

# vLager

## Benutzer Handbuch

vLager Version: V7.3

tophandwerk Version: V7.3

# Inhalt

Systemvoraussetzungen	3
Hauptfenster	4
3.1 Einstellungen	4
3.2 Status	4
3.3 Fortschrittsanzeige	4
Einstellungen	5
CipherLab 8000/ 8001 Anbindung	7
Lizenz ändern	9
Buchung erfassen und importieren	10
Datenerfassung mit dem Scanner	10
Beispiel - Erfassen einer Wareneingangsbuchung am Scanner	10
Weitere Scanner-Programme	12
Datenformate für Importdateien	13
Aufbau ASCII Datei:	14
Beispiel: Wareneingangsbuchung	15
Fehlerprotokoll	16
Mögliche Fehler	17
Beispiel: Warenausgang	20
Abgleich-Intervall	21
Inventur über vLager?	21
Datalogic Formula Anbindung	21
Updates und Weiterentwicklung	21
vLagererfassung (optionales Modul)	22
Herstellerinformationen	22

## Systemvoraussetzungen

### 2.1 **Benötigte Hardware**

- es gelten die gleichen Anforderungen wie auch für tophandwerk 7.

### 2.2 **Benötigtes Betriebssystem**

- deutsche Version von MS Windows 7 oder 100 % kompatibel

### 2.3 **Benötigte installierte Software**

- blue:solution tophandwerk 7 oder blue:solution smarthandwerk 7  
(Beachten Sie die zugelassene blue:solution Version für Ihre vLager Version)

### 2.4 **Grundvoraussetzungen TK tophandwerk**

- *Die EAN-Barcodes müssen in den Artikeldaten gepflegt sein.*
- Bei Buchung über Artikelnummern muss die Artikelnummer Lieferantenübergreifend eindeutig sein.
- Artikel muss ein Lagerartikel sein.
- Artikel mit Seriennummer können nicht erfasst werden
- *Für den Warenausgang mit Auftragsbezug müssen zu den Projekten die Nachkalkulationskonten angelegt sein.  
(Bei Eingabe im Scanner wird der Bezug über die Auftragsbestätigungs-Nr. erstellt.)*

*(Sie können vLager aber auch ohne Nachkalkulationsbuchungen nutzen.  
Beachten Sie dazu die Einstellungen.)*

## Hauptfenster

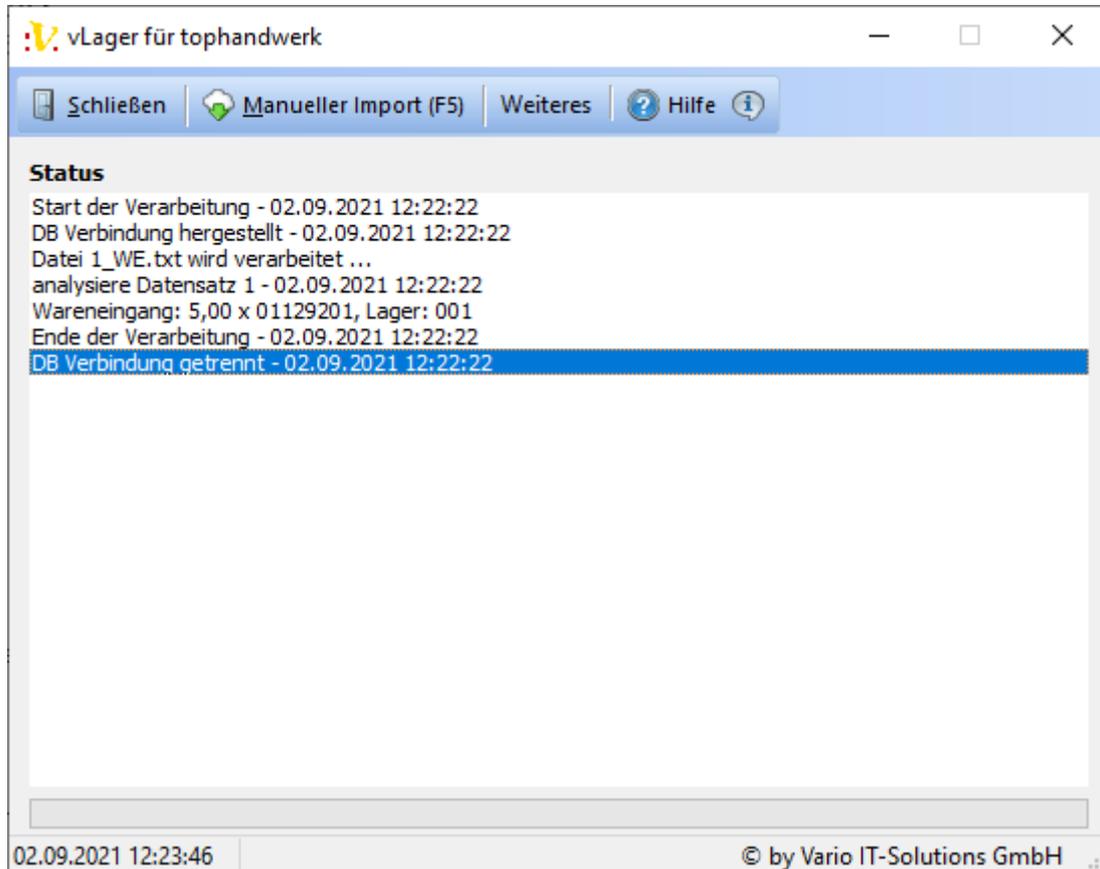


Abb. 1: Das Hauptfenster

### 3.1 Einstellungen

Nach dem ersten Start der Software, klicken Sie auf Weiteres > Einstellungen, um die Grundeinstellungen vorzunehmen.

Sind alle Einstellungen vorgenommen, klicken Sie auf „Manueller Import“, um den Import zu testen. Dazu muss im Import-Ordner eine Buchungsdatei liegen. (siehe „Buchungen erfassen und importieren“)

Über die Einstellungen kann der automatische Import aktiviert werden.

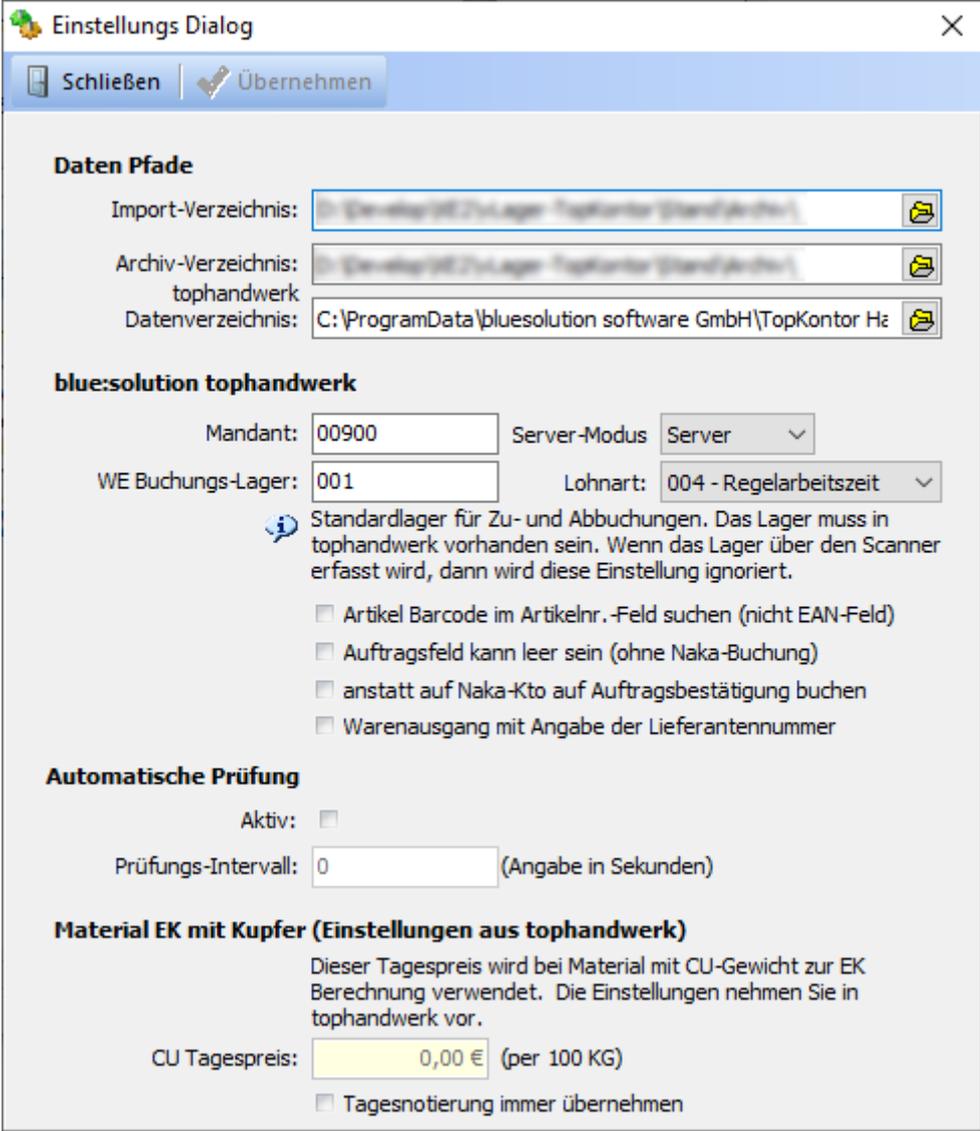
### 3.2 Status

In der Statusanzeige wird aufgeführt, was die Software gerade abarbeitet oder abgearbeitet hat.

### 3.3 Fortschrittsanzeige

Zeigt den Fortschritt des Importes an.

## Einstellungen



**Einstellungs Dialog**

Schließen | Übernehmen

**Daten Pfade**

Import-Verzeichnis: [C:\ProgramData\bluesolution software GmbH\TopKontor (Standard)...]

Archiv-Verzeichnis: [C:\ProgramData\bluesolution software GmbH\TopKontor (Standard)...]

tophandwerk  
 Datenverzeichnis: [C:\ProgramData\bluesolution software GmbH\TopKontor He...]

**blue:solution tophandwerk**

Mandant: [00900] Server-Modus: [Server]

WE Buchungs-Lager: [001] Lohnart: [004 - Regelarbeitszeit]

 Standardlager für Zu- und Abbuchungen. Das Lager muss in tophandwerk vorhanden sein. Wenn das Lager über den Scanner erfasst wird, dann wird diese Einstellung ignoriert.

- Artikel Barcode im Artikelnr.-Feld suchen (nicht EAN-Feld)
- Auftragsfeld kann leer sein (ohne Naka-Buchung)
- anstatt auf Naka-Kto auf Auftragsbestätigung buchen
- Warenausgang mit Angabe der Lieferantenummer

**Automatische Prüfung**

Aktiv:

Prüfungs-Intervall: [0] (Angabe in Sekunden)

**Material EK mit Kupfer (Einstellungen aus tophandwerk)**

Dieser Tagespreis wird bei Material mit CU-Gewicht zur EK Berechnung verwendet. Die Einstellungen nehmen Sie in tophandwerk vor.

CU Tagespreis: [0,00 €] (per 100 KG)

Tagesnotierung immer übernehmen

Abb. 2: Das Einstellungsfenster

Nach der Installation und dem ersten Start von vLager müssten die Programmeinstellungen vorgenommen werden.

**Verzeichnisse:**

Definieren Sie unter „Daten Pfade“ das Import-Verzeichnis für die neuen Dateien von den mobilen Geräten (siehe auch Gerätekonfiguration), sowie ein Archiv-Verzeichnis für die Ablage der importierten Dateien.

(Es wird empfohlen, diese Pfade nicht unter den Windows-Programm-Pfad anzulegen, um Rechteprobleme zu vermeiden.)

Unter „tophandwerk Datenverzeichnis“ geben Sie den Pfad zum tophandwerk Datenordner an.

**tophandwerk:**

Im Bereich „tophandwerk“ wird der Mandant und der Zugriffs-Modus hinterlegt.

Bei einer tophandwerk Vollversion sollte immer der „Server“-Modus gewählt sein. Bei einer tophandwerk Demo-Version müssen Sie den lokalen Modus wählen.

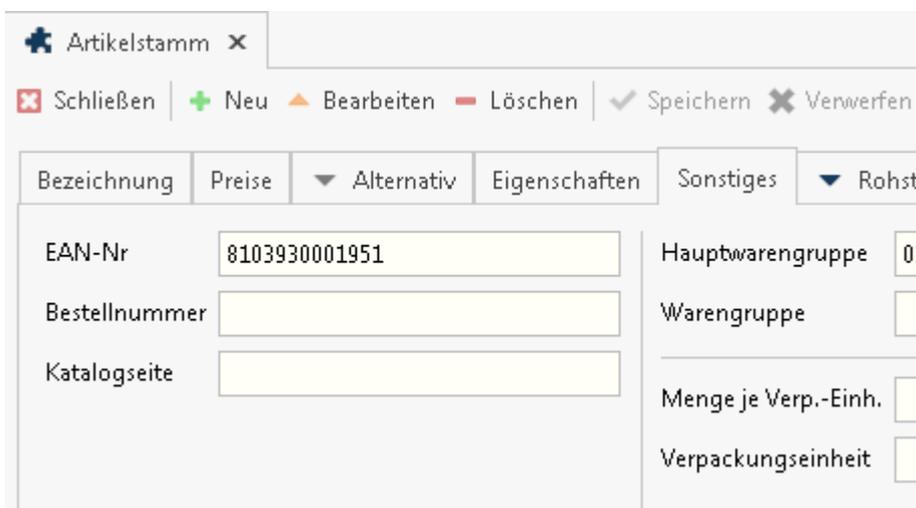
Wenn Sie auf dem Scanner Lohnzeiten zu Aufträgen erfassen, dann müssen Sie über die Auswahlliste „Lohnart“ eine tophandwerk Lohnart definieren.

**Lager:**

Im Feld „WE Buchungs-Lager“ wird das Lager für die Wareneingangsbuchungen bestimmt. Bei einer speziellen Scanner-Software kann auch das Lager zu jeder Buchung bestimmt werden (diese Funktion erhalten Sie optional gegen Aufpreis).

**Artikelsuche:**

Im Standard wird ein Artikel über die EAN-Nummer erfasst und durch vLager auch so gesucht. Hierzu müssen in tophandwerk im Artikelstamm unter „sonstiges“ die EAN-Nummern der Artikel eindeutig hinterlegt sein:



The screenshot shows the 'Artikelstamm' window with a toolbar containing 'Schließen', 'Neu', 'Bearbeiten', 'Löschen', 'Speichern', and 'Verwerfen'. Below the toolbar are tabs for 'Bezeichnung', 'Preise', 'Alternativ', 'Eigenschaften', 'Sonstiges', and 'Rohst'. The 'Sonstiges' tab is active, showing the following fields:

- EAN-Nr: 8103930001951
- Bestellnummer: [Empty field]
- Katalogseite: [Empty field]
- Hauptwarengruppe: 01
- Warengruppe: [Empty field]
- Menge je Verp.-Einh.: [Empty field]
- Verpackungseinheit: [Empty field]

Alternativ können Sie vLager auf die Suche über die Artikelnummer umstellen.

#### **Auftragsfeld kann leer sein:**

Setzen Sie diese Option, wenn keine Buchung in der Nachkalkulation erfolgen soll.

**Tipp:** Wenn Sie keine auftragsbezogenen Lagerentnahmen buchen möchten, dann können wir Ihnen eine spezielle Scanner-Software installieren, bei der kein Auftrag bei der Ausgangsbuchung abgefragt wird.

#### **Anstatt auf Naka-Kto auf Auftragsbestätigung buchen:**

Setzen Sie diese Option, wenn die WA- / Rückbuchung nicht in der Nachkalkulation erfasst werden soll. Unter der Lagerhistorie des Artikels werden aber weiterhin Auftrags- und Projekt-Nummer erfasst.

#### **Automatische Prüfung:**

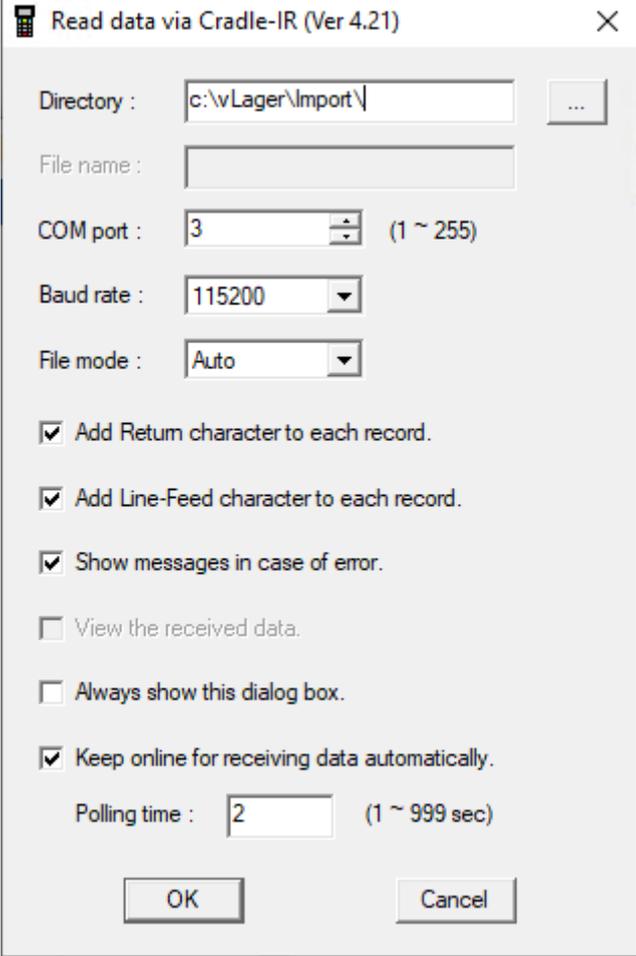
Bestimmen Sie in diesem Bereich, ob und in welchem Intervall eine Prüfung auf neue Buchungsdaten erfolgen soll.

## **CipherLab 8000/ 8001 Anbindung**

Es wird die Batch-Version von CipherLab 8000/8001 unterstützt. Das von der Vario IT-Solutions GmbH gelieferte Gerät wurde bereits konfiguriert.

Für die Anbindung sind die folgenden Schritte notwendig:

- Wenn Sie die USB-Version nutzen, dann installieren Sie den virtuellen COM-Port an dem PC, an dem auch die Docking-Station für die Datenübertragung angeschlossen werden soll. Folgen Sie dazu der Installationsanleitung auf der mitgelieferten CD „308 Installation Guide v2.10.pdf“ (im Bereich „USB Cradle“). (Alternativ: <http://www.cipherlab-help.de/> unter 8000)
- Kopieren Sie das Programm „IR\_Read.exe“ von der mitgelieferten CD auf den PC (z.B. unter c:\Programme\VarioIT).
- Erzeugen Sie eine Verknüpfung zu „IR\_Read.exe“ im Autostart.
- Starten Sie „IR\_Read.exe“:



Read data via Cradle-IR (Ver 4.21)

Directory :  ...

File name :

COM port :  (1 ~ 255)

Baud rate :

File mode :

Add Return character to each record.

Add Line-Feed character to each record.

Show messages in case of error.

View the received data.

Always show this dialog box.

Keep online for receiving data automatically.

Polling time :  (1 ~ 999 sec)

Stellen Sie die Einstellungen wie in dem oben gezeigten Fenster ein.  
Dabei ist „Directory“ der Pfad in das „Import“-Verzeichnis von vLager.

## Lizenz ändern

Wichtig! Bevor Sie die Lizenz auswechseln, beenden Sie Ihre Arbeit in vLager.

vLager muss neu gestartet werden, um die neue Information einzulesen.

Achtung! Wenn Sie eine Demoversion benutzen wird diese durch die Lizenz

Änderung ungültig!

Betätigen Sie die **Über...** Schaltfläche.



Abb. 3: Lizenztausch

Betätigen Sie im Programminformationsfenster die Schaltfläche .

Nach dem Sie bestätigt haben, wird das Programm beendet.

Starten Sie das Programm erneut über das Desktop Symbol oder über das Startmenü, damit die Lizenzdatei ausgewählt und verifiziert werden kann.

Sollte die Ihnen zur Verfügung gestellte Lizenzdatei nicht funktionieren, wenden Sie sich unmittelbar an Ihren Fachhändler.

## Buchung erfassen und importieren

### Datenerfassung mit dem Scanner

Es stehen verschiedene Scanner-Programme im Standard zur Auswahl. Sie können bei der Bestellung von vLager zwischen den folgenden Buchungsabläufen wählen. Abweichende Abläufe können optional entwickelt werden.

Mögliche Setups:

- 1) Wareneingang, Warenausgang und Rückbuchung inklusive Auftragserfassung
- 2) Wareneingang, Warenausgang und Rückbuchung ohne Auftragserfassung
- 3) Variante 1 + 2 mit Angabe des Lagers mit Umbuchung
- 4) Variante 1 + 2 + 3 mit Lohnerfassung

### Beispiel - Erfassen einer Wareneingangsbuchung am Scanner

Starten Sie den Scanner. Der Startbildschirm wird angezeigt:



Wählen Sie „Programm“:



Programm Eingang:

```
WE  
Lieferant:  
70000
```

```
WE,70000  
Artikel:  
123456  
Menge:  
25
```

Weitere Artikel zu diesem Lieferanten erfassen ...



WE,70000  
Artikel:  
Menge:

Über „ESC“ springen Sie eine Ebene zurück in die Lieferantenauswahl und können dann für einen anderen Lieferanten Buchungen erfassen.

Wenn Sie ein weiteres Mal die „ESC“ Taste drücken, dann kommen Sie wieder in das Hauptmenü.

Die Programme „Ausgang“ = Warenausgang und „Rückbuchung“ erfolgen in ähnlicher Art.

## Weitere Scanner-Programme

Bei einer **Ausgangsbuchung** wird ein Artikel von dem Lager abgebucht und er wird in der Nachkalkulation dem Dokument (Auftragsbestätigung) zugebucht. In tophandwerk muss das Nachkalkulationskonto in dem Projekt vorhanden sein!

Wenn Sie keine Nachkalkulationsbuchung wünschen, dann können wir Ihnen eine Scanner-Software ohne Auftragsbezug auf dem Gerät installieren.

Bei einer **Rückbuchung** wird der Artikel dem Lager wieder zugebucht und von dem Nachkalkulationskonto abgebucht.

Bei einer **Umbuchung** wird ein Artikel von einem Lager in ein anderes Lager umgebucht.

Bei einer **Zeitbuchung** wird eine Zeit und Personalnummer in die Lohnerfassung der Nachkalkulation gebucht.

## Datenformate für Importdateien

### Wareneingang:

*Buchungskennzeichen, Lieferanten Adr.-Nr., Artikel-Nr./EAN, Menge, Lager-Nr.(optional), Kommentar(optional)*

```
1 WE,70004,7890,1,1,Kommentar
2 WE,70005,7891,3,2,Kommentar
3 WE,70012,7980,12,1,Kommentar
4 WE,70035,8971,6,3,Kommentar
```

### Warenausgang:

*Buchungskennzeichen, Auftragsbestätigungs-Nr., Artikel-Nr./EAN, Menge, Lager-Nr.(optional), Kommentar(optional)*

```
1 WA,00001/14,4016779464901,4,1,Kommentar
2 WA,00001/15,4016779464901,3,2,Kommentar
3 WA,00001/18,4016779464901,1,1,Kommentar
4 WA,00002/15,4016779464901,2,3,Kommentar
5 WA,00002/25,4016779464901,1,4,Kommentar
```

### Rückbuchung:

*Buchungskennzeichen, Auftragsbestätigungs-Nr., Artikel-Nr./EAN, Menge, Lager-Nr.(optional)*

```
1 RB,00001/15,4016779464901,4
2 RB,00002/13,4016779464901,2
3 RB,00021/01,4016779464901,1
4 RB,60001/11,4016779464901,1
5 RB,00001/18,4016779464901,1
```

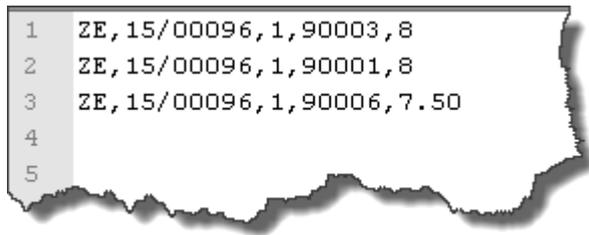
### Umbuchung:

*Buchungskennzeichen, Artikel-Nr./EAN, Menge, Von Lager, Nach Lager*

```
1 UB,4016779464901,4,1,2
2 UB,4016779464901,2,1,3
3 UB,4016779464901,1,2,3
4 UB,4016779464901,1,1,3
```

**Umbuchung:**

*Buchungskennzeichen, Auftrags-Nr., Leistungs-Nr. (auch 0 möglich), Personalnummer, Dauer (in Std.)*



**Aufbau ASCII Datei:**

(hier WA)

Pos.	Wert	Beschreibung
1	WA	Kennzeichnung der Buchung: Warenausgang
2	15/00096	Auftragsnummer (nicht Projektnummer!)
3	123456789	EAN oder Artikelnr. (je nach Einstellung)
4	1	Menge
5	1	Lagernummer (001 etc.) (optional, ansonsten leer lassen)
6	Text	Bemerkung/Personalnummer (optional, ansonsten leer lassen)

## Beispiel: Wareneingangsbuchung

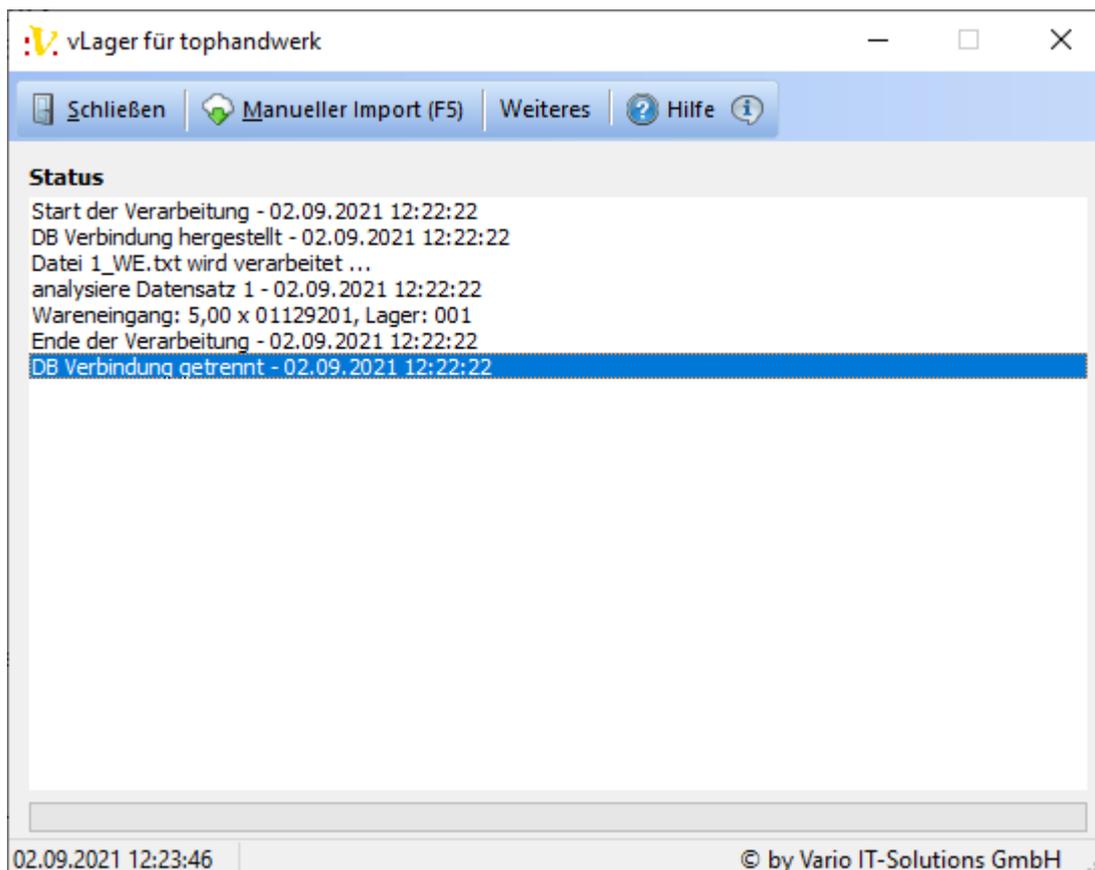
Wir erfassen zu Lieferant 70000 EAN 123456 die Menge 1.

Stecken Sie nun den Scanner auf die Dockingstation und klicken dann auf „Senden“.

Beachten Sie, dass das Programm „IR\_Read.exe“ gestartet sein muss.

Die Datei wird importiert.

Im Automatik-Modus wird die Datei von vLager automatisch verarbeitet. Im manuellen Modus klicken Sie in vLager auf „Manueller Import“.



Die Buchung wird analysiert (Ist der Artikel in tophandwerk vorhanden? Passt der Lieferant? Etc.) und in tophandwerk verbucht.

## Fehlerprotokoll

Bei der Datenerfassung über den Scanner werden ggf. Barcodes erfasst, die nicht in tophandwerk hinterlegt sind, oder es werden Daten zu einem Lieferanten erfasst, die dort nicht hinterlegt sind.

In diesen Fällen wird nach der Verarbeitung der Daten durch vLager ein Fehlerprotokoll erstellt und angezeigt.

```
1 Nicht gebuchte Positionen (Artikelnummer nicht gefunden, Naka-Konto feh  
2  
3 Datei mit allen Buchungen (ggf. auch korrekte Buchungen): C:\Develop\s  
4  
5 Folgende Fehler wurden festgestellt (ggf. mehrere Fehler je Datensatz)  
6  
7  
8 Zeitpunkt: 22.04.2010 10:51:12  
9 Anzahl Fehler: 1  
10  
11  
12 Naka-Konto Fehler: 0  
13  
14 Artikel Nummer Fehler: 1  
15 WE,70000,12345688,1  
16  
17 Lagerbestand/ Lager Fehler: 0  
18  
19 Lieferant Fehler: 0  
20  
21 Diverses Fehler: 0
```

*Fehlerprotokoll aus vLager*

## Mögliche Fehler

### **Nach Installation: ace32.dll konnte nicht gefunden werden.**

Es kann sein, dass das Programm nicht auf die dll-Dateien im tophandwerk-Verzeichnis zugreifen kann. Prüfen Sie bitte, ob die folgende dll-Dateien im vLager Verzeichnis vorhanden sind und kopieren Sie diese ggf. hier hin: **ace32.dll, adsloc32.dll, axcws32.dll**.

### **Nach Installation/Update: Error 6420: ...Unable to connect to the Advantage Database Server**

Es kann sein, dass das Programm nicht auf die dll-Dateien im tophandwerk-Verzeichnis zugreifen kann. Prüfen Sie bitte, ob die folgende dll-Dateien im vLager Verzeichnis vorhanden sind und kopieren Sie diese ggf. hier hin: **ads.ini**.

Nach Update:

Ggf. aktuellere ace32.dll + ads.ini Dateien aus dem tophandwerk-Verzeichnis im vLager-Verzeichnis ersetzen.

(Bitte beachten Sie, dass für ab vLager 6.3 eine neue Lizenz erforderlich ist.)

### **Nach Installation: Externe Exception C06D007E**

Programm kann nicht auf benötigte DLL-Dateien zugreifen, bitte die oben genannten DLL-Dateien kopieren.

### **Nach Installation: Error 5004: ...ACE [...] data directory not found**

Bitte prüfen Sie, ob der ausführende Benutzer auch über die nötigen **Rechte** im Top Kontor Data Verzeichnis besitzt und der Demo-Mandant (**00900**) verfügbar ist. Sollte der Demo-Mandant nicht existieren, ändern Sie bitte erst die Mandanten-Nr. in den Einstellungen.

### **Nach Installation/Update: Error 7078: [...] cannot authenticate the user**

Bitte Prüfen sie, ob tophandwerk / ADS aktuell sind, bzw. die vLager-Version der tophandwerk Version entspricht.

(Ab Version 6.3 hat sich die DB-Anmeldung bei tophandwerk geändert.)

### **Artikel Nummer Fehler:**

Die EAN oder Artikelnummer ist zu dem Lieferanten in tophandwerk nicht vorhanden.

### **Lagerbestand / Lager Fehler:**

Der Lagerbestand ist nicht ausreichend oder das Lager ist nicht vorhanden.

**Lieferant Fehler:**

Der Lieferant ist nicht vorhanden.

Die in diesem Protokoll angezeigten Buchungen wurden in tophandwerk **nicht** durchgeführt. Alle anderen Buchungen aus der Datei wurden durchgeführt.

Nachfolgend sehen Sie die Buchung in tophandwerk:

✕
? ?

✕ Schließen

Artikelnummer

Lieferant

Lager

Kurztext

Dokument

Projekt

Datum	Menge	Buchung	Lager	Dokument	abgeleitet von	Projekt
08.05.2012 06:24	6	Zugang	001			
04.11.2015 10:07	100	Zugang	001			
04.11.2015 10:30	100	Zugang	001			
04.11.2015 10:31	100	Zugang	001			
▶ 04.11.2015 10:41	-3	Abgang	001	15/00109		15/00101
04.11.2015 10:42	100	Zugang	001			
04.11.2015 10:43	-3	Abgang	001	15/00109		15/00101

.....

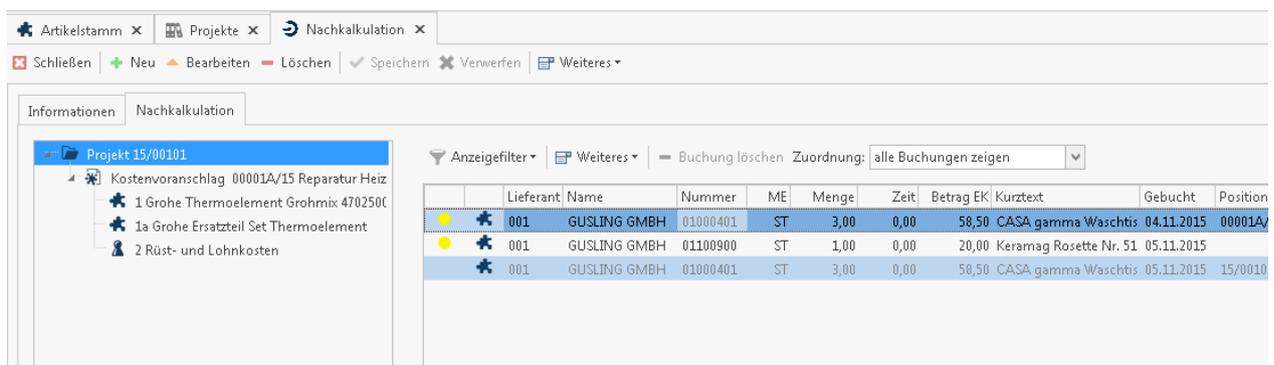
Bemerkung

## Beispiel: Warenausgang

Nachfolgend sehen Sie anhand von Screenshots die Buchungen in tophandwerk bei einer Warenausgangsbuchung mit Auftragsbezug:

In vLager wurden der Warenausgang und die Nachkalkulationsbuchung durchgeführt.

Nachfolgend sehen wir das Nachkalkulationskonto zu diesem Auftrag / Projekt. Die Materialbuchung wurde dem Dokument zugebucht:



The screenshot shows the 'Nachkalkulation' (Back-calculation) view for 'Projekt 15/00101'. The left sidebar lists cost items: 'Kostenvoranschlag 00001A/15 Reparatur Heiz', '1 Grohe Thermoelement Grohmix 470250C', '1a Grohe Ersatzteil Set Thermoelement', and '2 Rüst- und Lohnkosten'. The main table displays the following data:

	Lieferant	Name	Nummer	ME	Menge	Zeit	Betrag EK	Kurztext	Gebucht	Position
●	001	GUSLING GMBH	01000401	ST	3,00	0,00	58,50	CASA gamma Waschtis	04.11.2015	00001A
●	001	GUSLING GMBH	01100900	ST	1,00	0,00	20,00	Keramag Rosette Nr. 51	05.11.2015	
●	001	GUSLING GMBH	01000401	ST	3,00	0,00	58,50	CASA gamma Waschtis	05.11.2015	15/0010

Wie bereits zuvor beschrieben, können Sie auch Warenausgangsbuchungen ohne Auftragsbezug buchen. Dabei wird dann keine Nachkalkulationsbuchung durchgeführt. (siehe Einstellungen)

## Abgleich-Intervall

Wenn Sie mit vLager starten, dann sollten Sie nach einer geringen Anzahl an Buchungen den Datenabgleich durchführen, da gerade im Anfang noch einige Stammdaten gepflegt werden müssen (EAN-Nummern etc.).

Bei fehlerhaften Buchungen kann diese dann erneut korrekt über den Scanner gebucht werden.

Kontrollieren Sie auch in tophandwerk, ob die Buchungen korrekt verarbeitet wurden. Die Anzahl der erfassten Buchungen können Sie dann nach und nach erhöhen.

## Inventur über vLager?

Einige Kunden fragen uns nach einer Inventurfunktion in vLager. Die tophandwerk Inventurlisten können wir zurzeit leider **nicht** füllen.

Es haben einige Kunden alle Inventurbestände auf ein neues Lager gebucht und haben dieses nachträglich als Hauptlager bestimmt. Unklar ist dabei bei nur, auf welchen Lieferanten gebucht werden soll, wenn ein Artikel bei unterschiedlichen Lieferanten gekauft wurde.

Eine Inventurfunktion ist somit **nicht** in vLager integriert.

## Datalogic Formula Anbindung

Die Datalogic Formula Anbindung wird nicht mehr unterstützt.

## Updates und Weiterentwicklung

tophandwerk wird ständig weiterentwickelt und es werden somit auch Änderungen an vLager notwendig.

Mit dem Kauf von vLager für tophandwerk werden Ihnen die notwendigen Patches innerhalb einer Neben und Hauptversion von vLager kostenlos bereitgestellt.

Updates auf Folgeversionen sind kostenpflichtig.

Beispiel:

vLager TK HW Version 2.1.0.10 gekauft.

Patch auf Version 2.1.0.11 = kostenlos.

Update auf Version 2.2.0.10 = kostenpflichtig.

Informationen zu den Patches und Updates erhalten Sie per E-Mail oder auf  
<https://vlager.vario-it.com/>

## **vLagererfassung (optionales Modul)**

vLagererfassung ist eine Zusatzsoftware (optionale Lizenz) für vLager. Diese kann eine Artikelliste (z.B. csv-Datei mit EAN, Bezeichnung, Menge) einem Auftrag zuordnen und die einzelnen Artikel als Warenabgang in den Import-Ordner der vLager Software ablegen. vLager arbeitet diese Artikel dann genauso ab wie manuelle Buchungen mit dem Barcode-Scanner.

## **Herstellerinformationen**

Vario IT-Solutions GmbH

Am Goldhügel 27a

48432 Rheine

Tel.: 05971/8030957

<https://vlager.vario-it.com/>