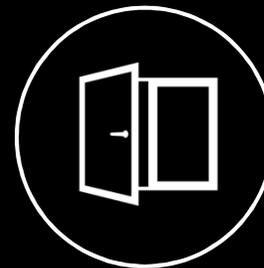
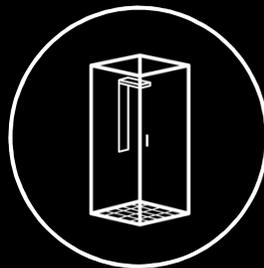


# ARBONIA



---

## **SAP-Grundlagenschulung: R2R Materialstamm**

S4T: Rollout Prüm / Garant

Marlise Rüede, Arbonia Services

---

# Inhalt

- 1) Einleitung Materialstamm
- 2) Materialstamm: Nur Grunddaten und Buchhaltungs- und Kalkulationssichten

# Einleitung

- Der Materialstamm gehört zusammen mit dem Geschäftspartner zu den wichtigsten zentralen Stammdaten im S4 HANA
- Der Materialstamm wird von allen Modulen verwendet. Deshalb ist er in verschiedene Sichten eingeteilt. Die verschiedenen Sichten enthalten jeweils die Felder, welche für das jeweilige Modul/Organisationseinheit Einfluss haben.
- Es gibt dementsprechend Buchhaltungssichten, Kalkulationssichten, Einkaufssichten, Werkssichten, Vertriebsichten....
- Über die Materialart wird gesteuert, für welche Prozesse ein Material im S4 HANA eingesetzt werden kann

# Materialarten

<i>Begriff-/Abkürzung</i>	<i>Beschreibung</i>
<b>FERT</b>	Materialart·Fertigerzeugnis
<b>HAWA</b>	Materialart·Handelsware
<b>HALB</b>	Materialart·Halbfabrikat
<b>ROH</b>	Materialart·Rohmaterial
<b>KMAT</b>	Materialart·Konfigurierbares·Material

## Grundsätzliche Bedeutung der Materialarten im FI/CO

- Fertigerzeugnisse werden kalkuliert und haben keine Einkaufssichten
- Handelswaren haben Einkaufssichten, werden nicht kalkuliert und können verkauft werden
- Halbfabrikate werden kalkuliert. Sie werden weder eingekauft noch verkauft
- Rohmaterialien haben Einkaufssichten und werden nicht kalkuliert
- Konfigurierbare Materialien haben keine fixe Stückliste oder Arbeitsplan. Ihre Ausprägung wird im Verkaufsauftrag definiert

# Sichten

- Beispiel Fertigerzeugnis

# Materialstamm

SAP Material 100000779 anzeigen (Fertigerzeugnis)

▼
Anderes Material
Zusatzdaten
OrgEbenen
Dienste zum Objekt ▼
Mehr ▼

⚙ Grunddaten 1    Grunddaten 2    Vertrieb: VerkOrg 1    Vertrieb: VerkOrg 2    Vertrieb: allg./Werk    Erw. SF

Material: 100000779 i

Bezeich: SPRO\_ND1\_NP006\_L\_B402M\_2OBKLL\_T\_0E1 ↻

**Allgemeine Daten**

Basismengeneinheit: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">ST</span> Stück	Warengruppe: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">PIFRT210</span>	
Alte Materialnummer: <input style="width: 100%;" type="text"/>	Ext.Warengrp.: <input style="width: 100%;" type="text"/>	
Sparte: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">10</span>	Labor/Büro: <input style="width: 100%;" type="text"/>	
Kontingentschema: <input style="width: 100%;" type="text"/>	Produkthierar.: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">1010101</span>	
Werksüb. MatStatus: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">50</span>	Gültig ab: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">03.01.2022</span>	
Gültigkeit bewerten: <input type="checkbox"/>	allg.Postypengr: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">CB04</span> Einzelfertigung	

¶ Grunddaten-1:¶

¶ Basismengeneinheit:¶  
Mengeinheit, in der die Bestände des Materials geführt werden.¶

¶ Warengruppe: Kann abhängig vom Konzept für Auswertungen verwendet werden¶

¶ Produkthierarchie: Wird bei Türen verwendet um die verkauften Produkte in Artikelgruppen einzuteilen¶

α

# Materialstamm

**SAP Material 100000779 anzeigen (Fertigerzeugnis)**

Material: 100000779  
 Bezeich: SPRO\_ND1\_NP006\_L\_B402M\_2OBKLL\_T\_0E1  
 Werk: 8560 Invado Sp. Z o. o.

Periode 004.2022    Periode 003.2022    Periode 012.2021    Zukünftige Kalk.    Laufende Kalk.    Vergangene Kalk.

**Allgemeine Bewertungsdaten**

Gesamtbestand: 116    Basis-ME: ST Stück  
 Sparte: 10    Bewertungstyp:  
 Bewertungskl.: 7920     Bewertete ME  
 Bkl. KdAuftrag:     ML aktiv    [Materialpreisanalyse](#)  
 BKlasse Projekt:    Preisermittlung: 2 Vorgangsbezogen

**Preise und Werte**

Währungstyp:	Buchungskreiswährung	Konzernwährung, Konzernbe...	Konzernwährung, Pro
Ledger:	0L	ZG	ZP
Währung:	Buchungskreiswährung	Konzernwährung	Konzernwährung
Bewertung:	Gesetzlich	Konzern	ProfitCtr
Währung:	PLN	CHF	CHF
Standardpreis:	96.40	22.28	22.28
Preiseinheit:	1	1	1
Preisstrg:	S	S	S
Bestandswert:	11,182.40	2,584.48	2,584.48
Zukünft.Preis:	0.00	0.00	0.00
ZukünftPrs ab:			
Vorher. Preis:	0.00		

## ¶ Buchhaltungssicht-1:¶

## ¶ Bewertungsklasse:¶

Die Bewertungsklasse steuert, welche Konten je Geschäftsfall angesprochen werden. Bei Fertigerzeugnissen werden andere Konten als bei Rohstoffen angesprochen

## ¶ Bewertungen:¶

Die Produkte können nach verschiedenen Bewertungsgrundsätzen bewertet werden.

- → Buchungskreis = legale Bewertung
- → Konzern = Konzernbewertung
- → Profit-Center = Profit-Centerbewertung (bisher nicht verwendet)

# Materialstamm

**SAP** Material 100000779 anzeigen (Fertigerzeugnis)

Material: 100000779

Bezeich: SPR0\_ND1\_NP006\_L\_B402M\_20BKLL\_\_T\_0E1

Werk: 8560 Invado Sp. Z o. o.

### Niederstwertermittlung

Steuerrecht. Preis 1: <input type="text" value="0.00"/>	Handelsrecht. Preis 1: <input type="text" value="0.00"/>
Steuerrecht. Preis 2: <input type="text" value="0.00"/>	Handelsrecht. Preis 2: <input type="text" value="0.00"/>
Steuerrecht. Preis 3: <input type="text" value="0.00"/>	Handelsrecht. Preis 3: <input type="text" value="0.00"/>
Abwertungskennziffer: <input type="text" value="0"/>	Preiseinheit: <input type="text" value="0"/>

### LIFO-Daten

LIFO/FIFO-relevant:  LIFO-Pool:

¶  
Buchhaltung 2: ¶  
¶  
Die Preisfelder auf der  
Buchhaltungssicht 2 können bei der  
Niederstwertermittlung verwendet  
werden. ¶  
¶  
z.B. ¶  
¶  
Handelsrecht. Preis 1 = Bewertung  
nach Gängigkeit ¶  
¶  
Handelsrecht. Preis 2 = Bewertung  
nach Reichweite ¶

# Materialstamm

**SAP** Material 100000779 anzeigen (Fertigerzeugnis)

Anderes Material Zusatzdaten OrgEbenen Dienste zum Objekt Mehr

Buchhaltung 2 **Kalkulation 1** Kalkulation 2 Werksbestand Lagerortbestand WM Execution

Material: 100000779

Bezeich: SPRO\_ND1\_NP006\_L\_B402M\_2OBKLL\_T\_0E1

Werk: 8560 Invado Sp. Z o. o.

**Allgemeine Daten**

Basismengeneinheit: **ST** Stück

Nicht kalk.:

**Mt Mengengerüst:**

Herkunft Material:

Herkunftsgruppe: **[gelb]**

Gemeinkostengruppe:

Abweichungsschlüssel: **000001**

Werksspez. MatStatus: **50**

Gültig ab: **03.01.2022**

Profitcenter: **2400**

**Mengengerüstdaten**

StücklAlternative:

StücklVerwendung:

Plangruppe:

Plangruppenzähler:

Plantyp:

SoBeschaffung Kalk.:

Kalkulationslosgröße: **20**

Kuppelprodukt:

Festpreis:

Versionskennzeichen:

Fertigungsversion:

[Versionen](#)

## ¶ Kalkulationssicht: 1:¶

¶  
¶  
¶  
¶  
¶  
¶

Bei Fertigerzeugnissen ist " mit Mengengerüst " markiert, da die Materialien kalkuliert werden ¶

¶ Die Herkunftsgruppe ist nicht gefüllt. Diese ist bei den Rohmaterialien von Bedeutung. ¶

¶ Das Profitcenter im Materialstamm ist immer 2400 ¶

¶ Der Abweichungsschlüssel ist bei produzierten Materialien gefüllt. Dieser wird für die WiP- und Abweichungsermittlung mit Fertigungsauftrag (FAUF) benötigt. ¶

¶ Losgröße welche für die Kalkulation des Materials verwendet wird ¶

# Materialstamm

< **SAP** Material 100000779 anzeigen (Fertigerzeugnis)

<
Anderes Material
Zusatzdaten
OrgEbenen
Dienste zum Objekt >
Mehr >

<
🟢 Buchhaltung 2
 🟢 Kalkulation 1
 🟢 Kalkulation 2
 Werksbestand
Lagerortbestand
WM Execution

Material:  i  
 Bezeich  ↻  
 Werk:  Invado Sp. Z o. o.

**Plankalkulation**

<b>Kalkulation</b>	Zukünftig	Laufend	Vergangen
Periode / Geschäftsjahr:	0	2 2022	0
Planpreis:	0.00	96.40	0.00
Standardpreis:	96.40		

**Planpreise**

Planpreis 1: <input style="width: 80px;" type="text" value="0.01"/>	Planpreisdatum 1: <input style="width: 100px;" type="text" value="01.02.2022"/>
Planpreis 2: <input style="width: 80px;" type="text" value="0.00"/>	Planpreisdatum 2: <input style="width: 100px;" type="text"/>
Planpreis 3: <input style="width: 80px;" type="text" value="0.00"/>	Planpreisdatum 3: <input style="width: 100px;" type="text"/>

**Bewertungsdaten**

Bewertungsklasse: <input style="width: 60px;" type="text" value="7920"/>	Bewertungstyp: <input style="width: 60px;" type="text"/>
BKI.Kundenauftragsb.: <input style="width: 60px;" type="text"/>	BKI. Projektbestand: <input style="width: 60px;" type="text"/>
Preissteuerung: <input style="width: 60px;" type="text" value="S"/>	Lfd. Periode: 4 2022
Preiseinheit: <input style="width: 60px;" type="text" value="1"/>	Währung: PLN
Gleitender Preis: <input style="width: 80px;" type="text" value="0.00"/>	Standardpreis: <input style="width: 80px;" type="text" value="96.40"/>

¶  
 ¶  
 ¶  
**Kalkulationssicht-2:¶**  
 ¶  
 Im Bereich Kalkulation ist ersichtlich, ob das Material eine freigegebene Kalkulation besitzt und ob eine zukünftige Kalkulation vorgemerkt ist. Über den "Button" kann direkt in die Kalkulation abgesprungen werden.¶  
 ¶  
 ¶  
 ¶  
 ¶  
 ¶  
 Preissteuerung:¶  
 Fertigerzeugnisse werden Standardpreis gesteuert = S¶  
 ¶  
 Die Preiseinheit gibt an auf welche Menge sich der Standardpreis bezieht.¶  
 ¶

# Sichten

- Beispiel Rohstoff

# Materialstamm

**SAP** Material 10003264 anzeigen (Rohstoff)

Anderes Material Zusatzdaten OrgEbenen Dienste zum Objekt Mehr

Grunddaten 1 Grunddaten 2 Klassifizierung Vertrieb: VerkOrg 1 Vertrieb: VerkOrg 2 Vertrieb: allg./Werk

Material: 10003264  
Bezeich: RAM/MDF/PN/33,0X38,0X2000,0/E5/000/F

### Allgemeine Daten

Basismengeneinheit: <b>ST</b> Stück	Warengruppe: <b>DD130100</b>
Alte Materialnummer: 508030	Ext.Warengp.:
Sparte:	Labor/Büro:
Kontingentschema:	Gültig ab:
Werksüb. MatStatus:	allg. Postypengr: <b>Z004</b> MTS ROH
Gültigkeit bewerten:	

Bei einem Rohstoff ist das Feld Produkthierarchie nicht ersichtlich.

# Materialstamm

**SAP Material 10003264 anzeigen (Rohstoff)**

Material: 10003264  
 Bezeich: RAM/MDF/PN/33,0X38,0X2000,0/E5/000/F  
 Werk: 8560 Invado Sp. Z o. o.

Periode 004.2022    Periode 003.2022    Periode 012.2021    Zukünftige Kalk.    Laufende Kalk.    Vergangene Kalk.

**Allgemeine Bewertungsdaten**

Gesamtbestand: 2,500    Basis-ME: ST Stück  
 Sparte:    Bewertungstyp:     Bewertete ME  
 Bewertungskl.: 3000     ML aktiv    [Materialpreisanalyse](#)  
 BKL. KdAuftrag:       
 BKlasse Projekt:    Preisermittlung: 2 Vorgangsbezogen

**Preise und Werte**

Währungstyp:	Buchungskreiswährung	Konzernwährung, Konzernbe...	Konzernwährung, Pro
Ledger: 0L	ZG	ZP	
Währung: Buchungskreiswährung	Konzernwährung	Konzernwährung	
Bewertung: Gesetzlich	Konzern	ProfitCtr	
Währung: PLN	CHF	CHF	
Standardpreis: 0.00	0.00	0.00	
Per. VPreis: 4.95	1.01	1.01	
Preiseinheit: 1	1	1	
Preisstrg: V	V	V	
Bestandswert: 12,375.00	2,525.00	2,525.00	
Zukünft.Preis: 0.00	0.00	0.00	
ZukünftPrs ab:			

**Buchhaltung-1:**

Bewertungsklasse:

Um die Bewertungsklasse werden andere Konten in der MM-Kontenfindung gezogen

Auch bei Rohstoffen müssen Preise in den verschiedenen Bewertungsansichten geführt werden

Rohstoffe werden mit gleitendem Durchschnittspreis bewertet.

Preissteuerung =  $\sqrt{\alpha}$

# Materialstamm

**SAP** Material 10003264 anzeigen (Rohstoff)

Anderes Material
Zusatzdaten
OrgEbenen
Dienste zum Objekt
Mehr

Disposition 2
Disposition 3
Disposition 4
Erweiterte Planung
Erweiterte SPP
Werksdaten/Lagerung1

Material: 10003264

Bezeich: RAM/MDF/PN/33,0X38,0X2000,0/E5/000/F

Werk: 8560 Invado Sp. Z o. o.

**Allgemeine Daten**

Basismengeneinheit:  Stück

Nicht kalk.

Mit Mengengerüst

Herkunft Material

Herkunftsgruppe:

Gemeinkostengruppe:

Werksspez. MatStatus:

Gültig ab:

Profitcenter:

**Mengengerüstdaten**

StückAlternative:

StückVerwendung:

Plangruppe:

Plangruppenzähler:

Plantyp:

SoBeschaffung Kalk.:

Kalkulationslosgröße:

Versionskennzeichen:

Fertigungsversion:

¶

**Kalkulation 1:**

¶

¶

Bei Rohstoffen ist "nicht kalkulieren" aktiviert. Da Rohstoffe mit gleitendem Durchschnittspreis geführt sind, dürfen sie nicht kalkuliert werden.

¶

¶

Herkunftsgruppe:

Muss bei Rohstoffen gepflegt sein, um die Einteilung der Rohstoffe in die verschiedenen Kategorien für Deckungsbeitragsrechnung sicherzustellen.

z.B. Platten, Riegel, Kanten, Dichtung, Glas...

¶

¶

Das Profitcenter ist bei allen Materialien 2400

# Materialstamm

< SAP Material 10003264 anzeigen (Rohstoff)

▼
Anderes Material
Zusatzdaten
OrgEbenen
Dienste zum Objekt ▼
Mehr ▼

<
Disposition 2
Disposition 3
Disposition 4
Erweiterte Planung
Erweiterte SPP
Werksdaten/Lagerung1

Material: 10003264 i

Bezeich: RAM/MDF/PN/33,0X38,0X2000,0/E5/000/F ↻

Werk: 8560 Invado Sp. Z o. o.

**Plankalkulation**

<b>Kalkulation</b>	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Zukünftig</span>	<span style="background-color: #f1c40f; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Laufend</span>	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Vergangen</span>
Periode / Geschäftsjahr:	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span>	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span>	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span>
Planpreis:	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">0.00</span>	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">0.00</span>	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">0.00</span>
	Standardpreis: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">0.00</span>		

**Planpreise**

Planpreis 1: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">0.01</span>	Planpreisdatum 1: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">15.11.2021</span>
Planpreis 2: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">0.00</span>	Planpreisdatum 2: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span>
Planpreis 3: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">0.00</span>	Planpreisdatum 3: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span>

**Bewertungsdaten**

Bewertungsklasse: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">3000</span>	Bewertungstyp: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span>
BKL.Kundenauftragsb.: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span>	BKL. Projektbestand: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span>
Preissteuerung: <span style="background-color: #f1c40f; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">V</span>	Lfd. Periode: 4 2022
Preiseinheit: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">1</span>	Währung: PLN
Gleitender Preis: <span style="background-color: #f1c40f; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">4.95</span>	Standardpreis: <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">0.00</span>

¶ **Kalkulation-2:** ¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

Bei Rohstoffen darf es keine laufende Kalkulation geben. Um dies sicherzustellen ist in der Kalkulationssicht 1 der Haken "nicht kalkulieren" gesetzt. ¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¶

Rohstoffe haben die Preissteuerung V für den gleitenden Durchschnittspreis ¶

α

# Offene Fragen

- XXX