

# Artikel (Item)

## Einführung

Ein zentraler Baustein von ERPNext ist der Artikel (vom Kunden auch tlw. als Produkte bezeichnet). Artikel dürfen in ERPNext sehr allgemein verstanden werden und können auch als Objekt beschrieben werden. Dazu gehören:

- Anlagevermögen
- Artikel die über einen Webshop angeboten werden
- Eine Dienstleistungsstunde
- Eine Dienstleistungsposition innerhalb eines Kundendienstvertrags
- Ein Schlüssel zur Firmengarage
- Rohmaterial
- Fertigerzeugnisse
- Mietobjekt

Artikel kommen auf allen Verkaufs- und Einkaufs Transaktionen vor.

Artikel kommen in allen Lagerbewegungen vor.

## Felder

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
-------------	----------	-----------

Artikelname		<p>Hier können wir den Klarnamen des Artikels angeben.</p> <div>Sind Übersetzungen auf einem Artikelname aktiv, werden diese bei Änderung der Beschreibung nicht mehr angewendet!</div> <p>Für mehr Details: siehe Erklärungen</p>
Artikelgruppe		Verknüpfung zu einer Artikelgruppe in welcher wir den Artikel führen möchten.
Ist ein Gegenstand aus dem Hub		
Standardmaßeinheit		<p>Verknüpfung einer Maßeinheit in welcher wir den Artikel in unserem Sortiment führen möchten. Dies beschreibt auch unserer Standardlagermaßeinheit. Führen wir z.B. Getränke in unserem Sortiment können wir hier bestimmen, ob diese Getränke in Kisten oder aber als einzelne Flaschen geführt werden.</p> <p>Umrechnungen bestimmen wir im Abschnitt Maßeinheiten.</p> <div>Nach der ersten Transaktion eines Artikels kann dies nicht mehr angepasst werden.</div>
Deaktiviert		Setzen wir diesen Haken taucht der Artikel in Transaktionen nicht mehr auf.

Alternative Artikel zulassen		Ein Merkmal für die Fertigung.
Lager verwalten		<p>Aktivieren wir diesen Haken, führen wir den Artikel als Lagerartikel. Lagerartikel heißt, dass für den Artikel ein Wertansatz bestimmt werden muss. Auch kann der Artikel nur ausgeliefert werden, wenn er im Lagerbestand ist.</p> <p>Nach der ersten Transaktion eines Artikels kann dies nicht mehr angepasst werden.</p>
Artikel in Fertigung einbeziehen		Artikel für das Modul Fertigung verfügbar machen, damit dieser z.B. in Arbeitsaufträgen verwendet werden kann.
Wertansatz		Dieser Wert wird für die Buchhaltung bestimmt. Es ist nur sichtbar, wenn der Artikel das Merkmal <b>Lager verwalten</b> trägt.
Ist Anlagevermögen		Aktivieren wir dieses Häkchen können wir die Möglichkeiten des Anlagevermögens für diesen Artikel aktivieren. Mehr dazu im Modul Vermögensgegenstände.
Überlieferung / Belegzuschlag (%)		Wenn wir in einer Transaktion eine höhere Stückzahl oder einen höheren Preis eines Artikels Abrechnen wollen als auf einem Auftrag angegeben, müssen wir diesen Haken aktivieren.

# Beschreibung

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Marke		Verknüpfung zu einer Marke welche auf diesem Artikel angewendet werden soll.
Beschreibung		<p>Text Editor für eine ausführliche Beschreibung des Artikels. Diese Beschreibung wird bei Auswahl eines Artikels in einer Transaktion herangezogen und kann dort abgeändert werden.</p> <p>Sind Übersetzungen auf einer Artikelbeschreibung aktiv, werden diese bei Änderung der Beschreibung nicht mehr angewendet!</p>

# Lagerbestand

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Haltbarkeit in Tagen		Hier können wir die Haltbarkeit in Tagen als Ganzzahl bestimmen. Die Haltbarkeit spielt eine Rolle bei der Verwendung von Chargen.
Ende der Lebensdauer		Dieses Datum bestimmt das Ende der Lebensdauer eines Artikels. Dies ist auch als End of Life (EOL) bekannt.

Standard-Material anforderung Typ		<p>Mit dieser Auswahl können wir bestimmen, welche Type in einer Materialanforderung im Standard verwendet wird. Die Auswahl ist im Standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einkauf</li> <li>• Materialübertrag</li> <li>• Materialentnahme</li> <li>• Fertigung</li> <li>• Vom Kunden bereitgestellt</li> </ul>
Bewertungsmethode		<p>Auswahl ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FIFO</li> <li>• Gleitender Durchschnitt</li> </ul>
Garantiefrist (in Tagen)		
Gewicht pro Einheit		Hier bestimmen wir das Gewicht pro Einheit welche in der Standardmaßeinheit angegeben wurde.
Gewichts-Maßeinheit		Verknüpfung zur Maßeinheit welche wir für das Gewicht nutzen wollen wie z.B. Gramm, Kilogramm, Tonne usw.

# Automatische Nachbestellung

In diesm Abschnitt können wir einstellen, dass der Artikel, wenn er unter eine bestimmte Lagermenge fällt, automatisch nachbestellt werden soll. Für die Nachbestellung wird eine Materialanfrage erstellt.

## Meldebestand auf Basis des Lagers

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
-------------	----------	-----------

Check-In (Gruppe)		
Anfrage für		
Meldebestand		Dieser Wert bestimmt die Untergrenze zu welcher die Materialanfrage (Meldung) ausgelöst werden soll
Nachbestellmenge		Hier bestimmen wir die Menge die wir mit der Materialanfrage für das Lager nachbestellen möchten
Materialanfragetyp		Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einkauf</li> <li>• Übertragung</li> <li>• Materialentahme</li> <li>• Fertigung</li> </ul>

# Maßeinheiten

## Maßeinheiten

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Einheit		
Umrechnungsfaktor		

# Seriennummern und Chargen

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
-------------	----------	-----------

Hat Chargennummer		<p>Aktivieren wir dieses Merkmal müssen wir in Transaktionen dieses Artikels Chargen berücksichtigen.</p> <p>Dies ist zwingend notwendig und kann nach der ersten getätigten Transaktion nicht mehr abgeschaltet werden.</p>
Hat Seriennummer		<p>Aktivieren wir dieses Merkmal müssen wir in Transaktionen dieses Artikels Seriennummern berücksichtigen.</p> <p>Dies ist zwingend notwendig und kann nach der ersten getätigten Transaktion nicht mehr abgeschaltet werden.</p>
Serie der Seriennummer		<p>Hier können wir einen Nummernkreis für die automatische Erstellung von Seriennummern bestimmen.</p>

# Varianten

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Hat Varianten		

# Verkauf, Einkauf, Buchhaltungsvorgaben

In diesem Abschnitt finden wir eine Tabelle in welcher wir Standards bestimmen können welche in den Transaktionen angewendet werden. Diese Standards beziehen sich auf Preise und Preislisten, Lager, Konten in der Buchhaltung, kostenstellen und einiges mehr.

## Artikelvorgaben

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Artikelname		

## Kauf, Nachschub Details

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Ist Einkaufsartikel	is_purchase_item	Mit diesem Haken können wir bestimmen ob die Artikel auf <u>Einkaufstransaktionen</u> auswählbar sind.
Vom Kunden angelieferter Artikel		Hier können wir einen Kunden bestimmen der uns den Artikel anliefert. Dies ist nur möglich, wenn wir <b>Ist Einkaufsartikel</b> abschalten.

## Lieferantendetails



Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Artikelname		

# Außenhandelsdetails

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Artikelname		

# Verkaufsdetails

Verkaufsdetails ^

Standard Maßeinheit Verkauf

Maximaler Rabatt (%)

0,00

☒ Ist Verkaufsartikel

☒ Grant Commission

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Ist Verkaufsartikel	is_sales_item	
Grant Commission	grant_commission	Setzen wir diesen Haken kann für diesen Artikel eine Provision gegeben werden. Diese taucht das erste mal im Auftrag in der Artikelposition auf.

# Rechnungsabgrenzung

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Artikelname		

--	--	--

# Rechnungsabgrenzungsposten

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Artikelname		

# Kundendaten

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Artikelname		

# Artikelsteuer

Ist diese Tabelle nicht gefüllt, gelten die Artikelsteuervorlagen welche in der Artikelgruppe gesetzt ist.

# Steuern

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Artikelsteuervorlage	item_tax_template	Erstellen wir einen Tabelleneintrag ist diese Feld pflicht. Es ist eine Verknüpfung zu einer Artikelsteuervorlage.

Steuerkategorie	tax_category	Verknüpfung zu einer Steuerkategorie. Ist dies gesetzt, werden die Artikelsteuervorlagen in den Artikelpositionen einer Transaktion nach dieser Kategorie gefiltert.
Gültig ab	valid_from	Hier können wir das Datum bestimmen ab wann diese Artikelsteuer angewendet werden soll.
Minimum Net Rate		
Maximum Net Rate		

# Prüfkriterien

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Artikelname		

# Fertigung

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Rohmaterial für Einkauf bereitstellen		

# Hub-Veröffentlichungsdetails

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
-------------	----------	-----------

Artikelname		

# Erklärungen

## Artikelnamen und Artikel-Code

Zunächst ist zu klären, wie wir Artikel in unserem System anlegen möchten. Hier haben wir zwei Möglichkeiten

1. Verwendung von einem oder mehreren Nummernkreisen
2. Verwendung von Artikelnamen

Dabei haben beide Varianten eine Artikelbezeichnung

### 1. Verwendung von einem oder mehreren Nummernkreisen

Dies setzt voraus, dass wir den Nummernkreis in den Einstellungen aktiviert haben. Es können einer oder auch mehrere Nummernkreise verwendet werden.

Die Verwendung von Nummernkreisen hat die Charme, dass die Artikelnummern ein Stück weit automatisch generiert werden und von selbst hoch zählen. Weiter ist die Eingabe von Artikel per Nummer schneller als die Eingabe von Text. Verwenden wir einen Nummernkreis z.B. "ART-#####" erhalten wir 5-stellige Artikelnummern die einfach hoch zählen.

Wollen wir mehrere Nummernkreise einsetzen können wir dies tun. Es empfiehlt sich jedoch immer einfach anzufangen und es bei einem zu belassen.

Pflegen wir viele Artikel in unserem System ist die Verwendung von Nummernkreise empfohlen.

### 2. Verwendung von Artikelnamen

Verwenden wir Artikelnamen sind diese immer eindeutig. Es kann also kein Artikel mit dem selben Namen zwei Mal existieren. Verwenden wir nur wenige Artikel ist die Wahl von Artikelnamen durchaus sinnvoll.

# Artikelbild

In der Stammdatei von Artikeln können wir ein Bild hinzufügen. Dieses ist primär für den internen Bereich gedachte. Das Bild kann dann in der Bild-Ansicht des Artikelstamms, für Varianten und auf Transaktionen wie Angeboten und Aufträgen, dort auch in den PDF-Belegen, verwendet werden.

## Bild anhängen

Ist am Stammartikel noch kein Bild anhängt sehen wir im linken Menüband eine Fläche mit den Anfangsbuchstaben des Artikelnamens. Hier können wir ein Bild hochladen.

**E** > Lager > Artikel > Linsenschraube M3×18

### ≡ Linsenschraube M3×18

• Aktiviert

Ändern ▾

Hochladen

Zuweisungen

+

Anhänge

Datei anhängen +

Kritik

+

#### Übersicht ^

Dies basiert auf Lagerbewegungen.

SEP

Mon

Wed

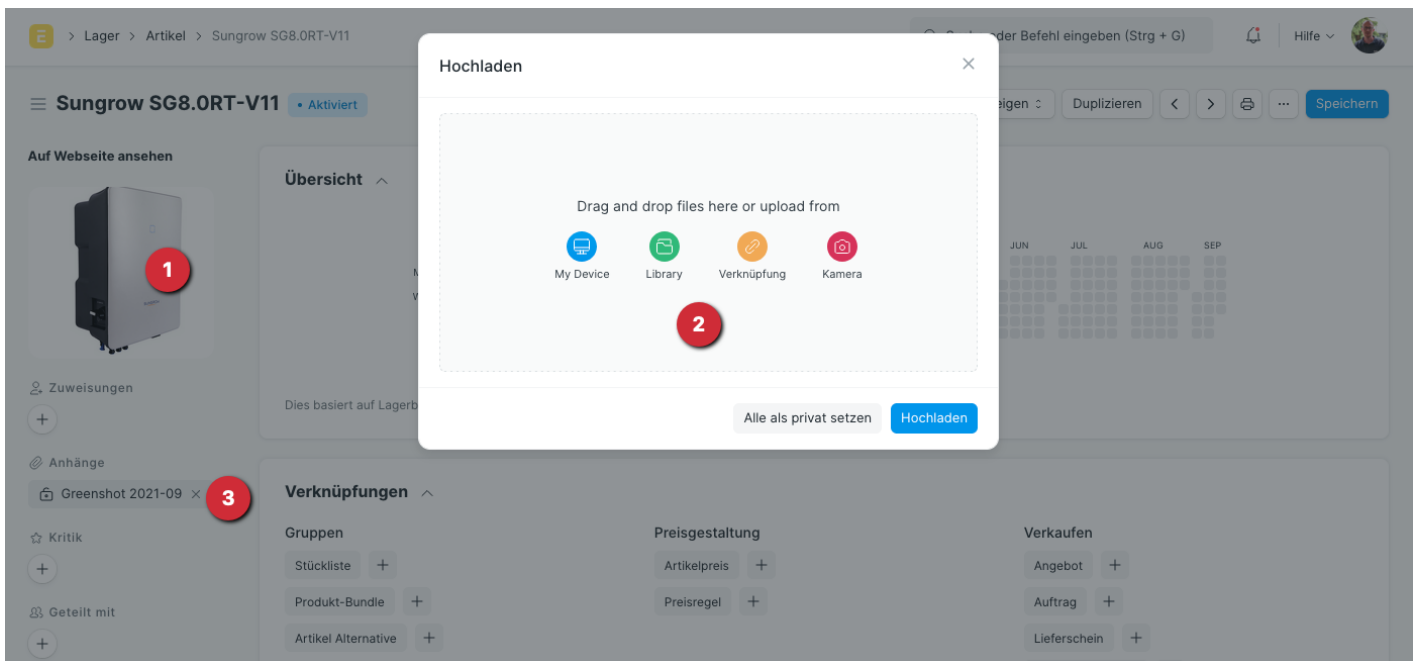
Fri

#### Verknüpfungen ^

Gruppen

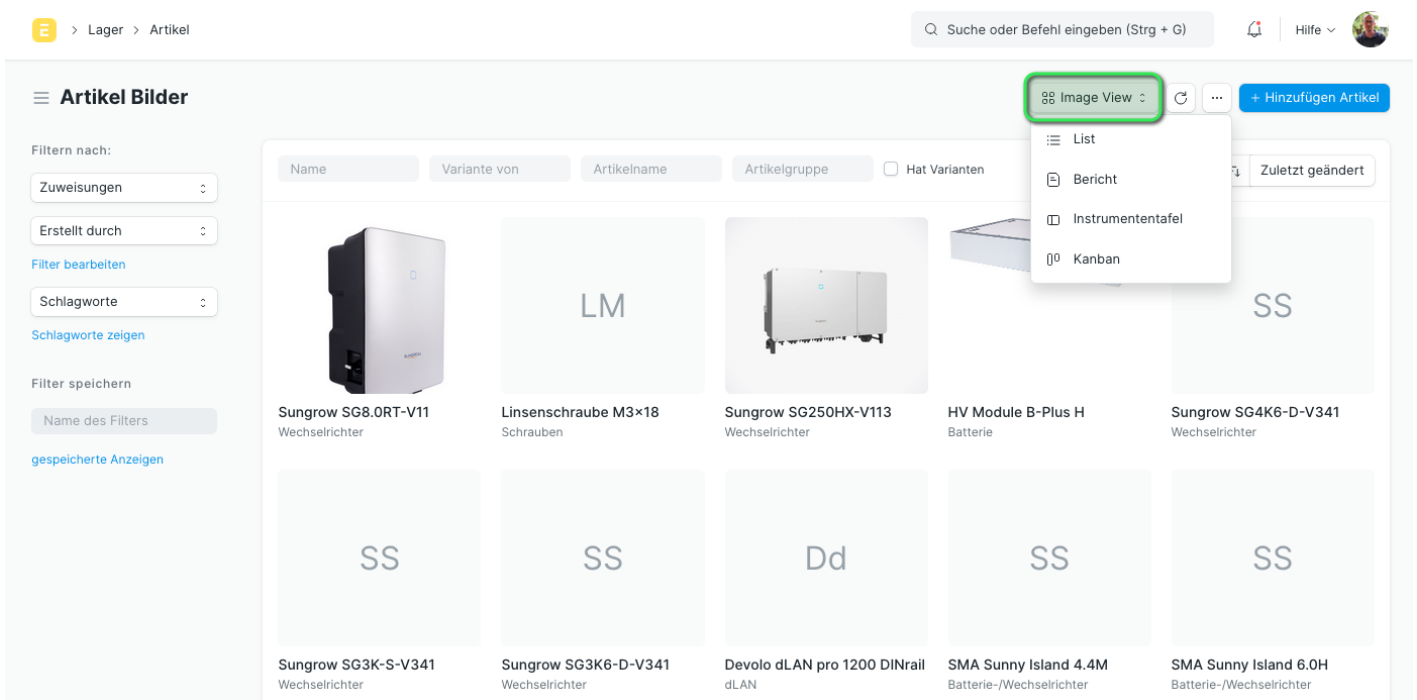
Stückliste +

Wollen wir ein Bild hinzufügen oder ändern, klicken wir auf die Fläche (1) wie zuvor beschrieben. Es öffnet sich ein Fenster in welchem wir die Art des Hochladens wählen können (2). Haben wir erfolgreich hochgeladen, sehen wir einen Eintrag unter Anhänge (3).



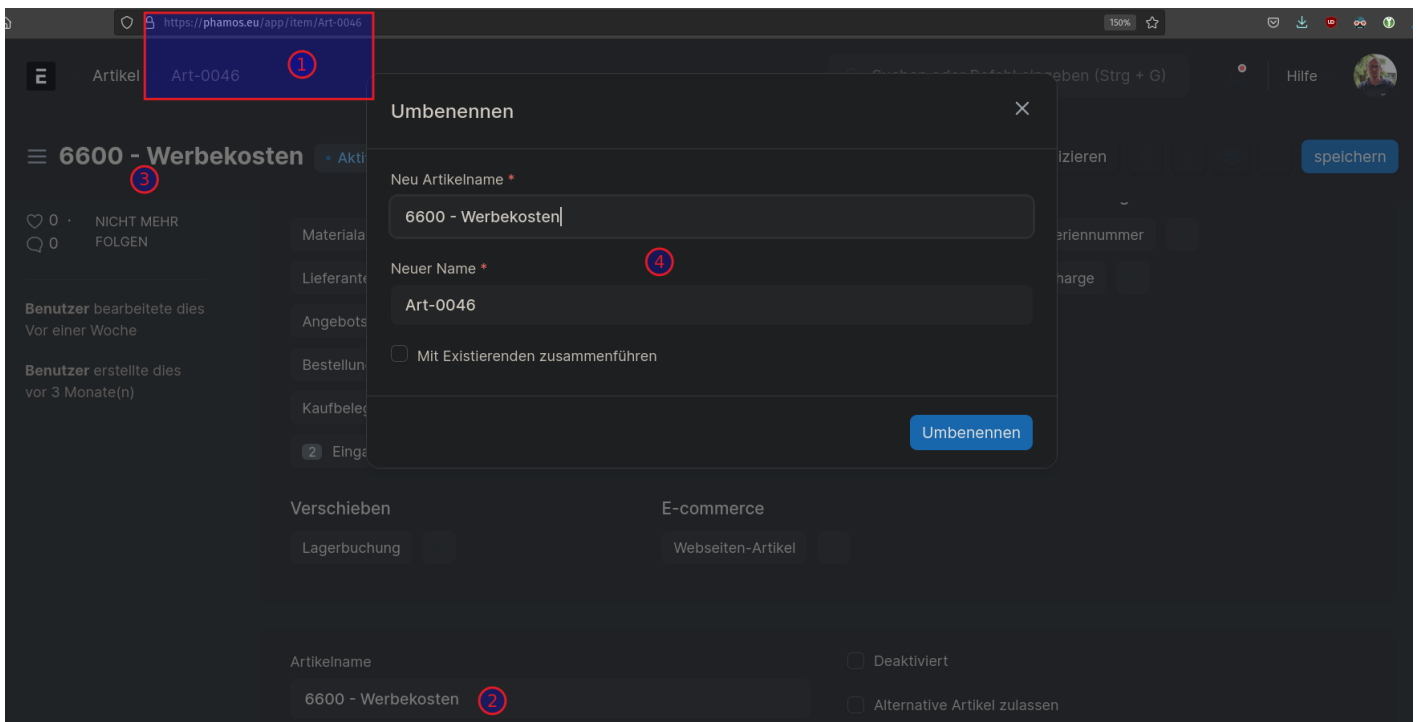
## Bildansicht

In der Bildansicht sehen wir nun auch Artikelbilder



Für die Abbildung in unserer Webseite können wir eine Bild-Diashow einstellen.

## Artikelname



## Artikel deaktivieren

Wird ein Artikel aus dem Sortiment genommen wurde jedoch bereits in Transaktionen verwendet können wir ihn nicht löschen. Daher ist es möglich, dass wir den Artikel deaktivieren können.

A screenshot of the article details form. The form has several sections: 'Artikelname' (Article Name) with the value 'Raummiete', 'Artikelgruppe' (Article Group) with the value 'All Item Groups', and 'Standardmaßeinheit' (Standard Unit of Measure) with the value 'Pauschal'. On the right side, there are several checkboxes: 'Deaktiviert' (Deactivated) which is checked and highlighted with a green box, 'Alternative Artikel zulassen' (Allow alternative articles), 'Lager verwalten' (Manage inventory), and 'Artikel in Fertigung einbeziehen' (Include article in production) which is also checked. Below these are two input fields for percentages: 'Überlieferung / Belegzuschlag (%)' (Delivery / Bill of Materials surcharge (%)) and 'Mehr als Abrechnungsbetrag (%)' (More than bill of Materials amount (%)), both with the value '0,000'.

Check-Box um Artikel in Stammdaten zu deaktivieren.

Deaktivieren des Artikel führt dazu, dass der Artikel in Transaktionen nicht mehr ausgewählt werden kann.

Weiter ist in der Listenansicht unserer Artikel im Standard ein Filter gesetzt welcher die deaktivierten Artikel ausblendet:

E > Artikel

Search or type a command (Ctrl + G)

Hilfe

Artikel

List View

+ Hinzufügen Artikel

Filtern nach

Zugewiesen zu

Erstellt von

Edit Filters

Schlagworte

Tags anzeigen

Filter speichern

Name des Filters

Name

Variante von

Artikelname

Artikelgruppe

1 filter

Zuletzt geändert am

Hat Varianten

Artikelname

Status

Raummiete

Aktiviert

ERPNext Workshop

Aktiviert

All Item Groups

Art-0002

-

1 w

0

Dienstleistung

Aktiviert

All Item Groups

Art-0004

-

1 w

0

Anfahrtspauschale

Aktiviert

Services

Art-0024

-

1 M

0

Deaktiviert

ist gleich

Kein

+ Add a Filter

Filter löschen

Apply Filters

20 von 25

Deaktivierte Artikel in Liste nicht zeigen.

## Lager Verwalten

Wird ein Artikel welcher dieses Merkmal trägt einmal über eine Transaktion (Beleg wie z.B. Lagerbuchung) verwendet (gebucht) kann dieses Merkmal nicht mehr verändert werden. Wollen wir es trotzdem verändert, müssen wir den Artikel deaktivieren und neu erstellen.

## Artikel in Fertigung einbeziehen

## Überlieferung / Belegzuschlag in (%)

Soll es uns möglich sein, bei der Annahme einer Bestellung eingehende Ware über einen Kaufbeleg zu buchen, welche über der Menge der entsprechenden Bestellung liegt, können wir das hier in % angeben.



E > Artikel > ART00147

Suche oder Befehl eingeben (Strg + G) | Hilfe

Zebra TC21 - Datenerfassungsterminal • Aktiviert

Anzeigen : Duplizieren < > ... Speichern

Lagerbestände ^

Lagerräume - tueit ART00147 (Zebra TC21 - Datenerfassungsterminal) 0 1 

Bewegen Hinzufügen

Artikelname

Zebra TC21 - Datenerfassungsterminal

Artikelgruppe \*

Hardware

Ist ein Gegenstand aus dem Hub

☐

Standardmaßeinheit \*

Stück

☐ Deaktiviert

☐ Alternative Artikel zulassen

☒ Lager verwalten

☒ Artikel in Fertigung einbeziehen

Wertansatz

0,00

☐ Ist Anlagevermögen

Überlieferung / Belegzuschlag (%)

0,000

Mehr als Abrechnungsbetrag (%)

0,000

# Kauf, Nachschub Details

## Vom Kunden angelieferter Artikel

Damit wir diese Funktion nutzen können ist es notwendig, dass wir zunächst die Möglichkeit des Einkaufens (hier rot) abschalten.

Kauf, Nachschub Details ^

☐ Ist Einkaufsartikel

Standard Maßeinheit Verkauf

Stk

Mindestbestellmenge

0,000

Die Mindestmenge sollte der Lagermenge entsprechen

Sicherheitsbestand

0,000

Lieferzeit in Tagen

0

Durchschnittliche Lieferzeit des Lieferanten

Letzter Anschaffungspreis

0

☒ Vom Kunden angelieferter Artikel

Kunde \*

Sungrow Deutschland GmbH

Ist der Artikel als Kundenartikel markiert, kann er nicht mehr in Beschaffungstransaktionen eingesetzt werden. Die Lagerzuführung ist dann nur noch über eine Lagerbuchung vom Type "Annahme" möglich.

Ausgehend können die Artikel weiterhin auf Lieferscheinen verwendet werden.

# Quellen & Verweise

- <https://docs.erpnext.com/docs/v13/user/manual/en/stock/item>

---

Version #3

Erstellt: 27 November 2023 10:25:19 von Wolfram Schmidt

Zuletzt aktualisiert: 10 Dezember 2024 09:01:38 von Gunther Schmidt