



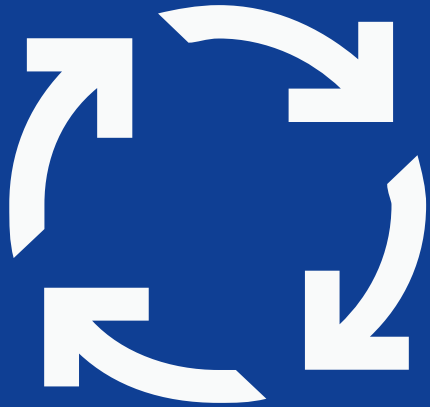
Ulrike Weißhaar | Scrum Master

# MANUFACTURING IN PROGRESS

Wie ein Fertigungsprozesses in ERPNext entsteht  
- Subcontracting

# DER AUFBAU

- 1 Herausarbeitung der Prozesse
- 2 Aufgabenstellung und Ziele
- 3 Umsetzung in ERPNext
- 4 Zielerreichung



# DIE PROZESSE

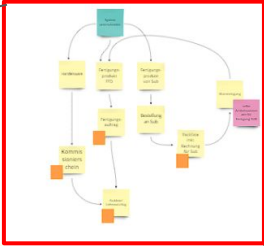
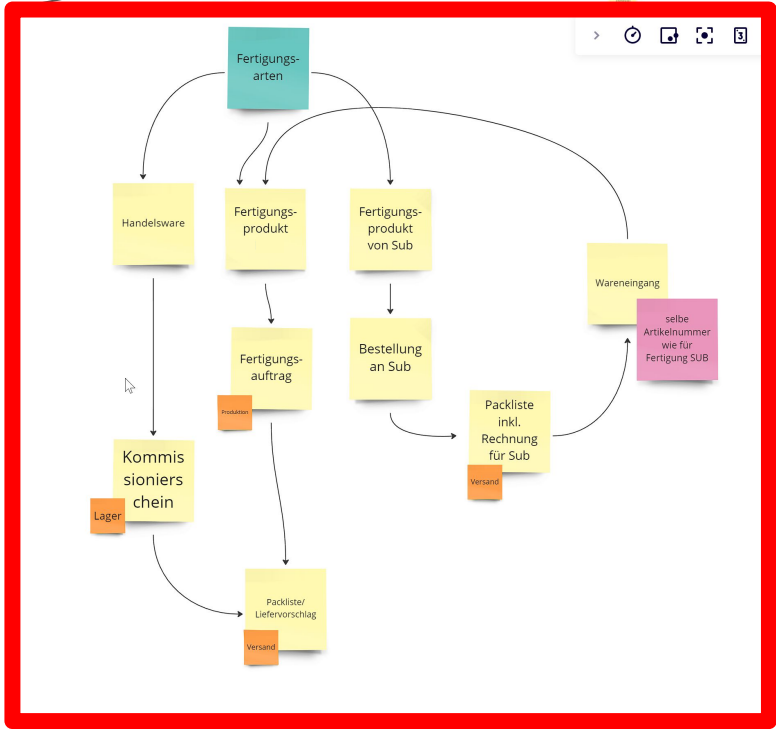


# FRAGEN UND ANTWORTEN

- 1 Wie sieht der aktuelle Prozess beim Kunden aus?
- 2 Welche Probleme hat der Kunde beim aktuellen Prozess?
- 3 Welche Bedürfnisse und Wünsche gibt es?
- 4 Erarbeitung des Zielprozesses



Wichtig!!!





# **DIE** **HERAUSFORDERUNG**



# AUFGABE UND ZIEL

## Zusammenfassung der Aufgabe:

Verkauf eines Artikels, der zum Teil selbst gefertigt wird und zum Teil von einem Sublieferanten. Die Rohwaren/Materialien, die der Sublieferant benötigt, werden ihm von uns zur Verfügung gestellt.

## Ziel:

- Abbildung des eigenen Auftragsbestandes (auch wenn ein Teil der Fertigung nicht bei uns erfolgt)
- Abbildung der Stückliste inkl. dem Teil der Fremdfertigung
- Darstellung eigener Arbeitsauftrag
- Erstellung Auftrag an Sublieferanten
- Umlagerung der Rohwaren an den Sublieferanten
- Sicherstellung der eigenen Rohwarenverfügbarkeit

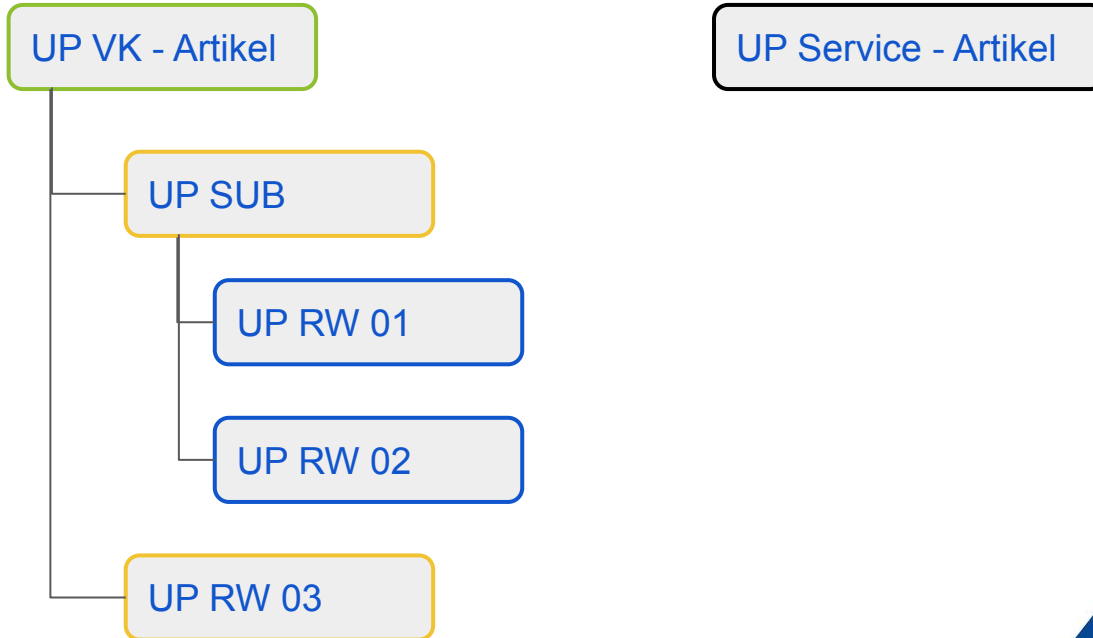




# UMSETZUNG IN ERP NEXT



# DIE ARTIKELSTRUKTUR



# DER SERVICEARTIKEL

UP Service - Artikel

UP VK - Artikel

UP SUB

UP RW 01

UP RW 02

UP RW 03

> Lager > Artikel > 9900010

Suchen oder Befehl eingeben (Strg + G) Hilfe A

UP-SERVICE • Aktiviert Erstellen Aktionen Duplizieren < > Drucken ... speichern

Details Dashboard Buchhaltung Einkauf Vertrieb Steuer Qualität

Artikelname: UP-SERVICE (wird nach dem ersten Speichern neu gesetzt)

Artikelgruppe: Serviceartikel

Standardmaßbeinheit: Stk

Deaktiviert

Alternative Artikel zulassen

Lager verwalten

Hat Varianten

Wenn dieser Artikel Varianten hat, dann kann er bei den Aufträgen, etc. nicht ausgewählt werden

Artikel in Fertigung einbeziehen

Ist Materialteuerungszuschlag Kupfer

Ist Materialteuerungszuschlag Blech

Ist Anlagevermögen

Überlieferung / Belegzuschlag (%): 0,000

Mehr als Abrechnungsbetrag (%): 0,000

Beschreibung

# AUFTRAG ERSTELLEN

UP Service - Artikel

UP VK - Artikel

UP SUB

UP RW 01

UP RW 02

UP RW 03

### MEIN KUNDE

**Auszuliefern**

Artikel aktualisieren Status **Erstellen** < > ⌂ ... Abbrechen

Zugewiesen zu  
+  
Anhänge  
Datei anhängen +  
Freigegeben für  
+  
Schlagworte  
Füge ein Schlagwort hinzu ...

0 · 0 FOLGEN

**Benutzer** bearbeitete dies vor 49 Minute(n)  
**Benutzer** erstellte dies vor 50 Minute(n)

#### Details

Adresse & Kontakt   Geschäftsbedingungen   Weitere Informationen   Verknüpfungen

Kunde \* **Mein Kunde** Datum \* 25-09-2023 Bestellung des Kunden

Steuernummer XXXXXXXXXX Liefertermin 03-01-2024 Unternehmen \* **Mein Unternehmen**

Bestellart \* Vertrieb

#### Währung und Preisliste

Artikel

Legen Sie das Quell-Warehouse fest  
**Mein Warenausgangslager**

Artikel	No.	Artikel-Code *	Liefertermin *	Menge *	Preis (EUR)	Betrag (EUR)	
<input type="checkbox"/>	1	• 100006: UP-VK	03-01-2024	5	€ 0,00	€ 0,00	<input type="checkbox"/> Bearbeiten

Herunterladen

# ARBEITSAUFTRAG ERSTELLEN



UP Service - Artikel

UP VK - Artikel

UP SUB

UP RW 01

UP RW 02

UP RW 03

☰ 100006 • Nicht gespeichert Status: < > 🗑️ ⋮ [speichern](#)

1

Reichen Sie diesen Arbeitsauftrag zur weiteren Bearbeitung ein.

**Produktions-Artikel** Aufbau Arbeitsvorbereitung Weitere Informationen Verknüpfungen

Status \* Entwurf Unternehmen \* Mein Unternehmen

Zu fertigender Artikel \* 100006 Herzustellen Menge \* 5,000

Artikelname UP-VK Projekt

Stücklisten-Nr. \* BOM-100006-001

Auftrag SAL-ORD-2023-00005

Erforderliche Elemente

<input type="checkbox"/>	No.	Artikel-Code	Ausgangslager	Erforderliche Anzahl	Übergebene Menge	Verbrau...	Returne...	⚙️
<input type="checkbox"/>	1	9900009: UP-SUB		5	0	0	0	✎ Bearbeiten
<input type="checkbox"/>	2	200003: UP-RW 3		5	0	0	0	✎ Bearbeiten

[Zeile hinzufügen](#)

Zugewiesen zu +

Anhänge [Datei anhängen](#) +

Freigegeben für +

Schlagworte [Füge ein Schlagwort hinzu ...](#)

0 · 0 FOLGEN

**Benutzer** bearbeitete dies Vor einer Stunde

**Benutzer** erstellte dies Vor einer Stunde

# BESTELLUNG SUBLIEFERANT 1/4



☰ **PU SUBLIEFERANT** • Zu empfangen und abzurechnen

Status ▾ Erstellen > < > 🖨️ ⋮ Abbrechen

👤 Zugewiesen zu



📎 Anhänge

Datei anhängen +

👤 Freigegeben für



🔍 Schlagworte

Füge ein Schlagwort hinzu ...

❤️ 0 · 💬 0 FOLGEN

Benutzer bearbeitete dies vor 57 Minute(n)

Benutzer erstellte dies vor 58 Minute(n)

Details Adresse & Kontakt Geschäftsbedingungen Weitere Informationen Verknüpfungen

Lieferant \*

PU SUBLIEFERANT

Datum \*

25-09-2023

Unternehmen \*

Mein Unternehmen

Auftragsbestätigung Nr

Benötigt von

02-01-2024

Steuereinbehaltbetrag anwenden

Ist Untervergabe

Lieferantenlager

Subunternehmer - Mein Unternehmen

Währung und Preisliste ▾

Artikel

<input type="checkbox"/>	No.	Artikel-Code *	Benötigt von *	Menge *	Einheit *	Preis (EUR)	Betrag (EUR)	⚙️
<input type="checkbox"/>	1	9900010: UP-SERVICE	02-01-2024	1	Stk	€ 0,00	€ 0,00	Bearbeiten

Herunterladen

UP Service - Artikel

UP VK - Artikel

UP SUB

UP RW 01

UP RW 02

UP RW 03

# BESTELLUNG SUBLIEFERANT 2/4

UP Service - Artikel

UP VK - Artikel

UP SUB

UP RW 01

UP RW 02

UP RW 03

## Zeile bearbeiten #1

Artikel-Code \*

9900010: UP-SERVICE

Benötigt von \*

02-01-2024

Artikelname \*

UP-SERVICE

Geplanter Liefertermin

02-01-2024

Finished Good Item \*

9900009

Finished Good Item Qty \*

1

# BESTELLUNG SUBLIEFERANT 3/4



> Einkauf > Bestellung > PUR-ORD-2023-00005

Suchen oder Befehl eingeben (Strg + G)



Hilfe



## PU SUBLIEFERANT

Zu empfangen und abzurechnen

Status

Erstellen



Abbrechen

Zugewiesen zu



Anhänge



Datei anhängen



Freigegeben für



Schlagworte

Füge ein Schlagwort hinzu ...

Details

Adresse & Kontakt

Geschäftsbedingungen

Weitere Informationen

Verknüpfungen

Lieferant \*

PU SUBLIEFERANT

Datum \*

25-09-2023

Auftragsbestätigung Nr

Benötigt von

02-01-2024

Kaufbeleg

Subcontracting Order

Eingangsberechnung

Bezahlung

Zahlungsaufforderung

Abonnement

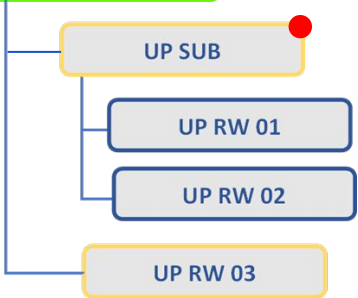
Lieferantenlager

Subunternehmer - Mein Unternehmen

# BESTELLUNG SUBLIEFERANT 4/4

UP Service - Artikel

UP VK - Artikel



**PU SUBLIEFERANT** • Offen

Erstellen Übertragung < > ⌂ ... Abbrechen

Zugewiesen zu  
+  
Anhänge  
Datei anhängen +  
Freigegeben für  
+  
Schlagworte  
Füge ein Schlagwort hinzu ...  
0 0 FOLGEN

**Benutzer** bearbeitete dies vor 47 Minute(n)  
**Benutzer** erstellte dies vor 47 Minute(n)

**Verknüpfungen** ^

**Referenz**

- Subcontracting Receipt 1
- Lagerbuchung 1 +

Subcontracting Purchase Order \*  
PUR-ORD-2023-00005

Lieferant \*  
PU SUBLIEFERANT

voller Name inkl. Rechtsform \*  
PU SUBLIEFERANT

Lieferantenlager \*  
Subunternehmer - Mein Unternehmen

Unternehmen \*  
FRANK & DVORAK Elektromaschinenbau- und Vertriebsgesellschaft m.b.H. & Co. KG

Datum \*  
25-09-2023

Benötigt von  
02-01-2024

**Adresse und Kontakt** v

Artikel

<input type="checkbox"/>	No.	Artikel-Code *	Stückliste *	Menge *	Preis *	Betrag *	
<input type="checkbox"/>	1	9900009: UP-SUB	BOM-9900009-001	1	€ 0,00	€ 0,00	Bearbeiten

# ERSTELLUNG MATERIALANFRAGE

> Lager > Lagerbuchung > MAT-STE-2023-00011

Suchen oder Befehl eingeben (Strg + G)



Hilfe ▾



☰ **An Subunternehmer senden** • Entwurf

Erstellen ▾

Holen Sie Elemente aus ▾



Buchen

Materialanfrage

👤 Zugewiesen zu



📎 Anhänge

Datei anhängen +

🔗 Freigegeben für



🔖 Schlagworte

Füge ein Schlagwort hinzu ...

👍 0 · 🗨️ 0

FOLGEN

Buchen Sie dieses Dokument, um zu bestätigen

Details

Zusätzliche Kosten

Supplier Info

Abrechnungsdimensionen

Other Info

Bestandsbuchungsart \*

Send to Subcontractor

Bestellung

Subcontracting Order

SC-ORD-2023-00003

Unternehmen \*

Mein Unternehmen

Buchungsdatum

25-09-2023

Buchungszeit

09:44:39

Buchungsdatum und -uhrzeit bearbeiten

Prüfung erforderlich



# ERSTELLUNG UMLAGERUNG

UP Service - Artikel

UP VK - Artikel

UP SUB

UP RW 01

UP RW 02

UP RW 03

## Neu Lagerbuchung • Nicht gespeichert

Erstellen :    Holen Sie Elemente aus :    ...    **speichern**

**Details**    Zusätzliche Kosten    Supplier Info    Abrechnungsdimensionen    Other Info

Nummernkreise \*    Unternehmen \*     Buchungsdatum und -uhrzeit bearbeiten  
MAT-STE-YYYY-    Mein Unternehmen     Prüfung erforderlich

Bestandsbuchungsart \*    Buchungsdatum  
Send to Subcontractor    25-09-2023

Bestellung    Buchungszeit  
    08:51:05

Subcontracting Order  
SC-ORD-2023-00003

**BOM Info** ▾

**Standardlager** ▾

Barcode scannen  
[ ]

**Artikel**

Artikel

<input type="checkbox"/>	No.	Ausgangslager	Eingangslager	Artikel-Code *	Menge *	Grundbetrag (nach La...	⊗
<input type="checkbox"/>	1	Mein Ausgangs	Subunternehmen	• 200001: UP-RW1	1	€ 0,00	Bearbeiten
<input type="checkbox"/>	2	Mein Ausgangs	Subunternehmen	• 200002: UP-RW 2	1	€ 0,00	Bearbeiten

Mehrere hinzufügen    Zeile hinzufügen    Herunterladen    Hochladen

# ERSTELLUNG MATERIALANFRAGE

UP Service - Artikel

UP VK - Artikel

UP SUB

UP RW 01

UP RW 02

UP RW 03

≡ Neu Lagerbuchung • Nicht gespeichert

Erstellen ↻

Holen Sie Elemente aus ↻

...

speichern

Details    Zusätzliche Kosten    Supplier Info    Abrechnungsdimensionen    Other Info

Nummernkreise \*

MAT-STE-YYYY-

Unternehmen \*

Mein Unternehmen

Buchungsdatum und -uhrzeit bearbeiten

Prüfung erforderlich

Bestandsbuchungsart \*

Send to Subcontractor

Buchungsdatum

25-09-2023

Bestellung

Buchungszeit

08:51:05

Subcontracting Order

SC-ORD-2023-00003

BOM Info ▾

Standardlager ▾

Barcode scannen

Artikel

Artikel

<input type="checkbox"/>	No.	Ausgangslager	Eingangslager	Artikel-Code *	Menge *	Grundbetrag (nach La...	⊗
<input type="checkbox"/>	1	Mein Ausgangs	Subunternehmen	• 200001: UP-RW1	1	€ 0,00	Bearbeiten
<input type="checkbox"/>	2	Mein Ausgangs	Subunternehmen	• 200002: UP-RW 2	1	€ 0,00	Bearbeiten

Mehrere hinzufügen

Zeile hinzufügen

Herunterladen

Hochladen



# DAS **ERGEBNIS**



# DIE ZIELERREICHUNG

- **Abbildung des eigenen Auftragsbestandes** ✓
- **Abbildung der Stückliste inkl. dem Teil der Fremdfertigung** ✓
- **Darstellung eigener Arbeitsauftrag** ✓
- **Erstellung Auftrag an Sublieferanten** ✓
- **Umlagerung der Rohwaren an den Sublieferanten** ✓
- **Sicherstellung der eigenen Rohwarenverfügbarkeit** ✓





**VIELEN DANK!  
NOCH  
FRAGEN?**

**@KKsoftwareAG**



**We're Hiring!** Infos:  
[stellen.kk-software.de](https://stellen.kk-software.de)