

# Software as a Service Datenanforderungen

Version 2.0.8



Stand: 19 April 2017

**NETSTOCK**  
LagerBestandsOptimierung  
für den Mittelstand

# Inhalt

---

REVISIONSHISTORIE .....	3
ZEITPUNKT DER DATENEXTRAKTION.....	4
LIEFERZEITEN .....	4
MAßEINHEIT .....	4
DATEIFORMAT.....	5
DATENFELDER .....	5
<b>DATEN AUS DEM ERP .....</b>	<b>7</b>
LAGER/FILIALEN – LOCATION.CSV .....	7
LIEFERANTEN – SUPPLIER.CSV.....	8
ARTIKELSTAMM – MASTER.CSV .....	9
BESTAND JE LAGERORT – STOCK.CSV.....	10
ARTIKELGRUPPEN – GROUP.CSV .....	12
VERKAUF & VERBRAUCH – SALES.CSV .....	13
OFFENE LIEFERANTEN ODER PRODUKTIONSBESTELLUNGEN – PO.CSV.....	15
OFFENE KUNDENBESTELLUNGEN – CO.CSV .....	16
OFFENE ARTIKELTRANSFERS – TRANSFER.CSV.....	17
ABGESCHLOSSENE EINKAUFSBESTELLUNGEN – POHIST.CSV .....	18
META-DATEN ('TRIGGER' FILE) – CONTROL.CSV .....	19
STÜCKLISTEN – BOM.CSV .....	20
NACHFOLGEARTIKEL – SUPERSESSIONS.CSV.....	21
ZUSÄTZLICHE DATEN/OPTIONALE FELDER – UT_###.CSV.....	22
<b>DATEN FÜR DAS ERP.....</b>	<b>23</b>
RÜCKSCHNITTSTELLE BESTELLVORSCHLÄGE – PO_###.CSV.....	23

## Inhalt

---

Dieses Dokument definiert den kompletten Satz der Dateneingabe für die laufende SaaS Netstock-Lösungen.

Nicht alle Daten sind erforderlich - einige Dateien und/oder Felder können entfallen, wenn sie irrelevant, unbedeutend oder schwer bereitzustellen sind. Benutzen Sie dieses Dokument, um festzustellen, ob spezifische Daten benötigt, bevorzugt oder optional sind.

## Revisionshistorie

---

Version	Date	Changed By	Changes Made
2.0.5	19.11.2013	-	The base version of the specification
2.0.8	19.04.2017	-	Added recommended orders specification

## Zeitpunkt der Datenextraktion

---

NETSTOCK arbeitet auf der Basis täglicher Aktualisierung. Der am besten geeignete Zeitpunkt für die Datenextraktion aus dem Host-System ist in der Regel abends nach Geschäftsschluss.

## Lieferzeiten

---

Lieferzeiten sind zentral für NETSTOCK aber es kann oft schwer sein guten Daten zu bekommen. Daher gibt es mehrere Alternativen für die Eingabe von Lieferzeiten:

- **IDEAL:**  
Wenn Lieferzeiten je Artikel relevant und verfügbar sind, können diese je Lagerort in der "Stock by Location" Datei angegeben werden
- **ALTERNATIVE #1:**  
Alternativ können Lieferzeiten je Lieferant in der "Suppliers" Datei angegeben werden
- **ALTERNATIVE #2:**  
Lieferzeiten können evtl. aus historischen Bestellungen abgeleitet werden
- **ALTERNATIVE #3:**  
Manuelle Konfiguration der Lieferzeiten pro Lieferant innerhalb Netstock

## Maßeinheit

---

Alle bestandsrelevanten Daten müssen die gleiche Maßeinheit benutzen. Diese gemeinsame Maßeinheit wird in diesem Dokument Netstock-Maßeinheit genannt. Dies sollte die normale Bestandseinheit sein, sollte jedoch genügend granulär sein, um den Gebrauch von Dezimalstellen zu vermeiden.

Etwas notwendige Konvertierung sollte während der Extraktion vorgenommen werden.

## Dateiformat

---

NETSTOCK benötigt Dateien im CSV Format (comma separated values).

Einige wichtige Richtlinien:

- Dateinamen genau wie angegeben (beachten Sie die Kleinschreibung)
- Keine Überschriften in Spalten (Ausnahme: custom ut\_### Dateien)
- Felder für die keine Daten vorhanden sind müssen stets mit angeführt werden, um die Konformität der Dateispezifikation zu wahren. Jedes Feld muss in der korrekten Position sein. (Beispiel für ein leeres zweites Feld bei insgesamt vier Feldern: "a",,1,"d")
- Alle Zeichenfelder müssen in Ausführungszeichen stehen (ABC123 muss zum Beispiel als "ABC123" geführt werden).
- Wenn in den Daten Anführungszeichen vorkommen, müssen diese in zusätzliche Anführungszeichen angeführt werden (Beispiel: "Bausatz ""Haus"" 3")

## Datenfelder

---

Die folgende Tabelle zeigt die Datentypen und Größen, wie sie in diesem Dokument verwendet werden:

Date Type	Comment
Char	Variable Länge mit bis zu 255 Zeichen
Integer	Zahl ohne Dezimalstellen
Decimal	12stellige Zahl inklusive 4 Dezimalstellen
Date	Datum im JJJJ/MM/DD Format z.B. 22 August 2013 als 2013/08/22
Bit	Bit-Felder erlauben nur 0 (false) und 1 (true)

## Liste der Dateien

Die folgende Tabelle zeigt Ihnen alle Import-Dateien von Nestock:

Data	Datei	Status	Beschreibung
Locations	location.csv	<b>benötigt</b>	physische Lagerorte (Lager und Filialen)
Suppliers	supplier.csv	<b>benötigt</b>	Aktive Lieferanten
Product Master	master.csv	<b>benötigt</b>	Artikelinformationen
Stock by Location	stock.csv	<b>benötigt</b>	Bestandsposition per Lager
Custom Groups	group.csv	<b>benötigt</b>	Nummer und Beschreibung für Gruppierungen
Sales & Issues	sales.csv	<b>benötigt</b>	Historische Verkauf nach Monat zusammengefasst (oder Transaktionsdaten)
Outstanding Purchase Orders	po.csv	<b>benötigt</b>	Offene Lieferantenbestellungen / Produktionsbestellungen
Outstanding Customer Orders	co.csv	<b>optional</b>	Offene Kundenbestellungen
Outstanding Transfers	transfer.csv	<b>optional</b>	Offene Transfers
Completed Purchase Orders	pohist.csv	<b>erwünscht</b>	Erfüllte Lieferantenbestellungen und Wareneingänge
Meta Data ('Trigger' File)	control.csv	<b>benötigt</b>	Informationen über die Datenextraktion
Bill of Materials	bom.csv	<b>optional</b>	Stücklisten
Supersessions	supersessions.csv	<b>optional</b>	Produktverknüpfungen für ersetzte Produkte
Custom Data	ut_###.csv	<b>optional</b>	Optionale Felder

# Daten aus dem ERP

## Lager/Filialen – location.csv

---

DATEI: location.csv

STATUS: **BENÖTIGT**

BESCHREIBUNG: Physische Bestandsorte / Filialen (nicht Lagerpositionen)

KRITERIA:
 

- Alle Orte die Bestände halten (Lager, Filialen etc.)

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Location Code	Char	benötigt	Lager/Filial-Nummer
2	Beschreibung	Char	benötigt	Lager/Filial-Name
3	Active	Bit	benötigt	Bestimmt, ob das Lager aktiv ist: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 = Aktiv</li> <li>• 0 = Inaktiv</li> </ul> Inaktive Lager sind in Netstock nicht sichtbar.
4	Group	Char	optional	Hiermit können Lager gruppiert werden.
5	Type	Char	optional	Art des Lagers: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ST = Laden/Filiale</li> <li>• DC = Lager</li> <li>• CW = Zentrallager</li> </ul>

## Lieferanten – supplier.csv

---

DATEI: supplier.csv

STATUS: **BENÖTIGT**

BESCHREIBUNG: Aktive Lieferanten

KRITERIA: Alle aktiven Lieferanten/Händler

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Supplier	Char	<b>benötigt</b>	Lieferantennummer
2	Beschreibung	Char	<b>benötigt</b>	Lieferantenbeschreibung
3	Type	Char	<b>optional</b>	Art des Lieferanten (z.B. lokal, import, intern). Kann zur Gruppierung genutzt werden
4	Lead time	Integer	<b>erwünscht</b>	Standard Lieferzeiten (in Kalendertagen)



## Artikelstamm – master.csv

DATEI: master.csv

STATUS: **BENÖTIGT**

BESCHREIBUNG: Artikelinformationen

KRITERIA: Ein Eintrag je einzigartigem Artikel wie er in der "stock" Datei erscheint

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Item Code	Char	<b>benötigt</b>	Artikel/SKU-Nummer
2	Beschreibung	Char	<b>benötigt</b>	Artikelbeschreibung
3	NETSTOCK Unit of Measure	Char	<b>erwünscht</b>	Beschreibung der Hauptmaßeinheit für Netstock <b>MUSS GRANULÄR SEIN UM DEZIMALSTELLEN ZU ELIMINIEREN</b>
4	Unit Volume	Decimal	<b>optional</b>	Basisvolumen per Einheit
5	Unit Weight	Decimal	<b>optional</b>	Basisgewicht per Einheit
6	Superseded Item Code	Char	<b>optional</b>	Die Artikelnummer des Artikel welcher von diesem Artikel ersetzt wurde Die Verkaufshistorie des ersetzten Artikels wird benutzt, um eine bessere Prognose zu generieren.
7	Superseded Item Factor	Decimal	<b>optional</b>	Anzahl Einheiten des ersetzten Artikels welche einer Maßeinheit des neuen Artikels entsprechen (meistens wird dieser Faktor 1 sein).
8	Not used	Char	<b>optional</b>	Zur Zeit ungenutzt.
9	Unique Identifier	Char	<b>benötigt</b>	Identifizierung für Artikel welche sich nicht verändern. Wird benutzt wenn die Artikelnummer sich geändert hat.

## Bestand je Lagerort – stock.csv

DATEI: stock.csv

STATUS: **BENÖTIGT**

BESCHREIBUNG: Der jetzige Bestand je Lagerort

KRITERIA: Ein Eintrag wird benötigt wenn eine der folgenden Kriterien erfüllt ist:

- Ein Artikel wird an einem Lagerort geführt
- Es gibt physischen Bestand
- Es gibt offene Transaktionen (Bestellungen, Transfers)
- Es gibt eine Absatzprognose
- Der Artikel gehört zu einer Ablösungskette
- Der Artikel wird in einer Stückliste geführt

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Item Code	Char	benötigt	Artikel/SKU-Nummer
2	Location	Char	benötigt	Lager/Filial-Nummer
3	Date Added	Date	optional	Ungefähres Datum als der Artikel zum ersten mal an diesem Ort zur Verfügung stand. Wenn nicht vorhanden kann dies anhand der ersten Eingänge berechnet werden. <i>JJJJ/MM/DD FORMAT</i>
4	Inventory Unit Cost	Decimal	benötigt	Kosten um den Bestandswert zu errechnen. Typischerweise ein Durchschnittwert. Sollte dieser Wert 0 sein, bitte mit einem Standardwert oder den letzten Kosten ersetzen. <i>AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MABEINHEIT"</i>
5	Purchase Unit Cost	Decimal	benötigt	Der Preis mit dem empfohlene Lieferantenbestellungen bewertet werden sollen <i>AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MABEINHEIT"</i>
6	Selling Price	Decimal	erwünscht	Empfohlener Verkaufspreis <i>AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MABEINHEIT"</i>
7	Stock On Hand	Integer	benötigt	Physischer Bestand im Lager <i>AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MABEINHEIT"</i>
8	Allocated Stock	Integer	erwünscht	Reservierter Bestand der nicht zum Verkauf zur Verfügung steht <i>AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MABEINHEIT"</i>
9	Supply Type	Char	erwünscht	Beschreibt ob der Artikel intern oder extern bezogen wird: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EX = externer Lieferant</li> <li>• IN = internes Lager</li> </ul>

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
10	Supply Code	Char	erwünscht	Je nach Lieferantentyp aus Feld 9: <ul style="list-style-type: none"> <li>Für EX die Lieferantenummer des externen Lieferanten angeben</li> <li>Für IN die Location-Nummer des internen Lagers angeben</li> </ul>
11	Vendor Code	Char	benötigt	Nummer des bevorzugten externen Lieferanten (unabhängig von der Beschaffungsart des Artikels)
12	Purchase Unit of Measure	Char	optional	Beschreibung der Einkaufsmaßeinheit ANGEBEN FALLS BESTELLVORSCHLÄGE EINE ANDERE MAßEINHEIT HABEN SOLLEN
13	Purchase Factor	Integer	optional	Anzahl der Netstock-Einheiten je Bestelleinheit ANGEBEN FALLS BESTELLVORSCHLÄGE EINE ANDERE MAßEINHEIT HABEN SOLLEN
14	Purchase Currency Code	Char	optional	ISO-Code der Währung, in der der Artikel erworben wurde. ISO-Code wie hier aufgeführt: <a href="http://de.wikipedia.org/wiki/ISO_4217">http://de.wikipedia.org/wiki/ISO_4217</a>
15	Lead Time	Integer	erwünscht	Lieferzeit in Kalendertagen (Zeit von der Bestellung bis zum Wareneingang)
16	Stocking Indicator	Char	optional	Der Bestandsindikator entscheidet ob NETSTOCK min/max Niveaus und Bestellvorschläge generiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>S = Stocked NETSTOCK generiert Niveaus welche Bestellvorschläge generieren</li> <li>N = Non-stocked NETSTOCK wird keine Niveaus berechnen und der Artikel wird nur bestellt wenn Kundenbestellungen den ist-Bestand übertreffen</li> <li>O = Obsolete NETSTOCK wird keine Niveaus berechnen und der Artikel wird nicht bestellt</li> </ul> <p>Falls nicht angegeben, so hat NETSTOCK die Möglichkeit zu entscheiden welche Artikel geführt werden sollten.</p>
17	Minimum Stock	Integer	optional	Mindestbestand NUR ANGEBEN UM NETSTOCKS SICHERHEITSBESTAND ZU ÜBERSCHREIBEN
18	Minimum Order Qty	Integer	erwünscht	Die kleinstmögliche Bestellmenge AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"
19	Order Multiple	Integer	erwünscht	Der Multiplikator/Faktor in dem der Artikel bestellt werden kann AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"
20	Group 1	Char	optional	Benutzerdefinierte Daten für Reports (z.B. Produktgruppen)
21	Group n	Char	optional	Beliebig viele Felder können hinzugefügt werden. FÜR JEDES FELDT BITTE DEN KORRESPONDIERENDEN KODE IN DER CUSTOM GROUPS DATEI HINTERLEGEN

## Artikelgruppen – group.csv

---

DATEI: group.csv

STATUS: **BENÖTIGT**

BESCHREIBUNG: Beschreibung für benutzerdefinierte Gruppen wie sie in der “Stock by Location” Datei angegeben wurden.

KRITERIA: Ein Eintrag für jeden Wert im custom group Feld wie sie in der “Stock by Location” Datei angegeben

BEISPIEL: Wenn das erste group field in der “Stock by Location” Datei eine “Product Group” ist, und die zweite Gruppe “Farbe”:

1,LBACKPACK,Large Backpacks  
 1,SBACKPACK,Small Backpacks  
 2,R,Rot  
 2,W,Weiss

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Identifizier	Integer	benötigt	Bezieht sich auf das custom group field wie es in der “Stock by Location” Datei angegeben ist ‘1’ für die erste Gruppe; ‘2’ für die zweite Gruppe etc
2	Value	Char	benötigt	Jeder Wert welcher in dem custom group field wie es in der “Stock by Location” Datei angegeben ist
3	Beschreibung	Char	benötigt	Eine längere Beschreibung

## Verkauf & Verbrauch – sales.csv

DATEI: sales.csv

STATUS: **BENÖTIGT**

BESCHREIBUNG: Verbrauch und Verkaufs Historie entweder als:

- A. Verkauf pro Monat (bevorzugt), oder
- B. Einzelne Verkaufstransaktionen

KRITERIA: Idealerweise 2 bis 3 Jahre Verbrauchshistorie, um eine solide Basis für die Prognose zu schaffen.

Für große Datenmengen kann die dreijährige Historie auch als ein einzelner Import bereitgestellt werden. Danach müssen nur noch der letzte und der aktuelle Monat regelmäßig importiert werden.

### A. Verkauf pro Monat:

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Item Code	Char	<b>benötigt</b>	Artikel/SKU-Nummer
2	Location	Char	<b>benötigt</b>	Lager/Filial-Nummer
3	Period	Date	<b>benötigt</b>	Erster Tag auf den die Daten zutreffen <small>JJJ/MM/DD FORMAT  FOR STANDARD CALENDAR MONTHS USE YYYY/MM/01</small>
4	Sales Quantity	Integer	<b>benötigt</b>	Gesamtanzahl verkauft in der Periode (minus Rückgänge) <small>AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"  NETTO RÜCKGÄNGE ALS NEGATIVE ZAHL</small>
5	Cost of Sales	Decimal	<b>erwünscht</b>	Gesamtwert der verkauften Anzahl in Kosten <small>AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"  NETTO RÜCKGÄNGE ALS NEGATIVE ZAHL</small>
6	Sales Value	Decimal	<b>erwünscht</b>	Gesamtwert der verkauften Artikel in Verkaufspreis (inkl. Discounts) <small>AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"  NETTO RÜCKGÄNGE ALS NEGATIVE ZAHL</small>
7	Issues Quantity	Integer	<b>optional</b>	Gesamtanzahl Artikel aus einem Lager an Filialen/Läden geliefert <small>AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"</small>

### B. Einzelne Verkaufstransaktionen:

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Item Code	Char	<b>benötigt</b>	Artikel/SKU-Nummer
2	Location	Char	<b>benötigt</b>	Lager/Filial-Nummer
3	Customer Code	Char	<b>optional</b>	Kundennummer
4	Order Date	Date	<b>benötigt</b>	Tag der Bestellung <small>JJJ/MM/DD FORMAT</small>

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
5	Invoice/Issue Date	Date	benötigt	Tag an dem der Artikel verkauft, ausgegeben oder zurückgegeben wurde JJJ/MM/DD FORMAT
6	Sales Quantity	Integer	benötigt	Anzahl der Verkäufe AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT" RETURNS SHOULD BE EXPRESSED IN NEGATIVES
7	Cost of Sales	Decimal	erwünscht	Gesamtwert der verkauften Anzahl in Kosten AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT" RETURNS SHOULD BE EXPRESSED IN NEGATIVES
8	Sales Value	Decimal	erwünscht	Gesamtwert der verkauften Artikels in Verkaufspreis (inkl. Discounts) AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT" RETURNS SHOULD BE EXPRESSED IN NEGATIVES
9	Issues Quantity	Integer	optional	Gesamtanzahl Artikel aus einem Lager an Filialen/Läden geliefert AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"
10	Transaction Type	Char	benötigt	Art der Transaktion: <ul style="list-style-type: none"> <li>• S = Verkauf</li> <li>• R = Rückgang</li> </ul>

## Offene Lieferanten oder Produktionsbestellungen – po.csv

DATEI: po.csv

STATUS: **BENÖTIGT**

BESCHREIBUNG: Offene Lieferantenbestellungen / Produktionsaufträge

- KRITERIA:
- Alle offenen Lieferantenbestellungen mit noch ausstehenden Lieferungen, und
  - Alle festen Pläne für interne Produktionsaufträge ( falls zutreffend)

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Item Code	Char	benötigt	Artikel/SKU-Nummer
2	Location	Char	benötigt	Lager/Filial-Nummer
3	Supplier Code	Char	benötigt	Lieferantenummer
4	Order Number	Char	benötigt	Bestellnummer
5	Line Number	Char	benötigt	Bestellzeile
6	Order Date	Date	benötigt	Tag der Bestellung JJJ/MM/DD FORMAT
7	Order Quantity	Integer	benötigt	Bestellmenge AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAREINHEIT"
8	Expected Arrival Date	Date	benötigt	Erwartetes eintreffen JJJ/MM/DD FORMAT
9	Outstanding Quantity	Integer	benötigt	Offene Menge auf dieser Zeile AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAREINHEIT"
10	Order Type	Char	benötigt	Bestellart: <ul style="list-style-type: none"> <li>• P = Einkauf</li> <li>• M = Produktionsauftrag</li> </ul>
11	Purchase Unit Cost	Decimal	optional	Kosten des bestellten Artikels zum Bestellzeitpunkt AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAREINHEIT"

## Offene Kundenbestellungen – co.csv

DATEI: co.csv

STATUS: **OPTIONAL**

BESCHREIBUNG: Offene Kundenbestellungszeilen

- KRITERIA:
- Alle Kundenbestellungen welche noch offene Positionen haben
  - Nicht berücksichtigen wenn die gesamte Menge bereits vom physischen Bestand abgezogen wurde

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Item Code	Char	benötigt	Artikel/SKU-Nummer
2	Location	Char	benötigt	Lager/Filial-Nummer
3	Customer Code	Char	erwünscht	Kundennummer
4	Order Number	Char	benötigt	Bestellnummer
5	Line Number	Char	benötigt	Bestellzeile
6	Order Date	Date	benötigt	Tag der Bestellung JJJ/MM/DD FORMAT
7	Order Quantity	Integer	benötigt	Orginal Bestellmenge AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"
8	Requested Date	Date	benötigt	Liefertermin JJJ/MM/DD FORMAT
9	Outstanding Quantity	Integer	benötigt	Noch offene Menge UM EINE DOPPELZÄHLUNG ZU VERHINDERN DARF SCHON RESERVIERTER BESTAND NICHT ZU DER OFFENEN MENGE MITZÄHLEN AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"



## Offene Artikeltransfers – tranfer.csv

DATEI: transfer.csv

STATUS: **OPTIONAL**

BESCHREIBUNG: Offene Artikeltransfers

KRITERIA:

- Alle Transferzeilen mit ausstehenden Artikeln die ihren Zielort noch nicht erreicht haben

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Item Code	Char	<b>benötigt</b>	Artikel/SKU-Nummer
2	Source Location	Char	<b>benötigt</b>	Lager/Filiale das den Artikel liefert
3	Destination Location	Char	<b>benötigt</b>	Lager / Filiale das den Artikel empfängt
4	Transfer Number	Char	<b>benötigt</b>	Transfernummer
5	Line Number	Char	<b>benötigt</b>	Transferzeilennummer
6	Transfer Date	Date	<b>benötigt</b>	Tag an dem der Transfer began JJJ/MM/DD FORMAT
7	Expected Arrival Date	Date	<b>benötigt</b>	Tag für den der Transfer das Ziel erreichen wird JJJ/MM/DD FORMAT
8	Transfer Quantity	Integer	<b>benötigt</b>	Menge des transferierten Artikels AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"
9	Quantity to Ship	Integer	<b>benötigt</b>	Menge am Startort, die noch nicht reserviert oder verschickt ist <b>UM EINE DOPPELZÄHLUNG ZU VERHINDERN DARF SCHON RESERVIERTER BESTAND NICHT ZU DER OFFENEN MENGE MITZÄHLEN (SIEHE 'ALLOCATED' FELD IN "STOCK BY LOCATION" DATEI)</b> AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"
10	Quantity to Receive	Integer	<b>benötigt</b>	Ausstehende Menge am Zielort AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"

## Abgeschlossene Einkaufsbestellungen – pohist.csv

DATEI: pohist.csv

STATUS: **ERWÜNSCHT**

BESCHREIBUNG: Erfüllte Bestellungen und deren Wareneingänge  
 Diese Daten werden benutzt um die Leistung des Lieferanten zu bewerten.  
 Dies beeinflusst Mindestbestand und erwartete Lieferzeit  
 Bestellszeile mit mehreren Wareneingängen resultieren in mehreren  
 Einträgen wo sich nur jeweils die Menge und das Eingangsdatum ändern.

KRITERIA: Alle abgeschlossenen Lieferantenbestellungen.  
 Bei großen Datenmengen kann die komplette Einkaufshistorie auch einmalig  
 als einzelner Import erfolgen. Bei den folgenden, regelmäßigen Imports  
 reichen dann die letzten 30 Tage zur Aktualisierung.

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Item Code	Char	benötigt	Artikel/SKU-Nummer
2	Location	Char	benötigt	Lager/Filial-Nummer
3	Supplier Code	Char	benötigt	Lieferantenummer
4	Order Number	Char	benötigt	Bestellnummer
5	Line Number	Char	benötigt	Bestellzeile
6	Order Date	Date	benötigt	Tag der Bestellung JJJJ/MM/DD FORMAT
7	Order Quantity	Integer	benötigt	Orginal Bestellmenge AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"
8	Expected Arrival Date	Date	erwünscht	Erwartete Ankunft JJJJ/MM/DD FORMAT
9	Order Urgency	Char	optional	Den passenden Wert benutzen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ST = Standardbestellung (default)</li> <li>• EM = Expressbestellung (Bestellung mit deutlich geringerer Lieferzeit)</li> </ul> ES Hilft , EXPRESSBESTELLUNGEN ZU IDENTIFIZIEREN, DAMIT DIESE NICHT DIE NORMALEN LIEFERZEITEN BEEINFLUSSEN.
10	Quantity Received	Integer	benötigt	Gelieferte Menge AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"
11	Date of Receipt	Date	benötigt	Tag des Wareneingangs JJJJ/MM/DD FORMAT
12	Purchase Unit Cost	Decimal	optional	Kosten des bestellten Artikels zum Bestellzeitpunkt AUSGEDRÜCKT IN JE "NETSTOCK MAßEINHEIT"

## Meta-Daten ('Trigger' File) – control.csv

DATEI: control.csv

STATUS: **BENÖTIGT**

BESCHREIBUNG: Informationen über die Dateninterface-Version und die Extraktion.  
Diese Daten werden meist automatisch durch Netstock und nicht durch das ERP-System erzeugt.  
Netstock kann die Dateien einem MD5-Check unterziehen.

BEISPIEL: INTERFACE\_VERSION,2.0.8  
EXTRACTION\_DATE,2013/11/06  
EXTRACTION\_TIME,13:32:59  
MD5\_STOCK,07f7251c325609f41dddec3a948e06a0  
MD5\_SALES,7070be3d7c8196bd958b35254d3732ba

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Key	Char	benötigt	Name um die Werte im Feld zu identifizieren.
2	Value	Char	benötigt	Der Wert passend zum Key

Keys:

Key	Status	Value
INTERFACE_VERSION	benötigt	Die Dateninterface Version (z.B. 2.0.8) Diese Information findet sich hier im Dokument
DECIMAL_DELIMITER	optional	Falls ein anderer Dezimaltrenner als ein Punkt (.) verwendet wird, bitte hier angeben.
EXTRACTION_DATE	benötigt	Datum der Extraktion <i>JJJ/MM/DD FORMAT</i>
EXTRACTION_TIME	benötigt	Zeitpunkt der Datenextraktion im 24-Format (20:15:00)
MD5_STOCK	erwünscht	MD5 Checksum für stock.csv <i>IF MD5 VALUES CANNOT BE PROVIDED, USE VALIDATION TOTALS INSTEAD</i>
MD5_SALES	erwünscht	MD5 Checksum für sales.csv
VALIDATION_STOCK	optional	Summe alle Artikel auf Lager "Stock on Hand" (Spalte 7) in stock.csv <b>VERIFIZIERUNGSSUMMEN MÜSSEN GENAU DEN ADDIERTEN SUMMEN AUS DEN GELIEFERTEN DATEN ENTSPRECHEN</b>
VALIDATION_SALES	optional	Summe aller verkauften Artikel "Sales Quantity" (Spalte 4) in sales.csv
HOST_SYSTEM_NAME	erwünscht	Name des Host-Systems (z.B. ACCPAC) NETSTOCK passt sich ggf. Ihrem Host-System an
HOST_SYSTEM_VERSION	erwünscht	Die Version des Host-Systems

## Stücklisten – bom.csv

---

DATEI: bom.csv

STATUS: **OPTIONAL**

BESCHREIBUNG: Verbindung zwischen Fertigwaren und Rohmaterial

KRITERIA: Aktive Stücklisten

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Finished Good Item	Char	<b>benötigt</b>	Artikel/SKU-Nummer des Fertigartikels
2	Finished Good Location	Char	<b>benötigt</b>	Lagerort/Filiale welches die fertige Artikel lagert
3	Raw Material Item	Char	<b>benötigt</b>	Artikel/SKU-Nummer des Rohmaterials
4	Raw Material Location	Char	<b>benötigt</b>	Lagerort/Filiale welches das Rohmaterial zur Verfügung stellt
5	Ratio	Decimal	<b>benötigt</b>	Quantität des Rohmaterials benötigt um 1 Einheit des Fertigproduktes zu erstellen <b>AUSGEDRÜCKT IN "NETSTOCK MABEINHEIT"</b>

## Nachfolgeartikel – supersessions.csv

---

DATEI: supersessions.csv

STATUS: **OPTIONAL**

BESCHREIBUNG: Verbindungen/Vererbungen von Produkten, die durch ein neues Produkt ersetzt wurden. Netstock kann durch diese Verbindung folgendes auch für das neue Produkt übernehmen:

- Verkaufshistorie
- Bestand, Lieferantenbestellungen und Kundenbestellungen

KRITERIA: Aktive Verbindungen/Vererbungen

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Old product code	Char	<b>benötigt</b>	Die Nummer des Artikels/SKU der ersetzt wurde.
2	New product code	Char	<b>benötigt</b>	Die Nummer des Artikels/SKU der den alten Artikel ersetzt.
3	Factor	Integer	<b>benötigt</b>	Faktor in dem der neue Artikel den alten Artikel ersetzt. (1 bei 1:1)

## Zusätzliche Daten/Optionale Felder – ut\_###.csv

---

DATEI: ut\_###.csv

Die Datei muss "ut\_" mit passender Endung genannt werden.

STATUS: **OPTIONAL & AUF ANFRAGE**

BESCHREIBUNG: Zusätzliche Dateien können optionale Felder enthalten, falls diese von Ihrem System in Netstock verfügbar sein müssen. Dies trifft nur auf wenige Sonderfälle zu.

Entgegen den anderen Dateien muss diese Datei Spaltenüberschriften in der ersten Zeile enthalten.

Bitte sprechen Sie den Aufbau der Datei vorher mit uns ab.

KRITERIA:

Pos.	Name	Type	Status	Beschreibung
1	Field 1	Char	optional	Optionales Feld 1
2	Field 2	Char	optional	Optionales Feld 2
3	Field n	Char	optional	Optionales Feld n

## Daten für das ERP

---

### Rückschnittstelle Bestellvorschläge – po\_###.csv

---

DATEI: po\_###.csv

Die Datei wird von Netstock auf dem ERP-Server abgelegt.

STATUS: **OPTIONAL & KUNDENSPEZIFISCH**

BESCHREIBUNG: Je nach ERP-Anbindung erfolgt der Import von Bestellvorschlägen automatisch oder muss manuell implementiert werden.

Sollte es noch keinen automatischen Import geben, wird eine Datei mit den Namen po\_###.csv im „from\_netstock“ Ordner abgelegt, der in das ERP importiert werden muss. Die „###“ ist eine fortlaufende Nummer, die der ID des Bestellvorschlags entspricht.

KRITERIA:

Pos.	Name	Type	Beschreibung
1	OrderID	Integer	Fortlaufende Nummer, diese Nummer sieht man auch in der URL des Bestellvorschlags
2	Supplier	Char	Nummer des Lieferanten, wie sie an Netstock übergeben wird
3	Location	Char	Nummer des Lagers, wie sie an Netstock übergeben wird
4	CreationDate	Date	Datum, an dem der Bestellvorschlag erzeugt worden ist (YYYY/MM/DD)
5	User	Char	Name des Benutzers, der den Bestellvorschlag erzeugt hat
6	Email	Char	E-Mail-Adresse des Benutzers, der den Bestellvorschlag erzeugt hat
7	Item	Char	Artikelnummer
8	UOM	Char	Einheit des Artikels, wie er an Netstock übergeben wird
9	Quantity	Integer	Bestellmenge des Artikels
10	Cost	Decimal	Einkaufspreis des Artikels (Einzelpreis)
11	DueDate	Date	Erwartetes Eintreffen dieser Position (YYYY/MM/DD)
12	Comment	Char	Falls im Bestellvorschlag für den Artikel ein Kommentar hinzugefügt worden ist, wird er hier mit ausgegeben