnung und erreichen eine hohe Datenqualität. Der Clou an den Entwicklungsartikeln: Weil Sie diese genau so nutzen, wie Ihre anderen Artikel auch, ist Ihnen der Prozess vertraut – für mehr Effizienz und weniger Aufwand.

Die Abwicklung von Mustern ist ein wesentlicher Teil der Research and Development App: Muster wickeln Sie sowohl mit Kunden als auch mit Lieferanten ab. Lager & Logistik-Prozesse nutzen Sie vollumfänglich und erzeugen so eine effiziente Abwicklung. Außerdem arbeiten Sie auch kaufmännisch mit dem vollen Set an gewohnten Funktionalitäten.

In Kombination mit Yaveon 365 Quality Assurance sichern Sie zudem die nötigen Musterqualitäten.



Herstellvorschriften – Komponenten/Arbeitsgänge austauschen



Entwicklungsrezept

Behalten Sie den Überblick, indem Sie Entwicklungs- rezepte und Herstell- vorschriften vergleichen

Sie haben eine große Anzahl an Entwicklungsrezepturen und Herstellvorschriften. Außerdem erstellen Sie regelmäßig neue Produkte mit kleinen Veränderungen, und die Anzahl an Datensätzen im System steigt. Behalten Sie den Überblick: Die Research and Development App bietet Ihnen die Möglichkeit, Entwicklungsrezepturen miteinander oder mit Herstellvorschriften zu vergleichen. Damit sehen Sie schnell, wo die Unterschiede zwischen Entwicklungsrezept A und B liegen.

Tauschen Sie Komponenten und Rohstoffe mühelos für die ganze Produktgruppe aus

Sie tauschen regelmäßig Rohstoffe oder Zwischenprodukte aus, um Kosten zu sparen oder die Verfügbarkeit zu sichern? Sie haben ganze Produktfamilien mit gleichen Rohstoffen? Reduzieren Sie den Aufwand für solche Vorgänge, indem Sie die Stapelverarbeitung der Research and Development App verwenden. Damit tauschen Sie mit wenigen Klicks die Rohstoffe in hunderten Entwicklungsrezepten oder Herstellvorschriften aus.

Dynamics 365 Business Central

Entw.-Rezept Vergleich

Suchen In Excel öffnen

Nr.	Beschreibung	Einheitencode	Rezept: REC00001/0001	Herstellervorschlag: E11000001/0001
Rohmaterialien - Mengen				
E1200000	Sylold	KG	0,55	0,55
E1200001	Ethanol	L	0,20574	0,20574
E1200003	Wasser (rein)	L	0,165	0,16
E1200004	API YAVIPROFEN	KG	0,015	0,02
Rohmaterialien - Kosten				
E1200000	Sylold	EUR	0,06	0,06
E1200001	Ethanol	EUR	0,02	0,02
E1200003	Wasser (rein)	EUR	0,5	0,48
E1200004	API YAVIPROFEN	EUR	0,03	0,04
Gesamt		EUR	0,6	0,6
Merkmale				
MA002 Wirkstoffe				
F000005	Wirkstoffgehalt	%		
F000015	API YAVIPROFEN	MG	10,50000	0,00000
MA003 Physikalische Merkmale				
F000007	Salzgehalt	%	4,00	4,00

Entwicklungsrezeptvergleich

Dynamics 365 Business Central

Entw.-Rezepte

Suchen + Neu Verwalten Rezeptvergleich Rezeptvergleich (mit HV) In Excel öffnen Aktionen Weniger Optionen

Nr. ↑	Versionsco... ↑	Artikelnr.	Einheits...	Beschreibung	Startd...	Status
REC00001	0001	E1100002	KG	YAVIPROFEN bulk		Zertifiziert
REC00002	0001	RD000003	KG	F+E Fertigprodukt		Neu
REC00003	0001	RD000004	ML	YAVIDAY		Abgelaufen
REC00003	0002	RD000004	ML	YAVIDAY		Zertifiziert
REC00004	0001	RD000007	STCK	YAVIDAY 50ML		Zertifiziert
REC00008	0001	L1000001		YAVIBAR Chocolate		Neu

Entwicklungsrezeptdetails

Merkmale (3)

Artikel

Artikelmerkmale (3)

Artikeltextbausteine (0)

Entwicklungsrezepte

Ermitteln Sie die **Eigen-schaften** Ihres Endprodukts während der Entwicklung

Die Base App ergänzt die Artikelstammdaten um erweiterte Artikelmerkmale, in denen Sie Merkmalswerte für einzelne Artikel oder Chargen speichern. Die Research and Development App verwendet diese Artikelmerkmale durchgängig, für Komponenten und Endprodukte im Entwicklungsrezept. Wollen Sie sehen, wie sich der Kaloriengehalt Ihres neu entwickelten Schokoriegels verändert, wenn Sie einen Rohstoff austauschen? Und das auf einen Blick? Dann verwenden Sie einfach ein berechnetes Merkmal für Ihr Endprodukt und lassen Sie dieses auf Basis der Merkmalswerte der Komponenten berechnen. Eine komfortable und übersichtliche Anzeige dieser Merkmalswerte erhalten Sie im Entwicklungsrezept.

Kalkulieren Sie schnell und mühelos die Kosten und Preise von Entwicklungsprodukten

Sie haben ein neues Produkt entwickelt und Ihr Vertrieb fragt nach dem Preis? Sie wollen einen Rohstoff durch einen anderen ersetzen und wissen, wie viel Kosten Sie sparen? Nichts einfacher als das, mit der Costing App: Sie ermöglicht es Ihnen, ein Kalkulationsschema und Kalkulationszuschläge zu definieren. Außerdem kombinieren Sie dies mit den Komponentenmengen und Arbeitszeiten, welche im Entwicklungsrezept enthalten sind. Über eine Kalkulationsfunktion werden diese Stammdaten mit den Artikel- und Arbeitskosten aus dem System multipliziert und ergeben so die Kosten oder den Preis des neuen Produkts. Einmal eingerichtet, lassen sich Kosten und Preise mit wenigen Klicks ermitteln.

Dynamics 365 Business Central

R+D Item

Search + New Manage Advanced Item Card Open in Excel

No.	Description	Manufacturing Item Group Code	Substi... Exist	Production BOM No.	Routing No.
10050	R+D Raw Material	RAW MAT	No		
10051	R+D Finished Product	FINISHED	No		
10052	YAVIDAY	SEMI FINISHED	No		
10053	Grape seed oil	RAW MAT	No		
10054	Emulsifier AX3	RAW MAT	No		
10055	YAVIDAY 50ML	FINISHED	No		
10056	Emulsifier AX4	RAW MAT	No		

Details Attachments (0)

R+D Item Details

Item Features	1
Item Texts	0

F+E-Artikel

Yaveon 365 Base

Richten Sie **Ampelregeln** für Tabellen ein

Rot, gelb, grün – das Ampel-Prinzip ist bekannt. In der Base App nutzen Sie die Farben, um Ihre Arbeit mit optischer Unterstützung zu erleichtern. Ampel-Regeln, die anhand von Werten die Bilder verändern, definieren Sie selbst. So legen Sie beispielsweise fest, dass vollständig ausgelieferte Verkaufsaufträge grün, nicht gelieferte rot angezeigt werden. Sie wählen die Regeln in den Listenansichten aus und können Datensätze so hervorheben.

Die Ampelregeln können Sie für folgende Tabellen einrichten:

- Artikel
- Kreditoren
- Debitoren
- Bestandsliste
- Einkaufszeilen
- Verkaufszeilen

Richten Sie **Textbausteine** ein

Ob für Stammdaten, Einkaufs- oder Verkaufsbelege: Ihre Textbausteine legen Sie für Kreditoren, Debitoren, Sachkonten, Artikel und Ressourcen fest. Automatische Übernahme in die Ein- und Verkaufsbelege? Selbstverständlich. Für noch mehr Nutzen verwenden Sie Ihre Textbausteine in weiteren Yaveon Apps, zum Beispiel Research and Development, Warehouse Management, Sales & Purchase sowie Quality Assurance.

Richten Sie **Merkmalsstammdaten** ein

Einem Artikel können Sie Merkmale mit konkretem Merkmalswert zuordnen. Außerdem richten Sie Merkmale ein, deren Wert über eine Formel auf Basis der Merkmalswerte von anderen Merkmalen berechnet wird. Sie wollen Artikel mit bestimmten Merkmalen suchen? Das geht ganz einfach über die Merkmalssuche. Eine Artikelliste filtern Sie so, dass nur die Artikel angezeigt werden, die dem Kriterium entsprechen. Für noch mehr Nutzen kombinieren Sie die Funktion mit weiteren Yaveon Apps, zum Beispiel Quality Assurance und Manufacturing.

Merkmale

Suchen + Neu Verwalten Karte Bemerkungen In Excel öffnen Weitere Optionen

Nr. #	Beschreibung	Sollwert	Einheit...	Datentyp	Merkmalsart...	Berechnungsformel	Rundungsmeth...	Status	Qualit...	In Folges...	Berechnungsart	Produ...	Forsch... & Entwic...
F000001	Etikettierung	OK		Option	MA017		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☐	☐
F000002	Verpackung	OK		Option	MA017		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☐	☐
F000003	Zertifikat	BEIGEFÜGT		Option	MA017		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☐	☐
F000004	Lieferschein	BEIGEFÜGT		Option	MA017		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☐	☐
F000005	Wirkstoffgehalt		%	Dezimal	MA002		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☒	☒
F000006	PH-Wert	+7.0		Dezimal	MA015		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☒	☒
F000007	Salzgehalt	4.00	%	Dezimal	MA003		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☒	☒
F000008	Methanol		%	Dezimal	MA015		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☒	☒
F000009	Optische Rotation	0.0		Dezimal	MA002		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☒	☒
F000010	Energie kJ		KJ	Dezimal	MA014	F000011+F000012+F...	Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☒	☒
F000011	Fett		GR	Dezimal	MA009		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☒	Additiv	☒	☒
F000012	Zucker		GR	Dezimal	MA010		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☒	Additiv	☒	☒
F000013	Ethanol		GR	Dezimal	MA015		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☒	Additiv	☒	☒
F000014	Farbe			Option	MA016		Kaufmännisch	Zertifiziert	☐	☐		☒	☐
F000015	API YAVIPROFEN		MG	Dezimal	MA002		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☒	Additiv	☒	☒
F000016	Luftdruckmessung		BAR	Dezimal	MA020		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☐	☐
F000017	Nullstellung		GR	Dezimal	MA020		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☐	☐
F000018	10g		GR	Dezimal	MA020		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☐	☐
F000019	100g		GR	Dezimal	MA020		Kaufmännisch	Zertifiziert	☒	☐		☐	☐

Textbausteine einrichten

Bestandsliste

Suchen Ampelsteuerung Produktetiketten ProBatch Artikelablaufverfolgung Chargennr. Information Karte Artikelposten Lagerplatzposten In Excel

Ampel	Artikelnr.	Artikelbeschreibung	Chargennr.	Serien...	Lager...	Zonenc...	Lagerplatzco...	Menge (Basis)	Ladungsträg...	Ladungsträg...	Status	Zugangsd...
	C1100003	Rohstoff 00003	LOT000144		MUNC...	KO	KO-01-01-01	100			FREIGEgeben	14.01.2021
	E1200000	Syloid	LOT000149		BERLIN			15.000			QUARANTÄNE	20.01.2021
	E1200001	Ethanol	LOT000007		MUNC...	RL	RL-02-11-02	304,0	PAL000022	EURO	QUARANTÄNE	18.11.2020
	C1100003	Rohstoff 00003	LOT000145		MUNC...	WA	WA-01	25	PAL000041	EURO	FREIGEgeben	14.01.2021
	C1100003	Rohstoff 00003	LOT000145		MUNC...	WA	WA-01	25	PAL000042	EURO	FREIGEgeben	14.01.2021
	E1300002	YAVINIGHT 100ml	LOT000150		BERLIN			9			QC	03.02.2021
	E1300001	YAVI Bären	LOT000151		BERLIN			1.800			FREIGEgeben	03.02.2021
	E1300001	YAVI Bären	LOT000152		BERLIN			18.000			FREIGEgeben	06.02.2021
	E1300001	YAVI Bären	LOT000152/0...		BERLIN			1.800			FREIGEgeben	06.02.2021
	E1300001	YAVI Bären	LOT000153		BERLIN			218.0...			FREIGEgeben	06.02.2021
	E1300001	YAVI Bären	LOT000154		BERLIN			18.000			FREIGEgeben	09.02.2021
	E1300001	YAVI Bären	LOT000155		BERLIN			1.800			FREIGEgeben	09.02.2021
	E1300001	YAVI Bären	LOT000156		BERLIN			18.000			FREIGEgeben	09.02.2021
	E1300001	YAVI Bären	LOT000157		BERLIN			1.800			FREIGEgeben	09.02.2021
	E1300001	YAVI Bären	LOT000158		BERLIN			18.000			FREIGEgeben	09.02.2021
	E1300001	YAVI Bären	LOT000159		BERLIN			1.800			FREIGEgeben	09.02.2021
	E1100001	YAVIPROFEN Bulk Tabl...	LOT000160		MUNC...	KO-NS	KO-01-01-02	20.000			FREIGEgeben	14.01.2021
	C1100001	Rohstoff 00001	LOT000163		MUNC...	KO	KO-01-01-01	1			QC	23.02.2021
	C1100001	Rohstoff 00001	LOT000167		MUNC...	KO	KO-01-01-01	12			QC	23.02.2021

Bestandsliste mit Ampelregeln

Richten Sie ein **Corporate Design** für ihre Dokumente ein

Weil Sie wissen, welches Layout am besten zu Ihnen passt, wählen Sie es selbst aus und wenden es auf verschiedene Einkaufs-, Verkaufs- sowie Umlagerungsbelege an.

Den bearbeiteten Beleg benötigen Sie in einer anderen Sprache? Kein Problem. Wählen Sie einfach aus den Sprachen, die den Labels für Felder und Spalten hinterlegt sind und ergänzen Sie Beleg- sowie Feldnamen. Ein Klick und schon ist der fertige Beleg bereit. Um Informationen zu ergänzen, wählen Sie einfach, welche Spalten und Felder auf dem Beleg angedruckt werden sollen.

Ihnen gefällt die Reihenfolge der Spalten nicht? Dann verändern Sie diese einfach nach Ihren eigenen Vorstellungen. Für noch mehr Nutzen erweitern Sie die Funktion für weitere Yaveon Apps, zum Beispiel Trade, HazMat Connect, Warehouse Management, Manufacturing und Lot Management.

Verschaffen Sie sich **Überblick** mit der Bestandsliste

Mit der Bestandsliste haben Sie jederzeit eine Übersicht über den aktuellen Lagerbestand – natürlich sortiert nach Artikel, Charge, Lagerort sowie Lagerplatz.

Sie wünschen sich einen aktuellen Stand zu Ihren Beständen? Den bekommen Sie, denn alle Informationen zu Ihren Beständen befinden sich an einem Ort und werden mit jeder Buchung automatisch aktualisiert: Ihre Informationszentrale für Lagerleiter, Sachbearbeiter und Produktionsplaner.

Für noch mehr Nutzen fügen weitere Yaveon Apps Spalten hinzu, zum Beispiel Lot Management, Warehouse Management, Manufacturing und HazMat Connect.

Erweitern Sie das **Berechtigungsmanagement** von Microsoft Dynamics 365 Business Central

Sie wollen Ihre Berechtigungssätze im System zusammenfassen und außerdem spezielle Rechte ausschließen können? Die Berechtigungssatzverwaltung macht es möglich.

Allgemein

Standard Sprache : DEU

Standard Datums For... : 304

Beispiel für Standard ... : 19. Mai 2021

Kein Kopie Datenlauf : ☐

Zeilen Nr. Divisor für ... :

ProForma Rechnungs... : Auftragsnr.

Belegdruckdetails

Logo andrucken : ☒

Logo Ausrichtung im ... : Rechts

Absenderadresse and... : ☒

Fußzeile andrucken : ☒

Fußzeilenhöhe - maxi... : 0

Belegnummer im Do... : ☒

Rahmenauftragsnum... : ☒

Länge der Beschreibu... : 0

Beschreibung 2 andr... : ☒

Montagekomponent... : ☒

Artikelverfolgungsinf... : ☒

PB365 Textbausteine : ☒

Corporate Design Belege Einrichtung

Role ID ↑	Name
PB365 WH REC CREATE	PB WH Receipt Create
PB365 WH REC EDIT	PB WH Receipt Edit
PB365 WH REC NO BIN	PB WH Receipt no Bin
PB365 WH REC POST	PB WH Receipt Post
PB365 WH RECLASS JOU	PB WH Reclass Journal
PB365 WH SHIP CREATE	PB WH Ship Create
PB365 WH SHIP EDIT	PB WH Ship Edit
PB365 WH SHIP POST	PB WH Ship Post
PB365 WH TRANS ORD C	PB WH Trans. Ord. Create
PB365 WH TRANS ORD S	PB WH Trans. Ord. Setup
→ <u>SAL-REP</u>	Sales Representative

Zugeordnete Rollen-ID ↑	Zugriffsrechte begrenzen	Bereich ↑
→ <u>BASIS</u>	☐	System
BELEGFREIGABE	☒	System
D365 ACC. RECEIVABLE	☐	System

Berechtigungssatzverwaltung



yaveon

Microsoft
Partner



[Kontakt]

+49 (931) 46 5 55 – 0

Follow us