

Schulungsmappe

Schulungsmappe WAMAS Lift & Store

WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT

Kundendokument Hauri AG · Deutsch (de-DE)

Schulung vor Ort am Montag, 19.10.2026 – alle Anleitungen,
Schulungsunterlage, Teilnehmerliste und Abnahmeprotokoll

Hauri AG · Schulung 19.10.2026 · SSI SCHÄFER

V 1.1 · 19.10.2026

 **WAMAS®**

 **SSI SCHÄFER**

Inhalt der Schulungsmappe

Die Dokumente sind in der Reihenfolge der Schulung angeordnet. Jedes Dokument hat eigene Seitenzahlen; die Spalte „Seite in der Mappe“ nennt die Seite dieser Sammel-PDF, auf der das Dokument beginnt.

Nr.	Dokument	Für	Versio n	Seiten	Seite in der Mappe
07	Schulungsunterlage (Agenda, Übungen, Kurzreferenz)	alle	v1.1	9	3
01	Benutzeranleitung Touch-Client	Bediener/innen, alle	v1.1	19	12
03	Artikel anlegen und pflegen am Touch-Client	alle	v1.2	24	31
05	Boxen kreieren (Tablar-Layout-Editor)	alle	v1.1	14	55
06	Zuordnungen Artikel ↔ Box / Lagerplatz	alle	v1.1	12	69
02	Administratoranleitung	Key-User	v1.1	19	81
04	Artikel importieren (Excel, EXCEL_ITEM_V5)	Key-User	v1.1	14	100
09	Teilnehmerliste	Unterschrift Teilnehmende	v1.1	1	114
08	Schulungs- und Abnahmeprotokoll	Unterschrift Hauri AG / SSI SCHÄFER	v1.1	2	115

Tab. 1: Inhalt der Schulungsmappe

Bildschirmfotos und Platzhalter

Die Bildschirmfotos stammen aus dem SSI-Testsystem (WAMAS LS 2.8). Wo noch kein echtes Bildschirmfoto vorliegt, steht ein rot markierter Platzhalter „Screenshot folgt (vor Ort aufnehmen)“. Stellen mit **[vor Ort prüfen]** werden bei der Schulung am System der Hauri AG bestätigt.

Hauri AG · Schulung 19.10.2026 · SSI SCHÄFER

Schulungsunterlage

Schulungsunterlage WAMAS Lift & Store am LOGIMAT

WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT

Kundendokument Hauri AG · Deutsch (de-DE)

Schulung vor Ort Montag, 19.10.2026 – Agenda, Lernziele, Übungen mit
Hauri-Testartikeln und Kurzreferenz

Hauri AG · Schulung 19.10.2026 · SSI SCHÄFER

V 1.1 · 19.10.2026

 **WAMAS®**

 **SSI SCHÄFER**

Inhaltsverzeichnis

1 Über diese Schulung.....	3
1.1 Ziel.....	3
1.2 Teilnehmende und Rollen.....	3
1.3 Unterlagen der Schulungsmappe.....	3
2 Agenda Montag, 19.10.2026 (Vorschlag).....	4
3 Lernziele.....	5
4 Übungen mit Hauri-Testartikeln.....	6
4.1 Aufräumen nach den Übungen.....	6
5 Häufige Fragen.....	7
6 Kurzreferenz (1 Seite).....	8
7 Quellenverzeichnis.....	9

1 Über diese Schulung

1.1 Ziel

Nach der Schulung können die Mitarbeitenden der Hauri AG den LOGIMAT im Alltag selbständig bedienen (Bediener/innen) und die Stammdaten pflegen bzw. importieren (Key-User).

1.2 Teilnehmende und Rollen

Rolle	Name (vor Ort eintragen)	Schwerpunkt
Bediener/in LOGIMAT (Logistik)		Touch-Client: Tablar holen, Einlagern, Entnehmen, Bestand, Boxen, Zuordnungen
Key-User, Kontaktperson Hauri AG		alle Module, Artikelimport, Offene Punkte
Key-User		Administration, Benutzer, Import
Schulungsleitung, SSI SCHÄFER		Durchführung der Schulung

Tab. 1: Teilnehmende

1.3 Unterlagen der Schulungsmappe

Nr.	Dokument	Für
01	Benutzeranleitung Touch-Client	Bediener/innen, alle
02	Administratoranleitung	Key-User
03	Artikel anlegen und pflegen am Touch-Client	alle
04	Artikel importieren (Excel, Profil EXCEL_ITEM_V5)	Key-User
05	Boxen kreieren (Tablar-Layout-Editor)	alle
06	Zuordnungen Artikel ↔ Box / Lagerplatz	alle
08 / 09	Abnahmeprotokoll / Teilnehmerliste	Unterschrift

Tab. 2: Dokumente

Merkmal	Angabe
Titel	Schulungsunterlage WAMAS Lift & Store am LOGIMAT
Produkt / Release	WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT
Dokumentversion	1.1
Stand	19.10.2026
Autor	SSI SCHÄFER
Zielgruppe	Teilnehmende der Hauri AG – Key-User und Bediener/innen
Grundlage	Anleitungen 01–06 dieser Schulungsmappe, Testimport_V5_20.xlsx, Live-Tests SSI-Testsystem srv01 (Stand 17.10.2026)

2 Agenda Montag, 19.10.2026 (Vorschlag)

Vorschlag

Die Zeiten sind ein Vorschlag und werden zu Beginn mit der Kontaktperson der Hauri AG abgestimmt. Modul 6 und 7 (Desktop-Client) können parallel zu Übungen der Bediener/innen am Touch-Client laufen.

Zeit	Modul	Inhalt	Teilnehmende	Unterlage
08:30–09:00	0 Begrüssung	Ziele, Ablauf, Rundgang LOGIMAT, Sicherheit	alle	07, 01 Kap. 2
09:00–09:45	1 Grundlagen Touch	Anmelden, Dashboard, Tablar holen, Tablar zurück	alle	01 Kap. 3, 4, 8
09:45–10:30	2 Boxen kreieren	Tablarlayouteditor, Box setzen, Vorlage speichern/laden	alle	05
10:30–10:45	Pause			
10:45–11:30	3 Zuordnen und Einlagern	Artikel ↔ Box, Höchstmenge, Einlagern mit Buchungsschlüssel	alle	06, 01 Kap. 5
11:30–12:15	4 Entnehmen und Bestand	Entnahme, Bestand prüfen (LM040, Mobile, SM022), typische Fehler	alle	01 Kap. 6, 7, 9
12:15–13:15	Mittagspause			
13:15–13:45	5 Artikel am Touch	Artikel suchen, ändern, spontan anlegen	alle	03
13:45–14:45	6 Artikelimport	Vorlage V5, Testimport, DI002, Fehler, Teildateien, Offene Punkte	Key-User	04
14:45–15:00	Pause			
15:00–15:45	7 Administration	Benutzer und Rechte, MD017, Boxtypen, Kontrolle, Datensicherung	Key-User	02
15:45–16:15	8 Freies Üben	Übungen Kapitel 4 selbständig; Fragen	alle	07
16:15–16:30	9 Abschluss	Offene Punkte, Abnahmeprotokoll, Teilnehmerliste	alle	08, 09

Tab. 3: Agenda (Vorschlag)

3 Lernziele

Modul	Die Teilnehmenden können ...
1 Grundlagen Touch	sich an- und abmelden, ein Tablar anfordern und zurückschicken
2 Boxen kreieren	eine Box auf ein leeres Tablar setzen, das Layout speichern, eine Tablarvorlage speichern und laden
3 Zuordnen und Einlagern	einen Artikel einer Box zuordnen, eine Höchstmenge setzen und Ware mit Buchungsschlüssel einlagern
4 Entnehmen und Bestand	Ware entnehmen, den Bestand eines Artikels prüfen und die typischen Meldungen erklären
5 Artikel am Touch	einen Artikel suchen und Daten ergänzen; wissen, wann ein Artikel am Touch angelegt werden darf
6 Artikelimport	eine Importdatei nach V5 prüfen, importieren, das Ergebnis in DI002/MD001 kontrollieren und Fehler einordnen
7 Administration	einen Benutzer anlegen, die Einheiten in MD017 finden, wissen, wo Boxtypen gepflegt werden und wen sie anrufen

Tab. 4: Lernziele

4 Übungen mit Hauri-Testartikeln

Die Übungsartikel stammen aus Testimport_V5_20.xlsx (echte Hauri-Artikelnummern). Mengen sind Übungswerte; nach der Schulung Bestand wieder ausbuchen bzw. mit dem Key-User abstimmen.

Vor Ort prüfen

Ob die Testartikel auf dem Hauri-System bereits angelegt sind, zu Beginn in MD001 prüfen. Falls nicht: Übung 6.1 (Import) vorziehen oder Artikel am Touch anlegen (Übung 5.2).

Nr.	Modul	Aufgabe	Artikel	Erwartetes Ergebnis	☐
Ü1.1	1	Anmelden, Kachel Manuelle Vorgänge, beliebiges Tablar anfordern und zurückschicken	–	Tablar fährt vor und zurück	☐
Ü2.1	2	Leeres Tablar: eine Box setzen und speichern	–	Box-ID ...-001 vorhanden	☐
Ü2.2	2	Layout als Vorlage HAURI_UEBUNG speichern, auf zweitem Tablar laden	–	Vorlage in LM015 sichtbar	☐
Ü3.1	3	Artikel der neuen Box zuordnen, Max. 50	301.2.01 (PCS)	Zuordnung gespeichert	☐
Ü3.2	3	20 Stück einlagern, Buchungsschlüssel Inventur, Grund wählen	301.2.01	Bestand 20 PCS	☐
Ü3.3	3	Zweiten Artikel einlagern	9002323 (Alias 9002617779448)	Bestand sichtbar in LM040	☐
Ü4.1	4	5 Stück entnehmen	301.2.01	Bestand 15 PCS	☐
Ü4.2	4	Bestand prüfen: LM040 Artikelsuche, Mobile LP-Info, SM022	301.2.01	15 PCS an allen Stellen	☐
Ü4.3	4	Artikel ohne Box einlagern wollen	311.2.01	Meldung „Es wurde kein Tablar gefunden.“ verstehen	☐
Ü5.1	5	Artikel suchen und Bezeichnung ansehen	101.2.01	LM011 geöffnet	☐
Ü5.2	5	Höchstmenge über LM012 setzen	114.2.01	Max. gespeichert	☐
Ü6.1	6	Testimport der PCS-Zeilen (301.2.01, 311.2.01, 101.2.01, 114.2.01, 9002323, 145550 ...)	Testimport_V5_20	DI002 Fertiggestellt; Artikel in MD001	☐
Ü6.2	6	Zeile mit Einheit PAAR importieren (vor Anlage in MD017) – nur besprechen	7496665	Erklärung: Einheit fehlt → Abbruch	☐
Ü6.3	6	Excel-Dashboard und Blatt „Offene_Punkte“ durchgehen, Status setzen	–	Status gepflegt	☐
Ü7.1	7	Benutzer für eine Aushilfe anlegen (nur Ansicht/Probe)	–	Ablauf UM002 bekannt	☐
Ü7.2	7	MD017 öffnen: Einheiten und Warengruppen ansehen	–	PCS vorhanden, PAAR/M/GAR offen	☐

Tab. 5: Übungen

4.1 Aufräumen nach den Übungen

- Übungsbestand ausbuchen (Entnahme bzw. Inventur 0) oder als echten Bestand mit dem Key-User bestätigen.
- Übungsvorlage HAURI_UEBUNG löschen, falls nicht benötigt (LM015 → Löschen).
- Tablare retournieren, abmelden.

5 Häufige Fragen

Frage	Antwort
Muss ich jeden Artikel zuerst einer Box zuordnen?	Ja, beim ersten Einlagern. Danach findet WAMAS die Box selbst (Modus FIXED).
Warum fährt das Tablar nicht zurück?	Manuell angeforderte Tablare immer mit Tablar retournieren zurückschicken.
Der Bildschirm hängt nach dem Abmelden.	Seite neu laden (F5) und neu anmelden.
Kann ich eine falsche Buchung rückgängig machen?	Nicht per Knopf. Gegenbuchung (Einlagern bzw. Entnehmen) und Key-User informieren.
Wer hilft bei Störungen?	Zuerst Key-User; technische Störung: SSI SCHÄFER Hotline (Aufkleber am LOGIMAT).

Tab. 6: Häufige Fragen

6 Kurzreferenz (1 Seite)

Ich will ...	So geht es am Touch-Client
Anmelden	Benutzer, Passwort → grüner Haken → Dashboard
Tablar holen	Manuelle Vorgänge → Übersicht Tablare → Suche (leer) → Zeile → Tablar anfordern
Box anlegen	Tablar holen → Tablarlayout bearbeiten → Boxtyp langsam ziehen (oder Vorlage laden) → Speichern
Artikel zuordnen	Box antippen → Feld Artikel → Suche → Artikel → Max. Menge → grüner Haken
Einlagern	Box antippen → Lagern → Menge → Tab → Haken → Buchungsschlüssel + Grund
Entnehmen	Box antippen → Kommissionieren → Menge → Haken → Buchungsschlüssel + Grund
Bestand prüfen	Übersicht Tablare → Artikelsuche; Mobile LP-/LE-Info; Desktop SM022
Artikel suchen/pflegen	Tools anzeigen → Übersicht Artikel (LM007) → Artikel pflegen (LM011)
Tablar zurück	Tablar retournieren (immer!)
Abmelden	Abmelden; hängt die Seite: F5

Tab. 7: Kurzreferenz Touch-Client

Meldung / Problem	Lösung
„Es wurde kein Tablar gefunden.“	Artikel hat keine Box → Box anlegen und zuordnen
Öffnungsliste leer beim Start	Öffnung an anderem Terminal gebunden → Key-User / Desktop LM056
Buchungsschlüssel-Dialog hängt	Buchung ist meist erfolgt → Bestand prüfen, nicht doppelt buchen
Import bricht ab	DI002 → Fehlerprotokoll; Einheit/Warengruppe prüfen

Tab. 8: Meldungen

Nie drücken	
Tablarvorgänge stornieren (rot) · Zuordnung aufheben (Öffnung) · Dokument noch einmal verteilen	Hilfe: Key-User · SSI SCHÄFER Hotline (Aufkleber am LOGIMAT)

Tab. 9: Nie drücken / Hilfe

7 Quellenverzeichnis

Kürzel	Dokument
01–06	Anleitungen dieser Schulungsmappe (Hauri AG, 19.10.2026; v1.0 bzw. v1.1)
TI	04_Import_JSON/Testimport_V5_20.xlsx (18 Testartikel)
KH-L / KH-A	Know-how LOGIMAT-Bedienung / Admin-Client, Stand 17.10.2026
SCH	SSI-Schulungsunterlagen Benutzer und Administrator v1.0 (Struktur)

Tab. 10: Quellen

Benutzeranleitung

Benutzeranleitung Touch-Client am LOGIMAT

WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT

Kundendokument Hauri AG · Deutsch (de-DE)

Anmelden, Tablar holen, Einlagern, Entnehmen, Bestand prüfen, Tablar
zurückschicken und typische Fehler – für die Bedienung im Alltag

Hauri AG · Schulung 19.10.2026 · Marek Sobona, SSI SCHÄFER

V 1.1 · 19.10.2026

 **WAMAS®**

 **SSI SCHÄFER**

Inhaltsverzeichnis

1 Über dieses Dokument.....	3
1.1 Zweck und Zielgruppe.....	3
1.2 So lesen Sie diese Anleitung.....	3
1.3 Begriffe.....	3
1.4 Dokumentinformationen.....	3
2 Sicherheit und Grundregeln.....	4
2.1 Grundregeln am Touch-Client.....	4
2.2 Sicherheit am Gerät.....	4
3 Anmelden und Abmelden.....	5
3.1 Anmelden.....	5
3.2 Abmelden.....	6
4 Tablar holen.....	7
4.1 Tablar über die Tablarliste holen (Standardweg).....	7
4.2 Tablar nach Artikel holen.....	8
5 Einlagern.....	9
5.1 Voraussetzung.....	9
5.2 Ware einlagern.....	9
5.3 Einlagern mit Auftrag (nur zur Info).....	10
6 Entnehmen (Auslagern).....	11
6.1 Ware entnehmen.....	11
6.2 Box wird leer.....	11
7 Bestand prüfen.....	13
7.1 Am Touch-Client.....	13
7.2 Weitere Wege.....	13
8 Tablar zurückschicken.....	14
9 Typische Fehler und was tun.....	16
9.1 Wen rufe ich?.....	16
10 Stolperfallen.....	17
11 Praxisbeispiele.....	18
11.1 Lieferung einlagern.....	18
11.2 Material für die Produktion entnehmen.....	18
12 Quellenverzeichnis.....	19

1 Über dieses Dokument

1.1 Zweck und Zielgruppe

Diese Anleitung erklärt die tägliche Arbeit am **Touch-Client** des LOGIMAT bei der Hauri AG. Sie richtet sich an die **Bediener/innen** des LOGIMAT (Logistik) und an die **Key-User** der Hauri AG. Jedes Kapitel beschreibt einen Arbeitsschritt so, wie er am Bildschirm erscheint. Die Hauri AG arbeitet ohne ERP- bzw. Hostsystem. Darum gibt es keine Aufträge von aussen: Sie lagern **manuell** ein und entnehmen **manuell** (Kachel **Manuelle Vorgänge**).

1.2 So lesen Sie diese Anleitung

- Bildschirmnamen und Schaltflächen stehen **fett**, so wie sie am Touch-Client heissen. Die Dialognummer steht in Klammern, z. B. **Übersicht WAMAS Lift & Store** (LM040).
- Viele Schaltflächen sind nur Symbole. Halten Sie den Finger bzw. die Maus kurz darauf, dann erscheint der Name (Tooltip).
- Die Bildschirmfotos stammen vom SSI-Testsystem (WAMAS LS 2.8, deutsche Oberfläche). Bei der Hauri AG sehen Tablarnummern, Boxtypen und Artikel anders aus.
- **[vor Ort prüfen]** markiert Angaben, die für das System der Hauri AG noch bestätigt werden müssen.
- Ein rot gestrichelter Kasten „Screenshot folgt (vor Ort aufnehmen)“ markiert ein Bild, das bei der Schulung aufgenommen wird.

1.3 Begriffe

Begriff	Bedeutung
LOGIMAT	Vertikallift von SSI SCHÄFER. Er bringt das gewünschte Tablar an die Zugriffsöffnung.
Tablar	Fachboden im LOGIMAT. Ein Tablar hat einen Lagerplatz, z. B. A2-1-001.
Box	Behälter auf dem Tablar. Ware liegt immer in einer Box. Die Box bekommt automatisch eine Nummer, z. B. 29464762001-001.
Zuordnung	Legt fest, welcher Artikel in welche Box gehört und wie viel hineinpasst. Ohne Zuordnung kann nicht eingelagert werden.
Zugriffsöffnung	Bedienöffnung am LOGIMAT, an der das Tablar ankommt. Der Touch-Client gehört fest zu einer Öffnung.
Buchungsschlüssel	Grund einer manuellen Buchung. Erscheint beim manuellen Einlagern und Entnehmen.

Tab. 1: Begriffe

1.4 Dokumentinformationen

Merkmal	Angabe
Titel	Benutzeranleitung Touch-Client am LOGIMAT
Produkt / Release	WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT
Dokumentversion	1.1
Stand	19.10.2026
Autor	Marek Sobona, SSI SCHÄFER
Zielgruppe	Bediener/innen am LOGIMAT der Hauri AG, Key-User
Grundlage	Live-Tests WAMAS LS 2.8 auf SSI-Testsystem srv01 (Stand 17.10.2026), Benutzerhandbuch 2.7 (deDE), User Manual 2.8 (enUS), SSI-Schulungsunterlage Benutzer v1.0

Quelle: KH-L Kap. 0 (Begriffe), Skill Touch-Bedienung (Grundlagen)

2 Sicherheit und Grundregeln

2.1 Grundregeln am Touch-Client

- Arbeiten Sie nur mit **Ihrem eigenen Benutzer** und melden Sie sich nach der Arbeit ab.
- Pro Bildschirm gibt es nur **eine** Sitzung. Öffnen Sie WAMAS nur in **einem** Browser-Fenster bzw. Tab. Mehrere Tabs führen zu „Session Timeout“ oder Serverfehlern.
- Prüfen Sie jede Eingabe, bevor Sie bestätigen. Drücken Sie nach einer Mengeneingabe **Tab**. Erst dann wird der Wert übernommen und der grüne Haken aktiv.

Diese Schaltflächen nicht drücken

Tablarvorgänge stornieren (rotes Symbol unten links im Tablar-Bildschirm): bricht alle Vorgänge am Tablar ab.

Zuordnung aufheben bzw. **Unassign opening** in den Einstellungen: trennt den Touch-Client von der Zugriffsöffnung. Danach kommt kein Tablar mehr.

Wenn Sie unsicher sind: nichts drücken und den Key-User rufen.

2.2 Sicherheit am Gerät

- Nicht in die Öffnung greifen, solange ein Tablar fährt.
- Ware nicht über den Tablarrand hinaus lagern und die Höhe beachten. Schwere Ware gleichmässig verteilen.
- Eine Überlastwarnung ernst nehmen: **Nein** wählen und die Menge verringern.
- Mechanische Störungen (Klemmen, Schacht) nicht selbst beheben.

Vor Ort prüfen: Sicherheitseinweisung am Gerät

Not-Halt, Lichtgitter und Wartung beschreibt die Betriebsanleitung des LOGIMAT, nicht WAMAS. Die Lage des Not-Halt-Tasters und die Hotline-Nummer (Aufkleber am Gerät) bei der Schulung am LOGIMAT zeigen. Die Sicherheitsunterweisung macht der Betreiber.

Quelle: KH-L Kap. 8.1; KH-A Kap. 10.1; SCH-B Kap. 9 (Verhaltensregeln, Vorschlag)

3 Anmelden und Abmelden

3.1 Anmelden

1. Am Touch-Client erscheint **Anmelden** (LM001).
2. **Benutzername** und **Passwort** eingeben.
3. Auf den **grünen Haken** tippen.
4. Es öffnet sich das **Dashboard** (LM006) mit den Kacheln **Kommissionierung**, **Einlagerung**, **Inventur**, **Manuelle Vorgänge**, **Übersicht Aufträge** und **Übersicht Vorlagen**.

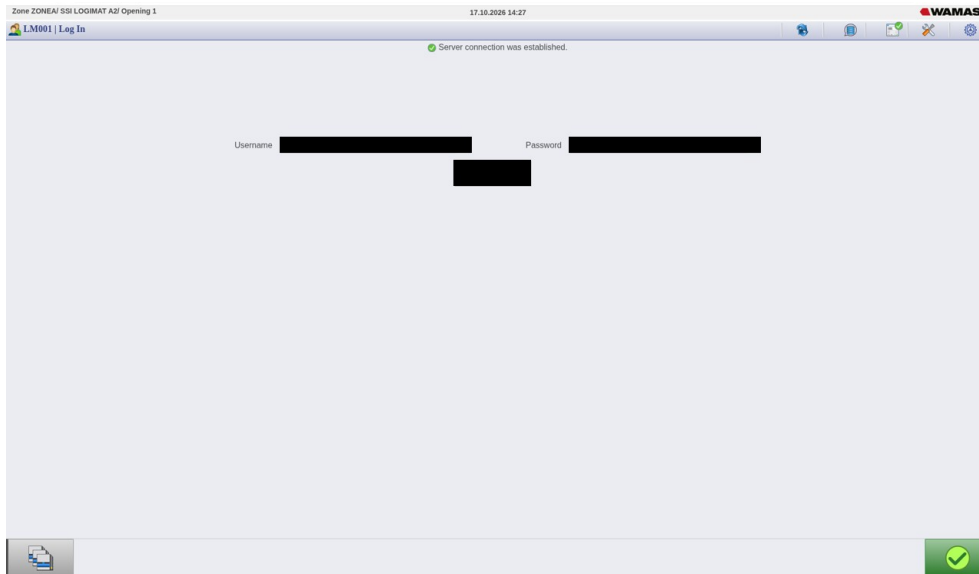


Abb. 1: Anmelden (LM001) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8, Zugangsdaten geschwärzt)

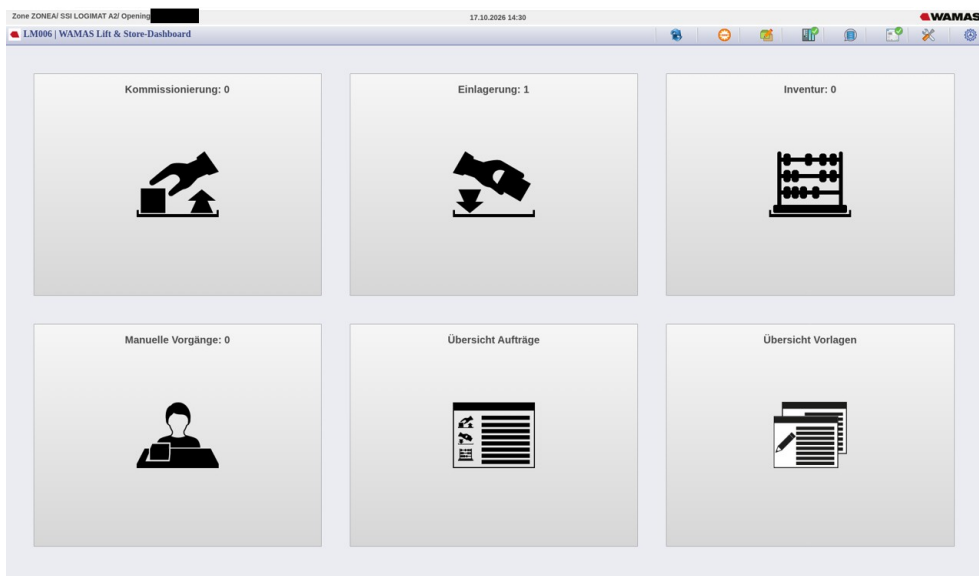


Abb. 2: Dashboard (LM006) mit den Kacheln (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Für die Hauri AG wichtig

Sie arbeiten fast immer über die Kachel **Manuelle Vorgänge**. Die Kachel setzt auch den Arbeitsmodus der Öffnung. Steht die Öffnung z. B. auf „Inventur“, kommt beim manuellen Holen kein Tablar. Kommt beim ersten Anmelden „Unbekannter Fehler“, die Seite neu laden (**F5**) und noch einmal anmelden.

- Benutzername und Passwort erhalten Sie vom Key-User. **[vor Ort prüfen]** Benutzer für die Bediener/innen anlegen (Profil „LogiMat Touch“) und Sprache der Oberfläche prüfen (im Testsystem lief die Touch-Sitzung teilweise auf Englisch).

3.2 Abmelden

1. Oben rechts auf das Zahnrad **Einstellungen** tippen.
2. **Abmelden** wählen.
3. Die Frage „Wollen Sie sich wirklich abmelden?“ mit **Ja** bestätigen.

Abmelden dauert lange

Läuft nach **Ja** der Ladekreis länger als eine Minute (vor allem, wenn noch ein Tablar angefordert ist), die Seite mit **F5** neu laden. Die Abmeldung ist trotzdem erfolgt. Schicken Sie vorher alle Tablare zurück (Kapitel 8).

Quelle: Skill Touch-Bedienung (Login); KH-L Kap. 8.2; Bilder WDW b01, b02

4 Tablar holen

4.1 Tablar über die Tablarliste holen (Standardweg)

1. Im Dashboard die Kachel **Manuelle Vorgänge** antippen.
2. Es öffnet sich **Übersicht WAMAS Lift & Store (LM040)** mit dem Reiter **Übersicht Tablare**.
3. **Keinen** Vorgang oben (Einlagern, Auslagern, Inventur) wählen. Die Felder **Tablar** und **Artikel** leer lassen.
4. Rechts oben auf **Suche** (Lupe) tippen. Alle Tablare erscheinen mit Artikel, Menge und Anzahl Boxen.
5. Die Zeile des gewünschten Tablars antippen.
6. Unten rechts auf **Tablar anfordern** tippen.
7. Es öffnet sich **Ausführen von Tablarvorgängen (LM002)**. Warten, bis das Tablar in der Öffnung steht.

Tablar	Artikel	Suche in Ergebnis
1 A2	1 TEST_WD_ART_01	Testartikel WAMAS Dev 01 *
2 A2	2 *	*
3 A2	3 TEST_WD_ART_05	Raspberry Pi 4 Model B ... Raspberry Pi Ltd
4 A2	4 *	*
5 A2	5 *	*
6 A2	6 *	*
7 A2	7 *	*
8 A2	8 *	*
9 A2	9 *	*
10 A2	10 *	*
11 A2	11 *	*
12 A2	12 *	*
13 A2	13 *	*
14 A2	14 *	*
15 A2	15 *	*
16 A2	16 *	*
17 A2	17 *	*
18 A2	18 *	*
19 A2	19 *	*
20 A2	20 *	*
21 A2	21 *	*

Abb. 3: Übersicht Tablare (LM040): Suche ohne Vorgang, Tablarzeile wählen (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

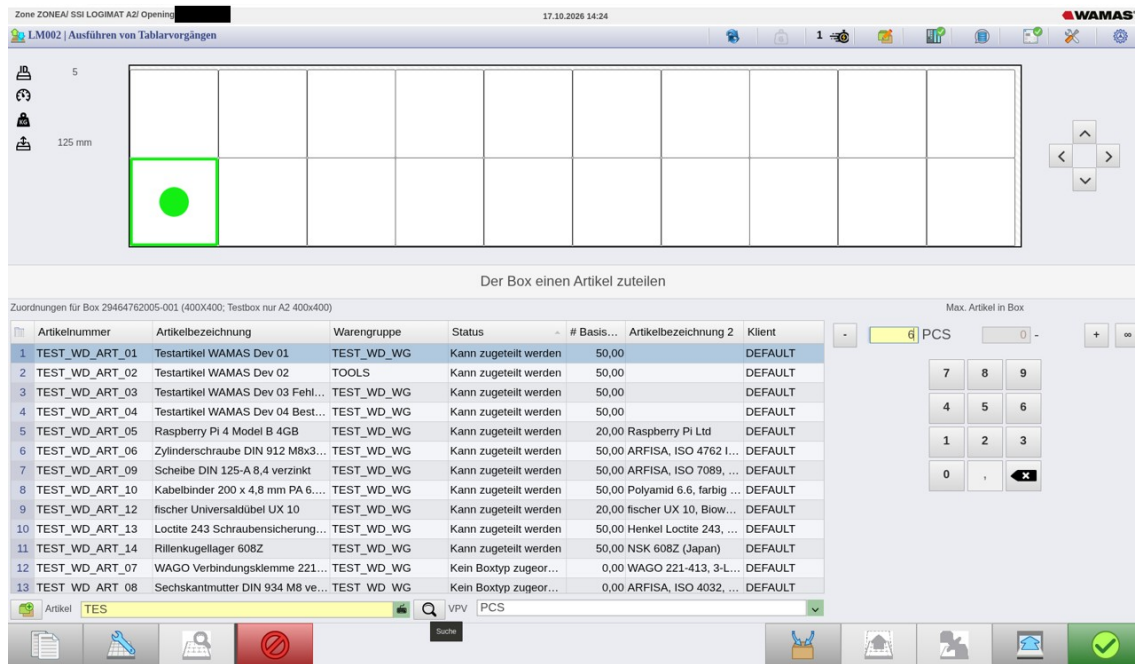


Abb. 4: Ausführen von Tablarvorgängen (LM002): Tablar mit Boxen steht in der Öffnung (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Tablarnummer statt Tablar-ID

In der Liste steht die kurze **Tablarnummer** (1, 2, 3 ...). Die Suche mit der langen Tablar-ID (z. B. 29464762001) im Feld **Tablar** fand im Testsystem nichts. Nehmen Sie deshalb die Zeile aus der Liste. Die Spalte „Freie Kapazität 0“ bei leeren Tablaren ist irreführend.

4.2 Tablar nach Artikel holen

Wenn Sie wissen, welchen Artikel Sie brauchen:

1. In **Übersicht Tablare** im Feld **Artikel** die Artikelnummer eingeben (z. B. 301.2.01).
2. **Suche** antippen. Es erscheinen nur Tablare mit diesem Artikel.
3. Zeile wählen und **Tablar anfordern**.

Vorgang Einlagern oder Auslagern oben

Mit den Symbolen oben (**Einlagern**, **Auslagern**, **Inventur**) sucht WAMAS passende Boxen und wählt den Vorgang vor. **Einlagern** findet nur Tablare mit einer passenden, zugeordneten Box. Gibt es keine, kommt „Es wurde kein Tablar gefunden.“ (siehe Kapitel 9). **[vor Ort prüfen]** welcher Weg bei der Hauri AG im Alltag einfacher ist.

Quelle: Skill Touch-Bedienung (Schritt 1–2); KH-L Kap. 4.2, 8.3; Bilder WDW b03, b10

5 Einlagern

5.1 Voraussetzung

Sie können nur in eine **Box** einlagern, die auf dem Tablar steht **und** dem Artikel **zugeordnet** ist. Fehlt die Box oder die Zuordnung, sieht der Key-User in den Anleitungen „Boxen kreieren“ und „Zuordnungen“ nach.

5.2 Ware einlagern

1. Tablar holen (Kapitel 4). Das Tablar steht in der Öffnung.
2. Die Box antippen, in die die Ware kommt. Die gewählte Box ist grün umrandet. Unten links sehen Sie Artikelnummer, Bezeichnung und Boxtyp.
3. Das Symbol **Lagern** antippen (Pfeil nach unten in die Box).
4. Die **Menge** über das Ziffernfeld oder + / – eingeben. Oben rechts steht, wie viel schon in der Box ist (z. B. „Menge 0 PCS/50 PCS“).
5. **Tab** drücken, damit die Menge übernommen wird.
6. Den **grünen Haken** antippen.
7. Erscheint **Buchungsschlüssel auswählen** (LM101): Buchungsschlüssel wählen (im Testsystem nur **Inventory**) und das Pflichtfeld **Grund** ausfüllen, z. B. „Wareneingang Lieferant“. Dann bestätigen.
8. Die Ware physisch in die Box legen.

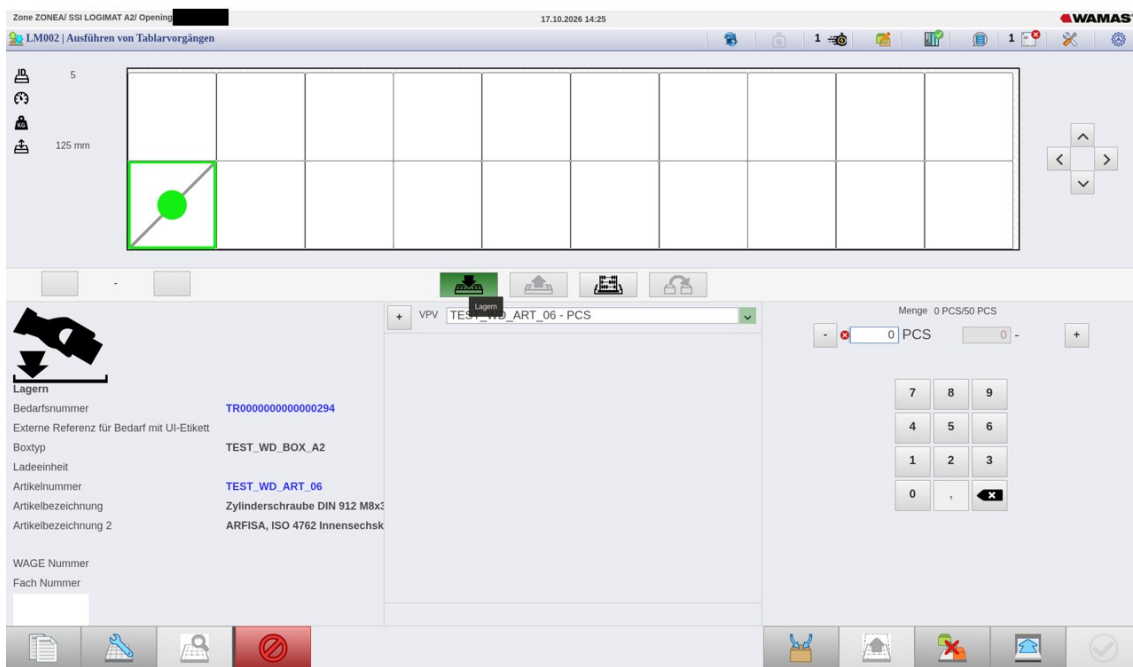


Abb. 5: Lagern: Box gewählt, Menge eingeben (LM002) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

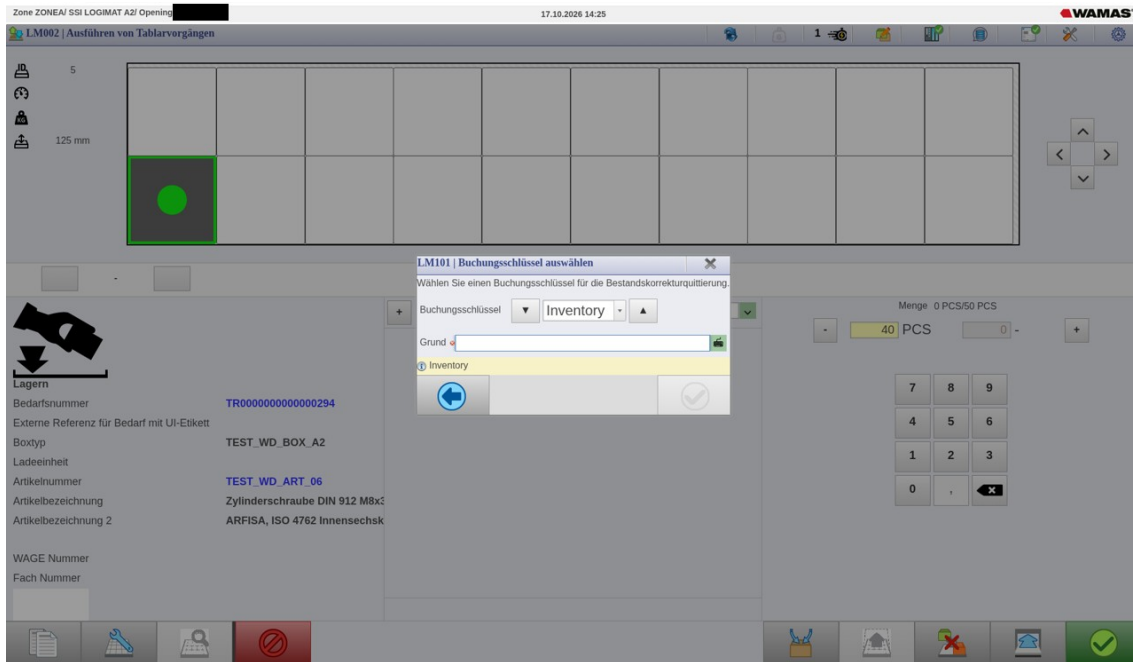


Abb. 6: Buchungsschlüssel auswählen (LM101) mit Pflichtfeld Grund (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Menge passt nicht

Ist die Menge grösser als die Höchstmenge der Box, bleibt der Haken grau und in der Statuszeile steht ein Hinweis. Menge verringern oder eine andere Box nehmen.

Friert **Buchungsschlüssel auswählen** ein, die Seite neu laden. Im Testsystem war die Buchung trotzdem gemacht. Danach den Bestand prüfen (Kapitel 7), damit nichts doppelt gebucht wird.

5.3 Einlagern mit Auftrag (nur zur Info)

Die Kachel **Einlagerung** arbeitet Einlageraufträge ab. Das Tablar kommt dann automatisch und fährt nach dem grünen Haken selbst zurück. Die Hauri AG hat kein Hostsystem, deshalb gibt es normalerweise keine Einlageraufträge. **[vor Ort prüfen]** ob Aufträge am Touch-Client angelegt werden sollen.

Quelle: KH-L Kap. 4.1, 8.3, 8.4; Skill Touch-Bedienung (Schritt 5); BH28 6.1.4; Bilder WDW b10, b11

6 Entnehmen (Auslagern)

6.1 Ware entnehmen

1. Tablar mit dem Artikel holen (Kapitel 4.2, Feld **Artikel**).
2. Die Box mit dem Artikel antippen.
3. Das Symbol **Kommissionieren** antippen (Ware aus der Box).
4. Die **Menge** eingeben und **Tab** drücken.
5. Den **grünen Haken** antippen.
6. Bei **Buchungsschlüssel auswählen** (LM101) Schlüssel wählen und **Grund** eingeben, z. B. „Entnahme Produktion“.
7. Die Ware aus der Box nehmen.

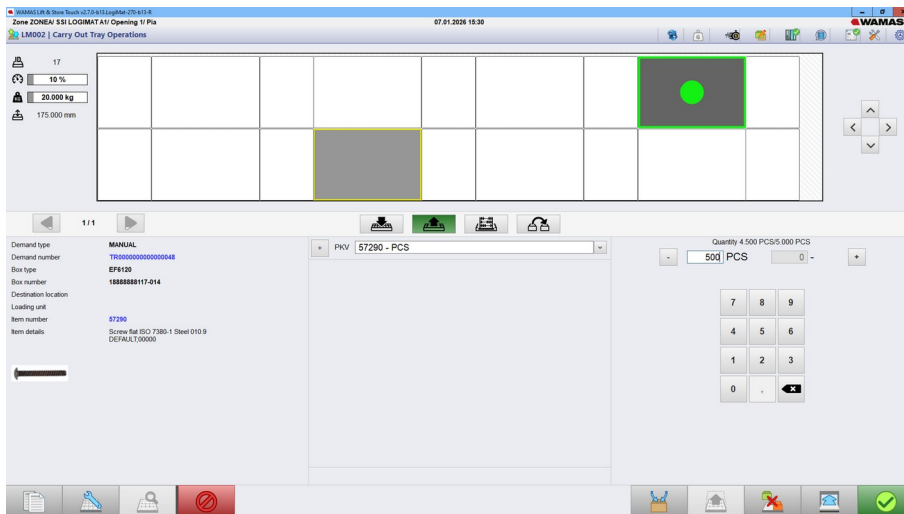


Abb. 7: Entnahmemenge eingeben (Beispiel) (Beispielbild SSI-Schulungsmaterial, englische Oberfläche 2.7 – Hauri-Oberfläche ist deutsch)



Abb. 8: Screenshot folgt (vor Ort aufnehmen) – Entnahme am Hauri-LOGIMAT – Box gewählt, Symbol Kommissionieren, Menge (LM002)

Was im System passiert

Eine manuelle Entnahme ist in WAMAS eine **Bestandskorrektur**. Sie ist mit Buchungsschlüssel und Grund nachvollziehbar. Ist die Menge grösser als der Bestand, bleibt der Haken grau.

6.2 Box wird leer

Wird eine Box leer, fragt WAMAS je nach Einstellung, ob die **Zuordnung** entfernt werden soll.

- **Nein:** Die Box bleibt für diesen Artikel reserviert (fester Platz). Das ist der Normalfall.
- **Ja:** Die Box ist danach frei für einen anderen Artikel.

[vor Ort prüfen] Regel für die Hauri AG festlegen (fester Platz je Artikel oder freie Boxen) und ob die Frage überhaupt erscheint (Einstellung Zuordnungsmodus).

Quelle: KH-L Kap. 3.3, 4.3, 8.3; BH27 6.1.5; Bild: SSI-Schulungsmaterial (englische Oberfläche 2.7)

7 Bestand prüfen

7.1 Am Touch-Client

1. Kachel **Manuelle Vorgänge** → Reiter **Übersicht Tablare** (LM040).
2. **Keinen** Vorgang wählen. Im Feld **Artikel** die Artikelnummer eingeben.
3. **Suche** antippen.
4. Die Zeile zeigt **Tablarnummer**, **Artikelnummer**, **Bezeichnung**, **Menge** und **# Boxen**.

Tablarnummer	Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung 2	Menge	Freie Kapazi...	# Boxen
1	A2	5 TEST_WD_ART_06	Zylinderschraube DIN 91... ARFISA, ISO 4762 Innense...	30 PCS	0	1

Abb. 9: Bestand eines Artikels in der Übersicht Tablare (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

7.2 Weitere Wege

- Desktop-Client: **Übersicht Bestandsobjekte** (SM022) zeigt Bestand je Lagerplatz, Box und Artikel (für Key-User).
- Mobile-Terminal (falls vorhanden): Scan der Box bzw. des Lagerplatzes zeigt die Menge. Der **Artikelscan** zeigt nur Stammdaten, keine Menge. **[vor Ort prüfen]** ob die Hauri AG ein Mobile-Terminal einsetzt.

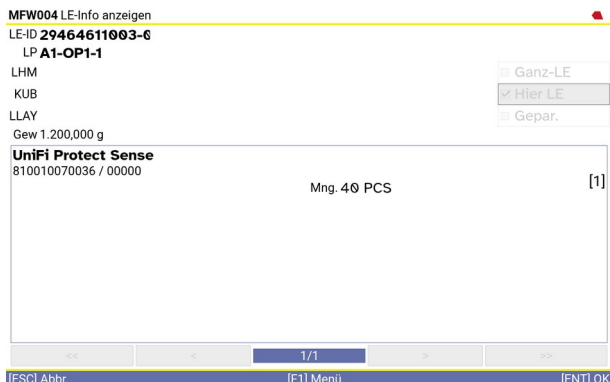


Abb. 10: Mobile LE-Info: Menge in einer Box (Mobile-Client, Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Quelle: Skill Touch-Bedienung (Schritt 7); KH-A Kap. 8; KH-L Kap. 7 Schritt 11; Bilder WDW b14, a10

8 Tablar zurückschicken

1. Alle Vorgänge am Tablar abschliessen (grüner Haken).
2. Unten rechts auf **Tablar retournieren** tippen.
3. Das Tablar fährt in den LOGIMAT zurück. Die Öffnung ist frei: „In der Zugriffsöffnung ist kein Tablar vorhanden.“

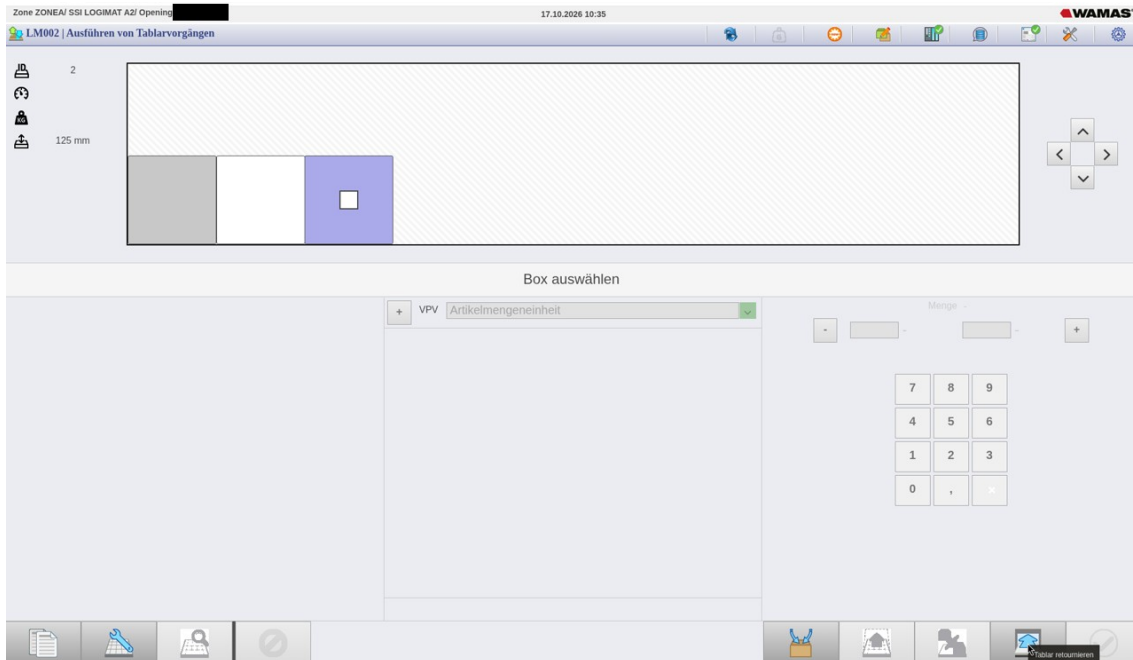


Abb. 11: Tablar retournieren (Tooltip unten rechts) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

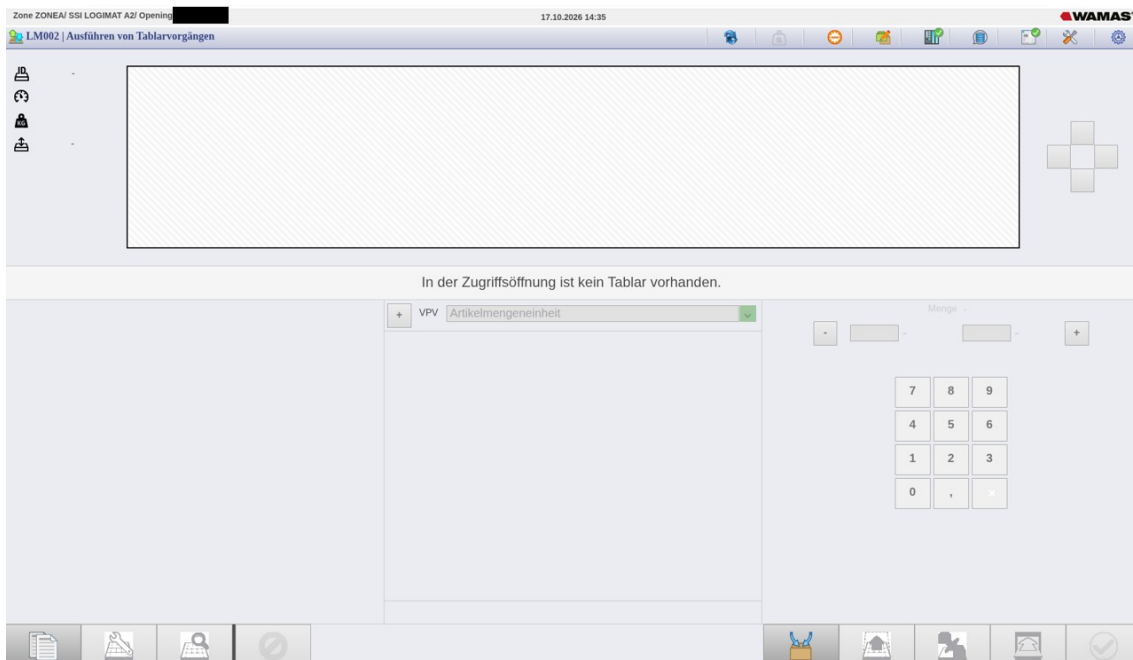


Abb. 12: Öffnung frei – kein Tablar vorhanden (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Manuell geholte Tablare fahren nicht von selbst zurück

Ein über **Manuelle Vorgänge** geholtes Tablar bleibt in der Öffnung, bis Sie **Tablar retournieren** drücken. Vor dem Abmelden prüfen, dass kein Tablar mehr in der Öffnung steht.

Quelle: KH-L Kap. 4.5, 8.3; Skill Touch-Bedienung (Schritt 6); Bilder WDW b12, b13

9 Typische Fehler und was tun

Meldung / Situation	Ursache	Was tun?
„Es wurde kein Tablar gefunden.“	Für den Artikel gibt es keine passende Box mit Zuordnung	Key-User legt Box und Zuordnung an (Anleitungen Boxen kreieren / Zuordnungen)
Tablar kommt nicht	Öffnung im falschen Arbeitsmodus, Tablar gesperrt, anderes Tablar hat Vorrang	Kachel Manuelle Vorgänge neu wählen, warten, sonst Key-User
Grüner Haken bleibt grau	Menge nicht mit Tab übernommen, Menge zu gross, Pflichtfeld leer	Tab drücken, Menge prüfen
Überlastwarnung (Ja/Nein)	Tablar wäre zu schwer	Nein , Menge verringern
Box oder Tablar gesperrt, „Eigenschaften geändert“	Sperre oder Änderung, während das Tablar in der Öffnung steht	Key-User informieren
Zeichen fehlen nach dem Tippen	Eingabe zu schnell	Feld prüfen, neu eingeben
„Client Error“ / „Unable to reach server“	Verbindung unterbrochen	F5 , neu anmelden, letzte Buchung prüfen
Abmelden hängt	bekanntes Verhalten	F5 , Abmeldung ist trotzdem erfolgt
Liste der Öffnungen leer (Öffnungsnummer zuordnen)	Öffnung noch an ein anderes Terminal gebunden	Key-User / SSI (Desktop LM056)

Tab. 2: Typische Fehler am Touch-Client

9.1 Wen rufe ich?

1. Key-User der Hauri AG (Name und Telefon vor Ort eintragen: _____).
2. SSI SCHÄFER Hotline: Nummer auf dem Aufkleber am LOGIMAT bzw. E-Mail call.center@ssi-schaefer.com.
3. Notieren Sie: Uhrzeit, Meldungstext, Dialognummer (z. B. LM002), Tablarnummer und was Sie gerade gemacht haben.

Quelle: KH-L Kap. 6, 8.6; SCH-B Kap. 8; BH27 Kap. 1 (Support)

10 Stolperfallen

- Mehrere Browser-Tabs mit WAMAS offen → Fehler. Immer nur ein Tab.
- Menge ohne **Tab** bestätigt → Wert nicht übernommen.
- Tablar nicht zurückgeschickt → nächster Kollege bekommt kein Tablar.
- Mit Vorgang **Einlagern** gesucht, obwohl der Artikel noch keine Box hat → „Es wurde kein Tablar gefunden.“
- Ware in eine andere Box gelegt als gebucht → Bestand stimmt nicht. Immer die grün markierte Box verwenden.
- Rotes Symbol **Tablarvorgänge stornieren** gedrückt → Vorgänge weg. Nicht verwenden.

11 Praxisbeispiele

11.1 Lieferung einlagern

Es kommen 20 Stück **KEKU Aufsteckverbinder Frontteil** (301.2.01).

1. **Manuelle Vorgänge** → **Übersicht Tablare** → Feld **Artikel** 301.2.01 → **Suche** → Zeile → **Tablar anfordern**.
2. Box mit 301.2.01 antippen → **Lagern** → Menge 20 → **Tab** → grüner Haken.
3. **Buchungsschlüssel auswählen**: Schlüssel wählen, Grund „Wareneingang“ → bestätigen.
4. Ware einlegen → **Tablar retournieren**.

11.2 Material für die Produktion entnehmen

Die Produktion braucht 2 Stück **Band inliegend 110° ohne Feder Inserta** (9002323).

1. Tablar mit 9002323 holen (Feld **Artikel**).
2. Box antippen → **Kommissionieren** → Menge 2 → **Tab** → grüner Haken → Buchungsschlüssel und Grund.
3. Ware entnehmen → **Tablar retournieren**.
4. Kontrolle: **Übersicht Tablare**, Feld **Artikel** 9002323 → Menge ist um 2 kleiner.

Testartikel

Die Artikelnummern stammen aus der Hauri-Testdatei Testimport_V5_20.xlsx. Sie sind erst nach dem Testimport im System. **[vor Ort prüfen]**

12 Quellenverzeichnis

Kürzel	Dokument / Datei
KH-L	Know-how LOGIMAT-Bedienung Touch-Client, Stand 17.10.2026, live verifiziert auf srv01 (Revidiert_mit_echtem_System/00_Knowhow/LOGIMAT_Bedienung_Knowhow.md)
KH-A	Know-how Admin-/Desktop-Client, Stand 17.10.2026 (.../00_Knowhow/WAMAS_Admin_Knowhow.md)
Skill Touch-Bedienung	Skill „WAMAS Touch LOGIMAT Bedienung“ (live auf WAMAS LS 2.8 geprüft)
SCH-B	SSI-Schulungsunterlage Benutzer v1.0 (anleitungen/Schulung)
BH27 / BH28	Benutzerhandbuch 2.7 (deDE) / User Manual 2.8 (enUS)
WDW	Bildschirmfotos SSI-Testsystem srv01 (anleitungen/WAMAS_Dev_Wissen_20261017)

Tab. 3: Quellen

Kurzanleitung

Artikel anlegen und pflegen am Touch-Client

WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT

Kundendokument Hauri AG · Deutsch (de-DE)

Neue Artikel direkt am LOGIMAT anlegen (LM007 → Artikel anlegen → LM011), suchen, ändern, einem Boxtyp zuordnen und einlagern – mit Hauri-Artikel 101.2.01

Hauri AG · Schulung 19.10.2026 · SSI SCHÄFER

V 1.2 · 19.10.2026

 **WAMAS**®

 **SSI SCHÄFER**

Inhaltsverzeichnis

1 Über dieses Dokument.....	3
2 Übersicht der Touch-Dialoge.....	5
3 Artikel suchen und ansehen (LM007).....	6
4 Artikel anlegen am Touch-Client (LM007 → LM011).....	8
4.1 Zwei Wege zur Anlage.....	8
4.2 Voraussetzungen.....	8
4.3 Weg A: Schnellanlage an der Box – Schritt für Schritt.....	8
4.4 Weg B: Anlage über die Artikelübersicht (LM007 → LM011).....	9
4.5 Felder in LM041.....	12
4.6 Was nach der Anlage passiert.....	13
5 Artikel ändern (LM011).....	14
6 Artikel einem Boxtyp zuordnen (LM012).....	18
7 Was geht am Touch – was nicht.....	19
8 Was ist zu beachten.....	20
9 Stolperfallen.....	21
10 Übung und Praxisbeispiel.....	22
10.1 Praxisbeispiel: 101.2.01 neu anlegen, zuordnen und einlagern.....	22
10.2 Übung: Schulungsartikel SCHULUNG-001.....	22
10.3 Aufräumen nach der Übung.....	22
10.4 Auf dem Testsystem angelegte Hauri-Artikel.....	22
11 Quellenverzeichnis.....	24

1 Über dieses Dokument

Diese Kurzanleitung zeigt, wie Sie am **Touch-Client** des LOGIMAT einen **neuen Artikel anlegen** und bestehende Artikel suchen, ansehen und ändern. Schwerpunkt ist die Anlage am Touch (Kapitel 4): was zu tun ist, was zu beachten ist, was der Touch kann und was nicht, und wie die Masken aussehen.

Durchgehendes Beispiel ist der Hauri-Artikel **101.2.01** (KEKU Verbinder Frontteil Schraube Ø5mm, Einheit PCS), Ersatz **311.2.01** (KEKU Aufsteckverbinder Seitenteil, PCS). Die grosse Artikelpflege (viele Artikel, Einheiten, Warengruppe, Alias/EAN) erfolgt im Desktop-Client bzw. per Excel-Import (siehe **Administratoranleitung** und **Artikel importieren**).

Wer darf Artikel anlegen?

Bei der Hauri AG kommen die Artikel aus der Excel-Liste (Import mit Profil EXCEL_ITEM_V5). Das ist der **normale Weg**. Neue Artikel am Touch-Client nur **nach Absprache mit dem Key-User** anlegen, z. B. wenn ein neues Teil geliefert wird, das noch nicht in WAMAS ist. So entstehen keine doppelten oder falsch geschriebenen Nummern. Artikelnummer = **Hersteller-Nr.**

Beispielartikel stehen auch in der Importdatei

101.2.01 und 311.2.01 stehen in Testimport_V5_20.xlsx und in Hauri_Artikelimport_V5_teil01_PCS.xlsx. Ist dieser Import auf dem Hauri-System schon gelaufen, gibt es den Artikel bereits: dann **nicht neu anlegen**, sondern nur suchen und pflegen (Kapitel 3 und 5). Wird der Artikel zuerst am Touch angelegt und danach importiert, aktualisiert der Import ihn (z. B. die Bezeichnung) [**vor Ort prüfen**]. Reihenfolge am Schulungstag mit dem Key-User festlegen.

Vor Ort prüfen

Die Touch-Dialoge LM007, LM011 und LM041 sind im Handbuch beschrieben. Am 18.10.2026 wurden auf dem SSI-Testsystem LM011 und LM012 live bedient und von 19:44 bis 20:00 zehn Hauri-Artikel über **LM007** → **Artikel anlegen** → **LM011** angelegt (Bildschirmfotos in Kapitel 3–5). Die Maske, die sich über **Artikel anlegen** in LM007 öffnet, ist **LM011 | Artikel pflegen** im Anlegemodus – nicht LM041. **LM041** erreicht man laut Handbuch nur aus der Artikelsuche eines Tablarvorgangs (LM002, angefordertes Tablar); dieser Weg wurde nicht geprüft. Im Kurs wird deshalb der Weg über LM007 verwendet. Masken, Icons und Feldnamen bei der Schulung am Hauri-System gemeinsam gegenprüfen.

Änderungen in V 1.2: Bildschirmfotos und Live-Fakten der LM011-Reiter Artikel-Alias, Artikelzuordnung und Bestandsidentifizierende Attribute sowie der leeren Anlegemaske aus LM007; Klarstellung, dass „Artikel anlegen“ in LM007 die Maske LM011 öffnet (LM041 nur über Tablarvorgang); Personennamen durch Rollen ersetzt. **Änderungen gegenüber V 1.0:** Titel erweitert auf „Artikel anlegen und pflegen“; Artikelanlage am Touch (LM041 und LM007 → LM011) als Hauptkapitel mit beiden Einstiegen, Feldern und Folgeschritten (Box zuordnen, Höchstmenge, einlagern); neu Kapitel 7 „Was geht am Touch – was nicht“ und Kapitel 8 „Was ist zu beachten“ (Checkliste); Reiter von LM011 vollständig; Etikettendruck, Seriennummer und Bestandskorrektur ergänzt; Übung mit Aufräumen; durchgehendes Beispiel 101.2.01; Live-Fakten der Artikelanlage vom 18.10.2026 (Feld- und Reiternamen, Pflichtfelder, Vorbelegungen, Icons) und Liste der auf dem Testsystem angelegten Hauri-Artikel (Kapitel 10.4).

Merkmal	Angabe
Titel	Artikel anlegen und pflegen am Touch-Client
Produkt / Release	WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT
Dokumentversion	1.2
Stand	19.10.2026
Autor	SSI SCHÄFER
Zielgruppe	Bediener und Key-User der Hauri AG

Merkmal	Angabe
Grundlage	Benutzerhandbuch 2.7 (deDE), User Manual 2.8 (enUS), Know-how LOGIMAT-Bedienung (live verifiziert 17.10.2026), Live-Tests Touch 18.10.2026, Live-Anlage von 10 Hauri-Artikeln am Touch 18.10.2026 19:44–20:00 (SSI-Testsystem, mit Bildschirmfotos), Bildschirmfotos der LM011-Reiter 18.10.2026 20:11–20:12 (nur lesend), Kundenanleitung Artikel anlegen und importieren V 1.0

2 Übersicht der Touch-Dialoge

Dialog	Aufruf	Wofür
Tools	Menüleiste oben rechts, Werkzeug-Symbol Tools anzeigen...	Liste der Werkzeug-Dialoge: LM014, LM002, LM005, LM007, LM034, LM044, LM045, LM033, LM141, Support (live 18.10.2026)
Übersicht Artikel (LM007)	Tools anzeigen → LM007 Übersicht Artikel	Artikel suchen (max. 50 Treffer), Icon Artikel anlegen (unten rechts), Articletikett drucken
Artikel pflegen (LM011)	in LM007 Artikel wählen → Artikel bearbeiten , oder Icon Artikel anlegen , oder Mehr in LM041	Artikeldaten vollständig anlegen bzw. ändern; 5 Reiter (Kapitel 5); Neuanlage live 18.10.2026
Neuen Artikel anlegen (LM041)	laut Handbuch Icon Artikel anlegen in der Artikelsuche an der Box (LM002, angefordertes Tablar) oder bei Grossen Artikel einlagern (LM133); nicht geprüft	Schnellanlage eines fehlenden Artikels mit Grunddaten
Boxtypen zuordnen (LM012)	LM011 → Reiter Verpackungsversion → Boxtypen zuordnen , oder automatisch beim Einlagern ohne Zuordnung	Artikel ↔ Boxtyp, Höchstmenge
Artikelzuordnung aufheben (LM043)	Icon in LM002	Artikel von einer leeren Box lösen

Tab. 1: Touch-Dialoge für Artikel

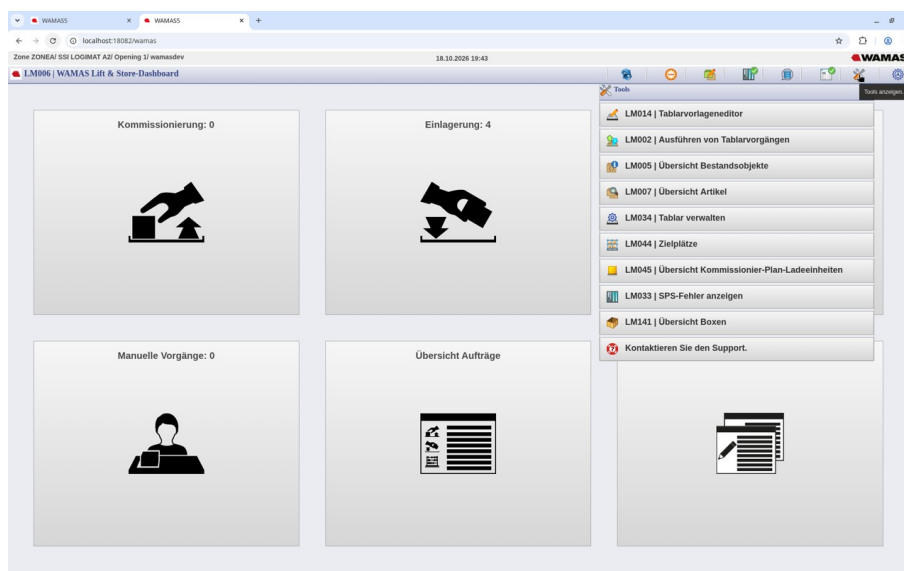


Abb. 1: Dashboard (LM006) mit geöffnetem Menü „Tools anzeigen...“ (Werkzeug-Symbol oben rechts) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8, 18.10.2026)

Quelle: BH27 Kap. 5.1, 5.6.1–5.6.2, 6.1.4.1; KH-L Kap. 1, 3.2; KA-ART Kap. 2, 5; TLOG 17.10. (Tools-Menü); LIVE 18.10. 19:43 (Bildschirmfoto Tools-Menü)

3 Artikel suchen und ansehen (LM007)

Vor jeder Neuanlage zuerst suchen – vielleicht ist der Artikel schon da (z. B. aus dem Import).

1. Am Touch-Client anmelden (siehe **Benutzeranleitung**, Kapitel 3).
2. In der Menüleiste oben rechts das Werkzeug-Symbol **Tools anzeigen...** antippen → **LM007 | Übersicht Artikel**.
3. Im Feld **Artikel** die Artikelnummer (Hersteller-Nr.) oder einen Teil davon eingeben. Platzhalter * oder % sind laut Handbuch erlaubt, z. B. 101.2* findet 101.2.01, 101.2.02 usw.
4. Rechts oben das Lupen-Symbol **Suche** antippen. Es werden höchstens 50 Treffer angezeigt; bei mehr Treffern die Suche genauer machen. Gibt es den Artikel nicht, erscheint unter dem Feld **Kein Artikel gefunden**.
5. Artikel antippen und unten rechts das Stift-Symbol (**Artikel bearbeiten**) antippen, um ihn in **Artikel pflegen** (LM011) zu öffnen.

Bereich	Live auf dem SSI-Testsystem (18.10.2026)
Suchkopf	vor der Suche ein Feld Artikel ; mit Treffer drei Felder Artikel (Klient, Artikelnummer, Variante) sowie Artikelbezeichnung und Artikel-Alias
Trefferliste	Spalten Klient , Artikelnummer , Variante , Warengruppe , Artikelbezeichnung , Status
Status eines neu angelegten Artikels	Kein Boxtyp zugeordnet
Leiste unten	links Zurück (blauer Pfeil) und Drucker-Symbol; rechts Stift-Symbol (Artikel bearbeiten) und ganz rechts Artikel anlegen (Box mit grünem Plus)
Suche mit *	öffnete die Auswahlliste LM037 Artikel wählen (Klient, Artikelnummer, Verpackungsversion, Lagermenge) mit Bestätigen

Tab. 2: Übersicht Artikel (LM007) – live belegte Elemente

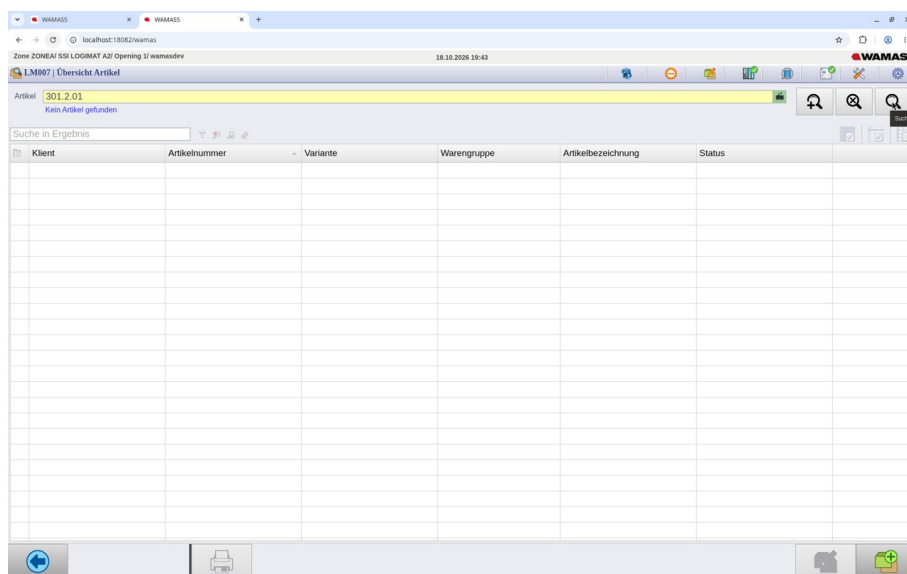


Abb. 2: Übersicht Artikel (LM007) – Suche ohne Treffer: „Kein Artikel gefunden“ (Beispiel 301.2.01, vor der Anlage) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8, 18.10.2026)

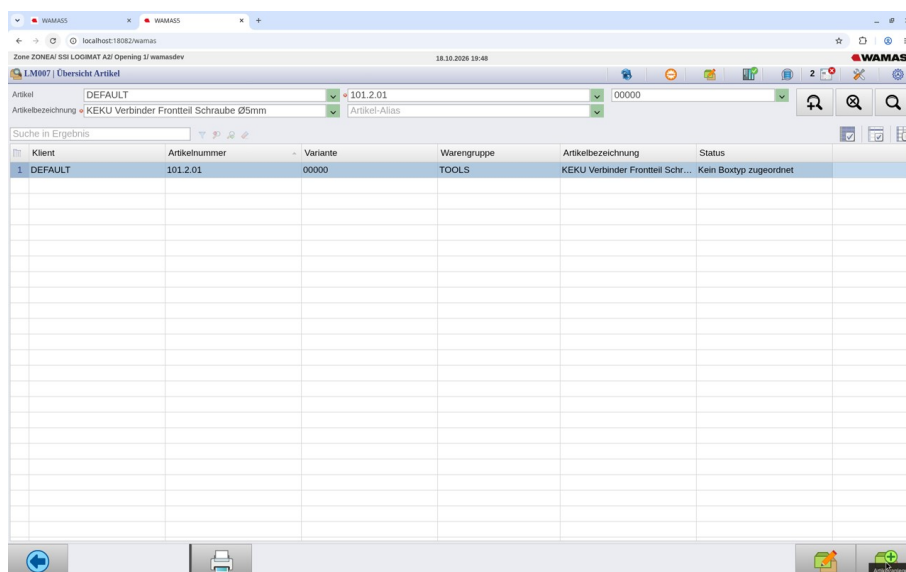


Abb. 3: Übersicht Artikel (LM007) – Treffer 101.2.01 nach der Anlage, Status „Kein Boxtyp zugeordnet“, Icon „Artikel anlegen“ unten rechts (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8, 18.10.2026)

Bestand ansehen

LM007 zeigt Stammdaten, keinen Bestand. Den **Bestand** eines Artikels zeigt am schnellsten **Übersicht Tablare** (LM040) → Artikelsuche, oder am Desktop **Übersicht Bestandsobjekte** (SM022). Siehe Benutzeranleitung Kapitel 7.

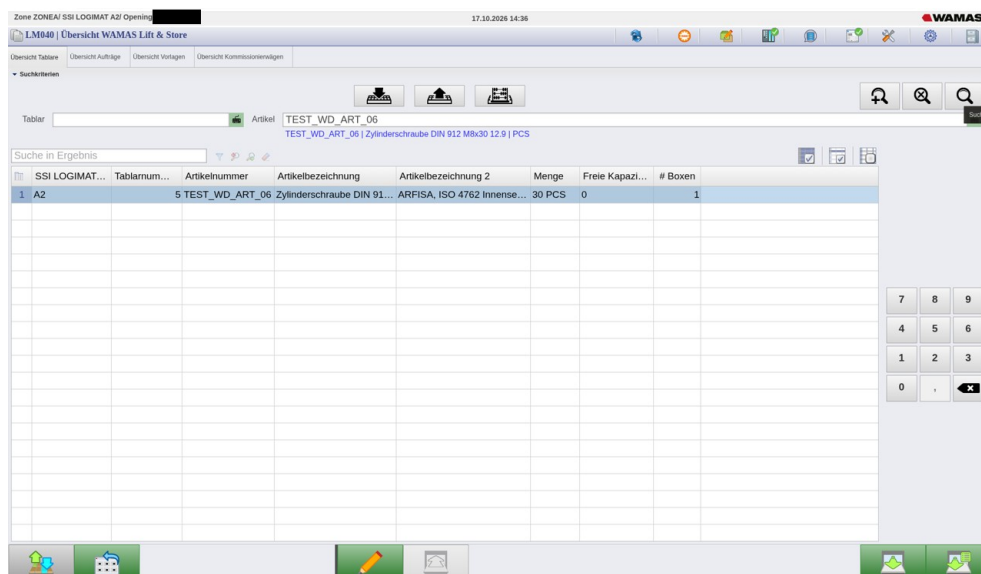


Abb. 4: Bestand eines Artikels über die Artikelsuche in LM040 prüfen (SSI-Testsystem) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

LM007 auf dem Testsystem

Im SSI-Testsystem öffnete LM007 am 17.10.2026 einmal nicht („LOGIMAT toolkit“-Fehler); am 18.10.2026 öffnete LM007 dort ohne Fehler. Am Hauri-System prüfen, ob LM007 sauber öffnet **[vor Ort prüfen]**. Ausweichweg: Artikelsuche in LM040 bzw. MD001 am Desktop.

Quelle: BH27 Kap. 5.1; BH28 Kap. 2.3.1 (50 Treffer, Platzhalter); SCH-B Kap. 3; KH-L Kap. 3.2; TLOG 17.10. 22:40; LIVE 18.10. 19:43–20:00

4 Artikel anlegen am Touch-Client (LM007 → LM011)

4.1 Zwei Wege zur Anlage

Weg	Einstieg	Dialog	Geeignet für
A – Schnellanlage an der Box (laut Handbuch; noch nicht live getestet)	Tablar in der Öffnung → Box wählen → Artikelsuche → Icon Artikel anlegen	Neuen Artikel anlegen (LM041)	Neues Teil kommt an und soll gleich in eine Box: Grunddaten anlegen, zuordnen, einlagern in einem Durchgang
B – Anlage über die Artikelübersicht (live 18.10.2026, 10 Artikel)	Tools anzeigen → LM007 → Icon Artikel anlegen (unten rechts)	Artikel pflegen (LM011)	Artikel vollständig anlegen (Bezeichnung, Typ, Warengruppe, Verpackungsversion), ohne gerade an einer Box zu sein

Tab. 3: Wege zur Artikelanlage am Touch

Im Kurs wird **Weg B** verwendet (live geprüft). Weg A ist nur über einen Tablarvorgang erreichbar und wurde nicht geprüft. Beide Wege legen denselben Artikel an. Die Schnellanlage (Weg A) fragt nur Grunddaten ab; die Bezeichnung ergänzen Sie über **Mehr** (LM011) oder danach am Desktop (MD001/MD002).

Quelle: BH27 Kap. 5.1 (LM007 → Artikel anlegen → LM011), Kap. 5.6.1 (LM002 → LM041); KA-ART Kap. 5.1–5.2

4.2 Voraussetzungen

- Absprache mit dem **Key-User** (siehe Kapitel 1) und Suche in LM007 ohne Treffer (Kapitel 3).
- Die Einheit existiert in WAMAS (bei der Hauri AG PCS; PAAR, M, GAR erst nach Freigabe).
- Für Weg A: ein Tablar steht in der Öffnung und hat eine **freie Box**. „Eine Artikel-zu-Box-Zuordnung kann nur gepflegt werden, wenn eine Box auf dem Tablar vorhanden ist.“ Fehlt die Box: zuerst im **Tablarlayouteditor** anlegen (siehe **Boxen kreieren**).
- Hersteller-Nr. liegt schriftlich vor (Verpackung, Lieferschein, Excel-Liste).

Quelle: BH27 Kap. 5.6.1 (INFORMATION); HA-02 Kap. Mengeneinheiten; HA-05

4.3 Weg A: Schnellanlage an der Box – Schritt für Schritt

Beispiel: 101.2.01 ist neu geliefert und noch nicht in WAMAS.

1. Kachel **Manuelle Vorgänge** → Reiter **Übersicht Tablare** (LM040) → Tablar wählen → **Tablar anfordern**. Das Tablar fährt vor, **Ausführen von Tablarvorgängen** (LM002) öffnet sich.
2. Die freie Box antippen, in der der Artikel liegen soll.
3. **Der Box einen Artikel zuteilen** antippen. Im Feld **Artikel** 101.2.01 eingeben → **Suche**. Kein Treffer = Artikel ist noch nicht in WAMAS.
4. In der Symbolleiste das Icon **Artikel anlegen** antippen. **Neuen Artikel anlegen** (LM041) öffnet sich. Lage und Aussehen des Icons **[vor Ort prüfen]**. (In LM007 liegt das gleichnamige Icon unten rechts, Box mit grünem Plus; ob LM002 dasselbe Symbol nutzt, ist nicht belegt. Ein Bildschirmfoto der Artikelsuche an der Box liegt noch nicht vor.)
5. **Artikelnummer**: 101.2.01 – genau die Hersteller-Nr., Zeichen für Zeichen (Punkte, Nullen, keine Leerzeichen).
6. **Basismengeneinheit**: PCS wählen.
7. **Grosser Artikel**: **nicht** aktivieren (nur für Teile, die ohne Box direkt aufs Tablar kommen).
8. Falls bekannt: **Bruttogewicht** (einer Einheit) sowie **Länge, Breite, Höhe**. Sonst leer lassen; ob ein Feld Pflicht ist **[vor Ort prüfen]**.
9. Bezeichnung gleich mitgeben: Icon **Mehr** → **Artikel pflegen** (LM011) öffnet sich → Reiter **Artikel** → **Artikelbezeichnung** KEKU Verbinder Frontteil Schraube Ø5mm (Bezeichnung 2: KEKU_EH_FR) → **Speichern**. Oder direkt in LM041 **Speichern** und die Bezeichnung später ergänzen (Kapitel 4.6).

LM041 nur über einen Tablarvorgang

Neuen Artikel anlegen (LM041) öffnet sich laut Handbuch nur aus der Artikelsuche an der Box (LM002) bei einem angeforderten Tablar. Dieser Weg wurde nicht geprüft; die Felder oben stammen aus dem Handbuch. Das Icon **Artikel anlegen** in LM007 öffnet dagegen **LM011 | Artikel pflegen** (Kapitel 4.4). Im Kurs den Weg über LM007 verwenden.

10. Zurück in der Box-Zuordnung: # **Basismengeneinheiten (max.)** eingeben, z. B. 50 (wie viele Stück in die Box passen), mit **Tab** übernehmen. Unbegrenzt = Unendlich-Zeichen.
11. **Artikelzuordnung bestätigen** (grüner Haken). Die Box ist jetzt 101.2.01 zugeordnet.

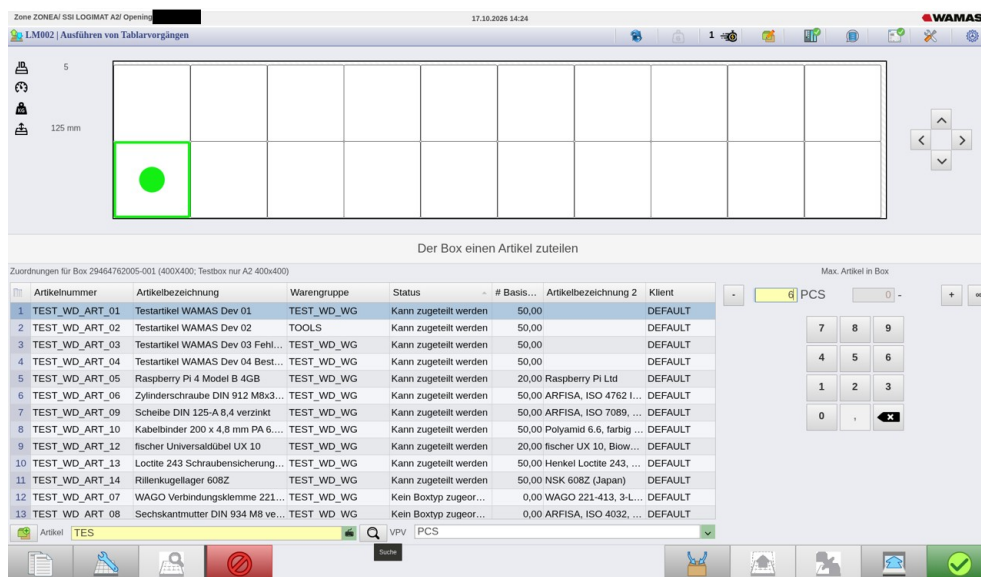


Abb. 5: Der Box einen Artikel zuteilen – Status und Höchstmenge (SSI-Testsystem) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

12. Einlagern: Box gewählt lassen → **Lagern** → **Menge** (z. B. 5) → **Tab** → grüner Haken.
13. **Buchungsschlüssel auswählen** (LM101): Schlüssel wählen und **Grund** eingeben (Pflicht), z. B. „Erstbestand 101.2.01“ → bestätigen.
14. **Tablar retournieren**. Ein manuell geholtes Tablar fährt nicht von selbst zurück.
15. Kontrolle in LM040 → Artikelsuche 101.2.01: Tablar, Box und 5 PCS (Kapitel 3).

Quelle: BH27 Kap. 5.6.1 (S. 73–74), 6.1.4; KH-L Kap. 3.2, 4.1, 8.3; WD-TOUCH Kap. 3–8; TLOG 17.10. 13:05–14:36

Einlagern ohne Auftrag ist eine Bestandskorrektur

Manuelles Einlagern ohne Auftrag bucht WAMAS immer als **Bestandskorrektur** (Buchungsart STOCKADJUSTMENT, mit Buchungsschlüssel und Grund). Für echte Wareneingänge mit Auftrag gilt die Kachel **Einlagerung** (Benutzeranleitung).

Status beim Zuteilen

Kann zugeteilt werden = für Artikel und Boxtyp besteht schon eine Zuordnung, die Höchstmenge wird vorgeschlagen. **Kein Boxtyp zugeordnet** = noch keine Zuordnung; sie entsteht durch Eingabe der Höchstmenge am Touch (bei LMB-Fächern live bestätigt) oder über LM012 (Kapitel 6).

4.4 Weg B: Anlage über die Artikelübersicht (LM007 → LM011)

So wurden am 18.10.2026 auf dem SSI-Testsystem zehn Hauri-Artikel angelegt (Liste in Kapitel 10.4).

1. **Tools anzeigen...** → **LM007 | Übersicht Artikel**. Nummer im Feld **Artikel** eingeben → **Suche**. Erscheint **Kein Artikel gefunden**, ist der Artikel neu.
2. Unten rechts **Artikel anlegen** antippen (Box mit grünem Plus; geht auch bei leerer Suche). Es öffnet sich **LM011 | Artikel pflegen** im Anlegemodus (Titelleiste zeigt LM011, nicht LM041): oben die drei leeren Pflichtfelder **Artikel** (Klient, Artikelnummer, Variante, rot markiert), die meisten übrigen Felder sind noch grau. Das Symbol unten rechts trägt den Hinweis **Artikel anlegen**.

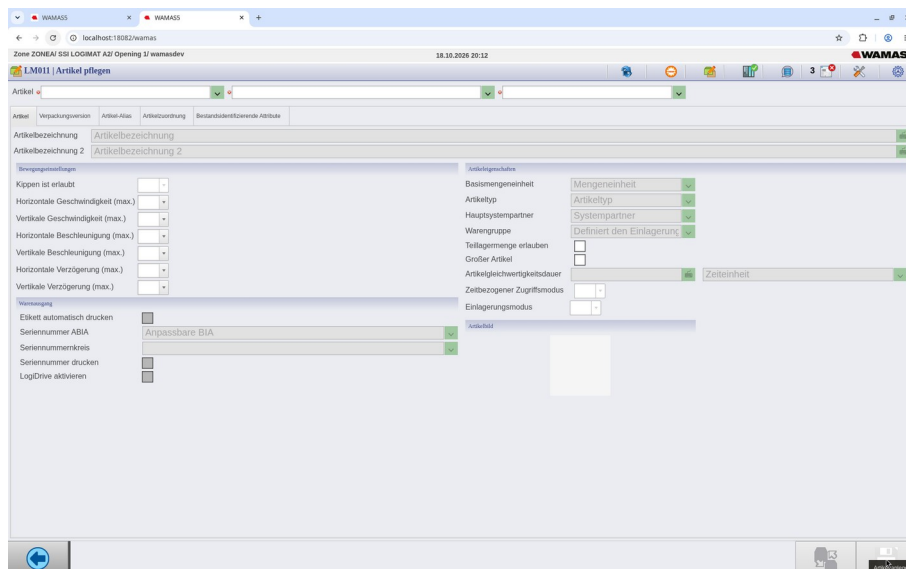


Abb. 6: Leere Anlegemaske aus LM007 „Artikel anlegen“ – Titelleiste LM011 | Artikel pflegen, drei Pflichtfelder Artikel, Symbol unten rechts „Artikel anlegen“ (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8, 18.10.2026)

3. **Klient** DEFAULT, **Artikelnummer** 101.2.01, **Variante** 00000 (aus der Liste) eintragen. Das Symbol unten rechts wird zur grünen Lupe (**Suche**) → antippen. Erst dann werden die Felder freigegeben und vorbelegt (Tab. unten).
4. Reiter **Verpackungsversion** (trägt ein rotes Fehler-Symbol, solange keine Verpackungsversion da ist): oben rechts Icon + antippen → **LM102 | Verpackungsversion pflegen: Lagermengeneinheit** PCS aus der Liste, **Standard** angehakt, **BME Nettogewicht** leer lassen → grüner Haken.
5. Im unteren Bereich, Reiter **Artikelmengeneinheit**, Icon + → **LM103 | Artikelmengeneinheit pflegen: Nenner** 1,000 (vorbelegt), **Mengeneinheit** PCS, **Zähler** 1,000, **Referenzmengeneinheit** PCS → grüner Haken. Ergebnis: 1,00 PCS = 1,00 PCS. **Bruttogewicht**, **Länge**, **Breite**, **Höhe** sind keine Pflicht.
6. Reiter **Artikel: Artikelbezeichnung** über das Tastatur-Symbol am Feldende eingeben (**LM003 | Tastatur**), z. B. KEKU Verbinder Frontteil Schraube Ø5mm; **Artikelbezeichnung 2** bei Bedarf (z. B. KEKU_EH_FR).
7. **Basismengeneinheit** von Stück (Vorbelegung) auf PCS ändern. Auswahl auf dem Testsystem: PCS, PKG, Stück.
8. **Artikeltyp** MERC, **Hauptsystempartner** HOST und **Warengruppe** TOOLS sind vorbelegt. Welche Warengruppe bei der Hauri AG gilt, mit dem Key-User klären (Admin-Anleitung: STANDARD).
9. Unten rechts **Speichern** (Disketten-Symbol, grün) antippen. Danach zeigt LM007 den Artikel mit Status **Kein Boxtyp zugeordnet**.
10. Danach Boxtyp zuordnen (Kapitel 6) bzw. an der Box zuteilen und einlagern (Kapitel 4.3, Schritte 10–15).

Feld in LM011 (Reiter Artikel)	Pflicht	Vorbelegung nach Suche (live)	Hauri-Wert
Artikel: Klient / Artikelnummer / Variante	ja (rot markiert)	leer	DEFAULT / Hersteller-Nr. / 00000

Feld in LM011 (Reiter Artikel)	Pflicht	Vorbelegung nach Suche (live)	Hauri-Wert
Artikelbezeichnung, Artikelbezeichnung 2	nein (Speichern ging auch ohne Bezeichnung 2)	leer	Bezeichnung aus der Excel-Liste
Basismengeneinheit	ja	Stück	PCS
Artikeltyp	–	MERC	MERC
Hauptsystempartner	–	HOST	HOST
Warengruppe	–	TOOLS	mit dem Key-User klären
Teillagermenge erlauben, Grosser Artikel	–	aus	aus
Kippen ist erlaubt	–	Nicht definiert	nicht ändern
Geschwindigkeit / Beschleunigung / Verzögerung (horizontal, vertikal, max.)	–	Unbegrenzt	nicht ändern
Zeitbezogener Zugriffsmodus	–	Registrierungszeit	nicht ändern
Einlagerungsmodus	–	Nur SSI LOGIMAT	nicht ändern
Etikett automatisch drucken, Seriennummer drucken	–	aus	nur nach Absprache
Reiter Verpackungsversion	ja (rotes Fehler-Symbol)	keine	eine Standard-Verpackungsversion PCS mit 1 PCS = 1 PCS

Tab. 4: LM011 bei der Neuanlage – Felder und Vorbelegungen (SSI-Testsystem, 18.10.2026)

Abb. 7: Artikel pflegen (LM011) – Reiter Artikel direkt nach „Suche“ mit den Vorbelegungen (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8, 18.10.2026)

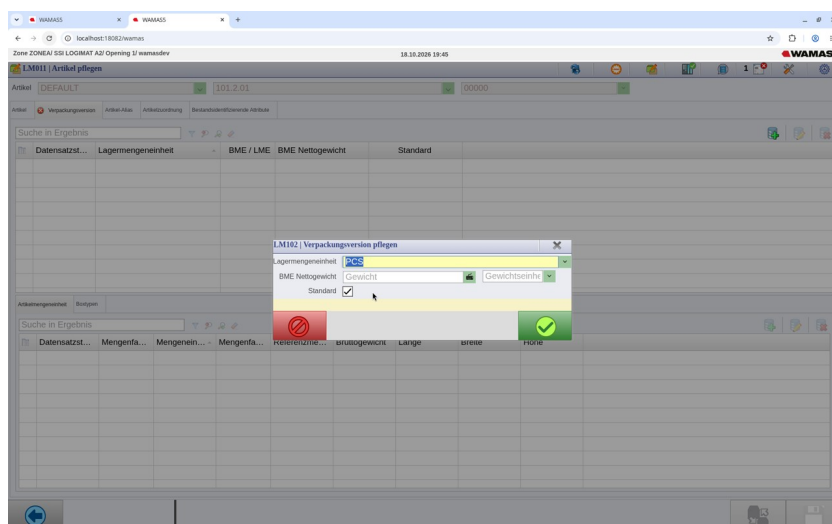


Abb. 8: Verpackungversion pflegen (LM102) – Lagermengeneinheit PCS, Standard (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8, 18.10.2026)

Mengeneinheit aus der Liste wählen

In LM103 wurde einmal ein Wert von Hand in **Mengeneinheit** getippt; WAMAS meldete **Fehler: „Letzte Aktion wiederholen. Wenn das Problem bestehen bleibt, kontaktieren Sie den Systemadministrator.“** Einheiten immer über den Pfeil aus der Liste wählen.

Quelle: BH27 Kap. 5.1–5.1.2 (S. 60–62); KH-A Kap. 2.1 (Schlüssel, Pflichtangaben); HA-02 (Werte DEFAULT, 00000, MERC, HOST, STANDARD); LIVE 18.10. 19:44–20:00 (Bildschirmfotos LM007, LM011, LM102, LM103, LM003); DB 18.10. 20:02

4.5 Felder in LM041

Feld	Pflicht	Hauri-Wert	Hinweis
Artikelnummer	ja	Hersteller-Nr., z. B. 101.2.01	später nicht änderbar (Schlüssel)
Basismengeneinheit	ja	PCS	kleinste Einheit, für alle Bestandsberechnungen
Grosser Artikel	nein	aus	nur für Teile ohne Box
Bruttogewicht	nein	falls bekannt	Gewicht einer Einheit
Länge / Breite / Höhe	nein	falls bekannt	Abmessungen des Artikels
Icon Mehr	–	–	öffnet LM011 für alle weiteren Daten (Bezeichnung)
Klient, Variante, Artikeltyp, Hauptsystempartner	–	erwartet DEFAULT, 00000, MERC, HOST	in LM041 nicht sichtbar, werden vorbelegt [vor Ort prüfen] (in LM011 live vorbelegt: MERC, HOST, Warengruppe TOOLS)

Tab. 5: Felder in „Neuen Artikel anlegen“ (LM041, laut Handbuch)

Bezeichnung und Warengruppe in LM041

Das Handbuch nennt in LM041 kein Feld für Bezeichnung und Warengruppe. Ob die Hauri-Maske eines hat, **[vor Ort prüfen]** (LM041 am 18.10.2026 nicht bedient). In LM011 gibt es beide Felder (**Artikelbezeichnung**, **Warengruppe**). Ohne Bezeichnung sieht der Bediener später nur die Nummer – deshalb über **Mehr** oder in MD001/MD002 ergänzen.

Quelle: BH27 Kap. 5.6.1; BH28 Kap. 5.6.1 (S. 68–69); KA-ART Kap. 5.2 (Vorbelegung nicht beschrieben); Ablauf WAMAS Dev ART-T12/T13 (offen)

4.6 Was nach der Anlage passiert

Was	Ergebnis	Was tun?
Artikel gespeichert	Artikel mit Grunddaten in WAMAS, sichtbar in LM007 (Status Kein Boxtyp zugeordnet) und am Desktop MD001	über LM011 live belegt: Klient DEFAULT, Variante 00000, Typ MERC, Basis-ME PCS, Warengruppe TOOLS, Verpackungsversion PCS Standard. Nach LM041 in MD001 prüfen [vor Ort prüfen]
Bezeichnung fehlt	nur die Nummer wird angezeigt	LM011 Reiter Artikel oder MD002 ergänzen
Box-Zuordnung	nur, wenn Artikelzuordnung bestätigen getippt wurde	sonst kann nicht eingelagert werden („nur in eine zugeordnete Box“)
Boxtyp-Zuordnung	entsteht über die Höchstmenge an der Box oder über LM012	Höchstmenge prüfen (Kapitel 6)
Etikett	wird nicht automatisch gedruckt	bei Bedarf Artikeletikett drucken (Kapitel 7)
Nächster Excel-Import	Artikel mit gleicher Nummer wird aktualisiert , nicht doppelt angelegt [vor Ort prüfen]	Nummer in der Excel-Liste gleich schreiben

Tab. 6: Folgen der Artikelanlage

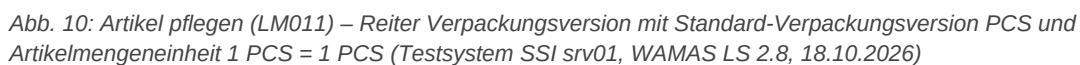
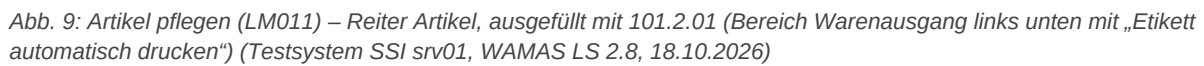
Quelle: BH28 Kap. 5.6 („Items can only be stored in a box if they are assigned to a box“); KA-ART Kap. 5.2; WD-ART Kap. 6.2; LIVE 18.10. 19:48 (LM007 nach Speichern); DB 18.10. 20:02

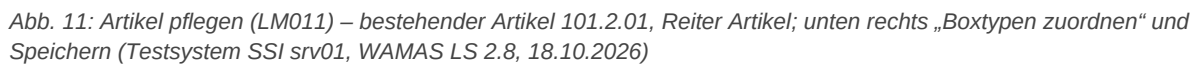
5 Artikel ändern (LM011)

1. Artikel in LM007 suchen → antippen → **Artikel bearbeiten. Artikel pflegen** (LM011) öffnet sich.
2. Reiter wählen und Felder ändern. Feld mit **Tab** bzw. Antippen eines anderen Felds verlassen.
3. **Speichern** antippen.

Reiter	Inhalt	Für Hauri	Beleg
Artikel	Klient, Artikelnummer, Variante; Bereiche Bewegungseinstellungen , Warenausgang , Artikeleigenschaften ; Bezeichnung 1 und 2; Basismengeneinheit, Artikeltyp, Hauptsystempartner, Warengruppe; Teillagermenge erlauben; Grosser Artikel; Bewegungseinstellungen; Bereich Warenausgang: Etikett automatisch drucken , Seriennummer ABIA, Seriennummernkreis, Seriennummer drucken, LogiDrive aktivieren; unten rechts Boxtypen zuordnen und Speichern	Bezeichnung ergänzen; Rest nur nach Absprache	BH27 5.1.1; LIVE PROT 18.10. 12:18; LIVE 18.10. 19:44
Verpackungsversion	oben Verpackungsversionen (Spalten Datensatzstatus, Lagermengeneinheit, BME / LME, BME Nettogewicht, Standard; LM102); unten Reiter Artikelmengeneinheit (Nenner, Mengeneinheit, Zähler, Referenzmengeneinheit, Bruttogewicht, Länge, Breite, Höhe; LM103) und Boxtypen ; Icon Boxtypen zuordnen → LM012	bei Neuanlage: eine Standard- Verpackungsversion PCS; sonst nur Boxtyp zuordnen, Einheiten am Desktop	BH27 5.1.2; LIVE 18.10. 19:45
Artikel-Alias	Alias bzw. EAN je Mengeneinheit (LM105), muss eindeutig sein; Spalten Datensatzstatus, Artikel- Aliasart, Artikel-Aliasnummer, Mengeneinheit; Suchfeld Suche in Ergebnis ; Icons Drucken, Hinzufügen, Bearbeiten, Löschen; bei 101.2.01 leer	EAN kommen per Import – am Touch nur nach Absprache	BH27 5.1.3; LIVE 18.10. 20:12
Artikelzuordnung	Zuordnungsmodus beim Leeren einer Box (LM104): FIXIERT / FLOAT / STANDARD je strategischem Lagerbereich, Priorität; Spalten Datensatzstatus, Zuordnungsmodus Artikel, Strategischer Lagerbereich, Priorität; bei 101.2.01 automatisch beim Anlegen eine Zeile STANDARD / LogiMat; sZONEA / 5; Icons Hinzufügen, Bearbeiten, Löschen	mit dem Key-User festlegen (siehe Zuordnungen)	BH27 5.1.4; LIVE 18.10. 20:12
Bestandsidentifizierende Attribute	Zeilen MHD, Produktionsdatum, Charge, Seriennummer; Spalten Wareneingang, Bestandsführung, Warenausgang; je Auswahlliste Obligatorisch / Optional / Nicht anwendbar; bei 101.2.01 überall Nicht anwendbar	nicht ändern ohne Absprache	BH27 5.1.5; LIVE 18.10. 20:12

Tab. 7: Reiter in LM011 (Reiternamen wie live am 18.10.2026)





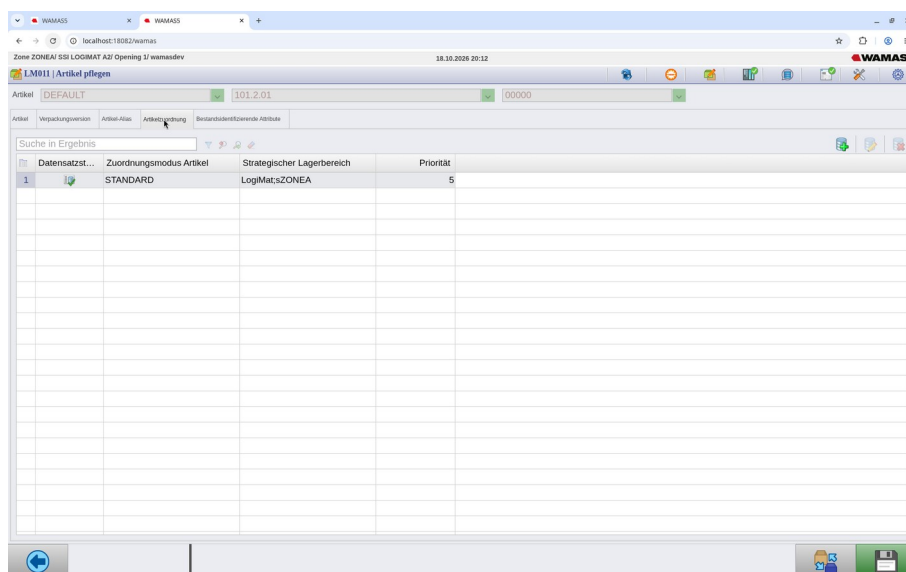


Abb. 13: Artikel pflegen (LM011) – Reiter Artikelzuordnung mit der automatisch angelegten Zeile STANDARD / LogiMat;szONEA / 5 (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8, 18.10.2026)

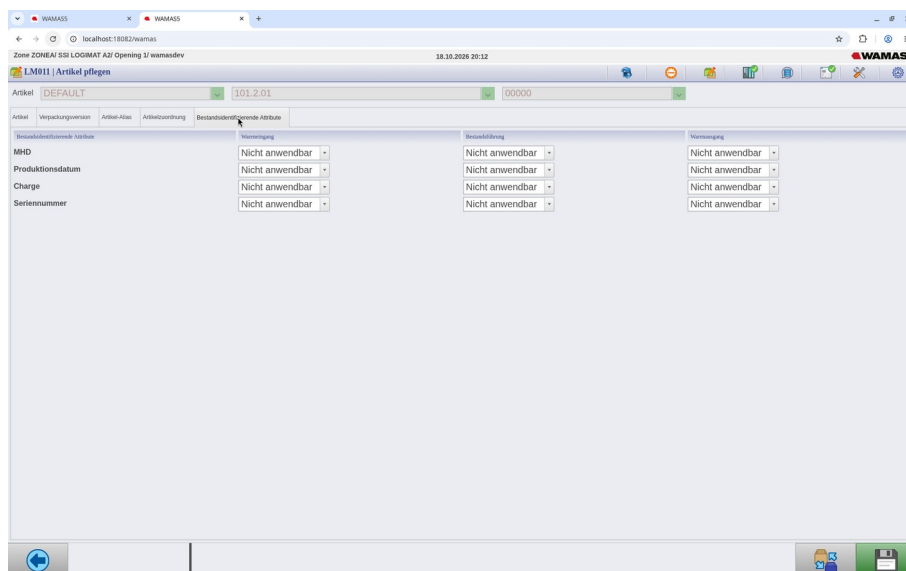


Abb. 14: Artikel pflegen (LM011) – Reiter Bestandsidentifizierende Attribute, überall „Nicht anwendbar“ (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8, 18.10.2026)

Nicht ändern

Artikelnummer, Klient und Variante sind der Schlüssel des Artikels und können nicht geändert werden. Eine andere Nummer im Feld eingeben und **Suche** tippen heisst: einen anderen Artikel öffnen bzw. neu anlegen. Bei einem Tippfehler in der Artikelnummer: den Key-User informieren (Artikel im Desktop-Client prüfen, ggf. sperren).

Etikett automatisch drucken

Die Checkbox **Etikett automatisch drucken** im Reiter Artikel (Bereich Warenausgang) wurde am 18.10.2026 am Touch in LM011 live gesetzt. Laut Handbuch druckt sie ein Etikett automatisch **nach der Kommissionierung**. Bei der Hauri AG nur nach Absprache aktivieren.

Quelle: BH27 Kap. 5.1–5.1.5 (S. 60–63); KA-ART Kap. 5.1 (Tab. 9), 6.1; KH-L Kap. 3.2–3.3; PROT 18.10. 12:18; ETA (labelPrint); LIVE 18.10. 19:44–20:00 und 20:11–20:12

6 Artikel einem Boxtyp zuordnen (LM012)

Ein Artikel kann nur in eine Box eingelagert werden, die ihm zugeordnet ist. Die Zuordnung zu einem **Boxtyp** legt dabei **keine** Box an – Boxen entstehen nur im Tablarlayouteditor (siehe **Boxen kreieren**).

1. LM011 → Reiter **Verpackungsversion** → Verpackungsversion wählen → Icon **Boxtypen zuordnen**.
Bei einem bestehenden Artikel liegt das Symbol **Boxtypen zuordnen** in LM011 auch unten rechts neben **Speichern** (live 18.10.2026).
2. In **Boxtypen zuordnen** (LM012) eine Boxtyp-Zeile markieren, **Zugeordnet** aktivieren.
3. **Max. Artikel in Box** eingeben (wie viele Stück passen in die Box), z. B. 50 für 101.2.01, oder **Unbegrenzt** aktivieren. Soll ein Boxtyp nicht mehr verwendet werden: **Auslaufend**.
4. **Speichern**.

Ein Bildschirmfoto von **Boxtypen zuordnen** (LM012) liegt noch nicht vor (LM012 am 18.10.2026 um 12:11–12:14 bedient, aber nicht fotografiert). Die zehn am Abend angelegten Hauri-Artikel haben noch **keine** Boxtyp-Zuordnung (Status **Kein Boxtyp zugeordnet** in LM007).

Meldung	Bedeutung	Was tun?
„Box muss ausgewählt werden.“	keine Boxtyp-Zeile markiert	Zeile antippen
Boxtyp zeigt „(Leer: 0)“	keine freie Box dieses Typs	Box im Tablarlayout anlegen
„Es wurde kein Tablar gefunden.“	kein Tablar mit freier passender Box	Box anlegen (Boxen kreieren)

Tab. 8: Meldungen in LM012 (live auf dem SSI-Testsystem)

Quelle: BH27 Kap. 5.1.2; KH-L Kap. 2.4, 3.2, 6; TLOG 17.10. 06:55; PROT 18.10. 12:11–12:14 (LM012 am Touch, Max. 20)

7 Was geht am Touch – was nicht

Aufgabe	Am Touch	Wenn nicht am Touch: wo dann?	Hinweis
Artikel suchen	ja – LM007 (max. 50 Treffer, */%)	–	Bestand über LM040
Einzelnen Artikel schnell anlegen	laut Handbuch ja – LM041 (Nummer, Einheit, Grosser Artikel, Gewicht, Abmessungen), nur über Tablarvorgang	–	nur nach Absprache; LM041 nicht geprüft, im Kurs LM007 → LM011
Artikel vollständig anlegen	ja – LM007 → Artikel anlegen → LM011	Desktop MD089 (vereinfacht)	live 18.10.2026 (10 Artikel); Icon in LM007 unten rechts
Bezeichnung, Artikeltyp, Warengruppe ändern	ja – LM011 Reiter Artikel	Desktop MD002	Warengruppe mit dem Key-User
Etikett automatisch drucken setzen	ja – LM011 Reiter Artikel (live 18.10.)	Desktop MD002 Reiter WLS-Artikel	nur nach Absprache
Boxtyp zuordnen, Höchstmenge	ja – LM012 bzw. an der Box (LM002)	Desktop LM084	Box muss im Layout existieren
Artikel einer Box zuteilen / lösen	ja – LM002 / LM043	–	Lösen nur bei leerer Box
Artikeletikett drucken	ja – LM007 Icon Artikeletikett drucken ; Druckerknopf in LM035 (live 18.10.)	Desktop MD001 → MD052	Handbuch widersprüchlich („nur Desktop“); Drucker auf Hauri-System [vor Ort prüfen]
Verpackungsversion, Mengeneinheiten des Artikels	laut Handbuch ja (LM102/LM103)	Desktop MD002	bei Hauri nicht am Touch – Einheiten wirken auf Bestand
Alias / EAN	laut Handbuch ja (LM105)	Excel-Import (Spalte I) bzw. MD002	bei Hauri über Import; nicht live getestet
Viele Artikel auf einmal anlegen	nein	Excel-Import EXCEL_ITEM_V5 (MD001 → LM163)	normaler Weg bei Hauri
Artikelnummer, Klient, Variante ändern	nein (Schlüssel)	auch am Desktop nicht – neuen Artikel anlegen (ggf. MD002 Duplizieren)	Tippfehler → Key-User
Artikel kopieren	nein (nicht beschrieben)	Desktop MD002 → Datensatz duplizieren (FW014)	live 18.10. am Desktop genutzt
Artikel löschen	nein (nicht beschrieben) [vor Ort prüfen]	Desktop; Löschen eines ganzen Artikels in keinem Handbuch beschrieben	Empfehlung: Stammdatenstatus Gesperrt (MD002)
Neue Mengeneinheit (z. B. PAAR) oder Warengruppe anlegen	nein	Desktop MD017 (Klient pflegen)	PAAR, M, GAR erst nach Freigabe
Artikelbild	nein – am Touch nicht sichtbar (Testsystem)	Desktop MD002 / LM114	offener Punkt
Externer Artikel	nein	Mobilterminal	bei Hauri nicht genutzt

Tab. 9: Was geht am Touch-Client – was nicht

Quelle: BH27 Kap. 5.1–5.6, 6.8.2.1; KA-ART Kap. 2, 4.8, 5–7; WD-ART Kap. 4, 5, 6; TLOG 17.10. 13:29 (Bild), PROT 18.10. 12:18, 13:05, 13:30; LIVE 18.10. 19:44–20:00; HA-02, HA-04

8 Was ist zu beachten

Checkliste **vor** dem Anlegen am Touch:

#	Prüfpunkt	Warum
1	Absprache mit dem Key-User	Import ist der normale Weg; keine Doppelpflege
2	Gibt es den Artikel schon? LM007 mit Platzhalter suchen, z. B. 101.2* oder *2.01	verhindert doppelte Artikel (101.2.01 steht in Importdatei teil01)
3	Hersteller-Nr. exakt abschreiben: Punkte, führende Nullen, keine Leerzeichen, Gross-/Kleinschreibung	die Nummer ist der Schlüssel und kann nicht korrigiert werden
4	Einheit PCS – in LM011 ist Stück vorbelegt, aktiv auf PCS ändern	andere Einheiten erst nach Freigabe
5	Freie Box auf dem Tablar vorhanden (Weg A)	ohne Box keine Zuordnung, kein Einlagern
6	Höchstmenge realistisch (wie viele Stück passen in die Box)	zu klein: Einlagern gesperrt; zu gross: Box überfüllt
7	Bezeichnung sofort über Mehr oder danach in MD001/MD002 ergänzen	LM041 hat laut Handbuch kein Bezeichnungsfeld
8	Nach der Anlage in MD001 prüfen (Klient, Artikeltyp, Systempartner, Verpackungsversion)	Vorbelegung von LM041 ist nicht dokumentiert; LM011 belegt MERC, HOST, TOOLS und Basis-ME Stück vor
9	Nummer in der Excel-Liste gleich schreiben	der nächste Import aktualisiert den Artikel [vor Ort prüfen]
10	Erst mit einem Artikel testen, Ergebnis prüfen, dann weitere	Fehler früh erkennen
11	Nach Parameteränderungen am Touch ab- und neu anmelden	Änderungen werden erst nach neuer Anmeldung wirksam

Tab. 10: Checkliste vor der Artikelanlage am Touch

Seriennummer, MHD, Charge

Ob beim Einlagern MHD, Charge oder Seriennummer abgefragt werden, steuert der Reiter

Bestandsidentifizierendes Attribut (LM011). Seriennummern können von Hand erfasst werden; das SSI-Testsystem prüft dabei **nicht**, ob eine Seriennummer schon vergeben ist. Auf doppelte Nummern selbst achten.

Quelle: BH27 Kap. 5.1.5; KA-ART Kap. 5.2, 6; PROT 18.10. 12:18–12:22 (Test-Seriennummern); HA-04 (Importreihenfolge)

9 Stolperfallen

- Artikelnummer mit Leerzeichen oder anderer Schreibweise angelegt (z. B. 101.2.1 statt 101.2.01) → zweiter Artikel, Bestand verteilt sich. Nummer lässt sich nicht korrigieren.
- Artikel am Touch angelegt, obwohl er schon importiert war → vorher in LM007 suchen.
- Einheit PAAR, M, GAR gewählt, obwohl sie noch nicht freigegeben ist → nur PCS verwenden, bis der Key-User die Einheiten bestätigt.
- LM041 gespeichert, aber **Artikelzuordnung bestätigen** vergessen → Artikel existiert, Box ist aber nicht zugeordnet; Einlagern geht nicht.
- LM012 gespeichert und erwartet, dass eine Box entsteht → nein, Box im Tablarlayouteditor anlegen.
- „Kein Tablar gefunden“ beim Einlagern über die Artikelsuche → es gibt keine freie, passende Box; Tablar direkt anfordern und Box anlegen.
- Zahl eingetippt und sofort Haken gedrückt → Zeichen fehlen. Erst **Tab**.
- In LM011 die Vorbelegung **Basismengeneinheit** Stück stehen gelassen → Artikel hat die falsche Basiseinheit. Auf PCS ändern, bevor gespeichert wird.
- In LM103 die **Mengeneinheit** von Hand getippt → Fehler „Letzte Aktion wiederholen ...“. Einheit aus der Liste wählen.
- In LM011 sofort Felder ausfüllen wollen → sie sind grau, bis Klient, Artikelnummer und Variante eingetragen und **Suche** getippt ist.
- Grund in **Buchungsschlüssel auswählen** leer → Buchung geht nicht.
- Manuell geholtes Tablar nicht retourniert → bleibt in der Öffnung stehen.
- Artikel am Touch angelegt, der in der nächsten Excel-Importdatei ebenfalls steht → Import aktualisiert den Artikel; Bezeichnung kann sich ändern **[vor Ort prüfen]**.
- Parameter geändert, Touch zeigt noch das alte Verhalten → ab- und neu anmelden. Hängt das Abmelden: **F5**.
- „Etikett automatisch drucken“ aktiviert und erwartet, dass beim Einlagern gedruckt wird → druckt laut Handbuch **nach der Kommissionierung**; für ein Etikett beim Einlagern den Druckerknopf **Artikeletikett drucken** nutzen.

Quelle: KH-L Kap. 6, 8; WD-TOUCH Kap. 10; BH27 Kap. 5.1.1; Doku-Notizen 18.10. (Etikett beim Einlagern); LIVE 18.10. 19:44–20:00

10 Übung und Praxisbeispiel

10.1 Praxisbeispiel: 101.2.01 neu anlegen, zuordnen und einlagern

Voraussetzung: 101.2.01 ist noch nicht in WAMAS (Suche in LM007 ohne Treffer). Ist er schon da, dasselbe mit 311.2.01 (Bezeichnung KEKU Aufsteckverbinder Seitenteil, KEKU_AS_SE); sind beide schon importiert, nur Schritte 5–8 mit dem vorhandenen Artikel.

Schritt	Dialog	Aktion
1	LM007	101.2* suchen → kein Treffer
2	LM006 / LM040	Manuelle Vorgänge → Tablar mit freier Box anfordern
3	LM002	Box antippen → Der Box einen Artikel zuteilen → 101.2.01 → Suche → Icon Artikel anlegen
4	LM041 / LM011	Artikelnummer 101.2.01, Einheit PCS → Mehr → Bezeichnung → Speichern
5	LM002	# Basismengeneinheiten (max.) 50 → Tab → Artikelzuordnung bestätigen
6	LM002 / LM101	Lagern → 5 → Tab → Haken → Buchungsschlüssel + Grund → Haken
7	LM002	Tablar retournieren
8	LM040	Kontrolle: 101.2.01, 5 PCS

Tab. 11: Praxisbeispiel 101.2.01

10.2 Übung: Schulungsartikel SCHULUNG-001

Nur mit OK des Key-Users, da der Artikel im Hauri-System bleibt.

1. In LM007 SCHULUNG* suchen – kein Treffer erwartet.
2. Tablar mit freier Box anfordern, Box antippen, **Der Box einen Artikel zuteilen** → SCHULUNG-001 → **Suche** → **Artikel anlegen**.
3. In LM041: Artikelnummer SCHULUNG-001, Einheit PCS, Gewicht und Abmessungen nach Wahl → **Mehr** → Bezeichnung „Schulungsartikel – nicht verwenden“ → **Speichern**.
4. Höchstmenge 20 → **Tab** → **Artikelzuordnung bestätigen**.
5. **Lagern** 5 PCS → **Tab** → Haken → Buchungsschlüssel und Grund „Schulung“ → bestätigen.
6. **Tablar retournieren**; in LM040 prüfen: SCHULUNG-001 = 5 PCS.
7. Fragen: Welche Felder verlangte LM041 als Pflicht? Welche Werte stehen danach in MD001 für Klient, Artikeltyp und Systempartner?

10.3 Aufräumen nach der Übung

1. Tablar mit SCHULUNG-001 anfordern → Box → **Kommissionieren** 5 → Buchungsschlüssel und Grund „Schulung Rückbau“ (Bestandskorrektur).
2. Bei leerer Box: **Artikelzuordnung aufheben** (LM043), falls WAMAS nicht ohnehin fragt.
3. Am Desktop (Key-User): Artikel SCHULUNG-001 auf Stammdatenstatus **Gesperrt** setzen oder löschen, falls möglich [**vor Ort prüfen**]. Boxtyp-Zuordnung in LM084 entfernen.

Quelle: BH27 Kap. 5.6.1–5.6.2; KA-ART Kap. 6.3–6.4; WD-TOUCH Kap. 11

10.4 Auf dem Testsystem angelegte Hauri-Artikel

Am 18.10.2026 wurden auf dem **SSI-Testsystem** (nicht auf dem Hauri-System) zehn Hauri-Artikel am Touch angelegt, Weg B (LM007 → **Artikel anlegen** → LM011), Benutzer der SSI-Entwicklung. Für alle gilt: Klient DEFAULT, Variante 00000, Basismengeneinheit PCS, eine Standard-Verpackungsversion PCS mit Artikelmengeneinheit 1 PCS = 1 PCS, Artikeltyp MERC, Warengruppe TOOLS (vorbelegt), Status in LM007 **Kein Boxtyp zugeordnet**. Keine Box zugeordnet, kein Bestand eingelagert.

#	Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Angelegt (Zürich)
1	101.2.01	KEKU Verbinder Frontteil Schraube Ø5mm	19:48
2	114.2.01	KEKU Verbinder Seitenteil Schraube Ø5mm	19:51
3	301.2.01	KEKU Aufsteckverbinder Frontteil	19:52
4	311.2.01	KEKU Aufsteckverbinder Seitenteil	19:53
5	9002323	Band inliegend 110° ohne Feder Inserta	19:54
6	145550	Divario P18 EinschiebeVerbinder Lamello	19:56
7	7085783	Aufsteckblumotion 170°	19:57
8	8885473	Eckband 110° Blumotion Inserta Blum	19:58
9	9001573	Eckband 110° Feder Inserta	19:59
10	9001953	Eckband 110° ohne Feder Inserta	20:00

Tab. 12: Auf dem SSI-Testsystem am 18.10.2026 angelegte Hauri-Artikel

Nicht angelegt wurden die Kandidaten 2370065, 7496665, 7175318 und 8277163.

Bedeutung für die Schulung

Diese Artikel existieren nur auf dem SSI-Testsystem. Auf dem Hauri-System gilt weiterhin Kapitel 1: zuerst in LM007 suchen, ob der Import sie schon angelegt hat. Ob die Testartikel gesperrt oder gelöscht werden, entscheidet die SSI-Projektleitung; ohne OK bleiben sie bestehen.

Quelle: LIVE 18.10. 19:48–20:00 (Bildschirmfotos LM007 je Artikel); DB 18.10. 20:02 (Anlagezeit, Werte, nur lesend)

11 Quellenverzeichnis

Kürzel	Dokument
BH27 / BH28	Benutzerhandbuch 2.7 (deDE) / User Manual 2.8 (enUS), Kap. 5.1, 5.6, 6.1.4, 6.8.2
KH-L	Know-how LOGIMAT-Bedienung Touch-Client, Stand 17.10.2026 (live verifiziert)
KH-A	Know-how WAMAS Admin, Stand 17.10.2026
KA-ART	SSI-Kundenanleitung „Artikel anlegen und importieren (ohne Schnittstelle)“ V 1.0, 15.10.2026
WD-ART	How-to „Artikel anlegen und importieren“ V 1.0, 18.10.2026 (Live-Tests WAMAS Dev)
WD- TOUCH	Schulungsunterlage „Schulung Touch LOGIMAT“ V 1.0, 18.10.2026 (Live-Tests WAMAS Dev)
SCH-B / SCH-A	SSI-Schulungsunterlage Benutzer / Administrator v1.0
TLOG / PROT	Testlog WAMAS Dev und Parameter-Protokoll, SSI-Testsystem srv01, 16.–18.10.2026
LIVE 18.10.	Bildschirmfotos der Artikelanlage am Touch, SSI-Testsystem, 18.10.2026 19:43–20:00 (LM006, LM007, LM011, LM102, LM103, LM003)
DB 18.10.	Lesende Datenbankprüfung der angelegten Artikel, SSI-Testsystem, 18.10.2026 20:02
ETA	Analyse Etiketten-Auslöser (labelPrint, snPrint), 18.10.2026
HA-02 / HA-04 / HA-05	Hauri-Schulungsmappe: Administratoranleitung, Artikel importieren, Boxen kreieren V 1.0
XV5	Testimport_V5_20.xlsx, Hauri_Artikelimport_V5_teil01_PCS.xlsx (Artikel 101.2.01, 311.2.01)

Tab. 13: Quellen

Arbeitsanleitung

Boxen kreieren im Tablar-Layout-Editor

WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT

Kundendokument Hauri AG · Deutsch (de-DE)

Box auf ein Tablar setzen, Tablarvorlagen anlegen und laden – am Touch-Client des LOGIMAT

Hauri AG · Schulung 19.10.2026 · Marek Sobona, SSI SCHÄFER

V 1.1 · 19.10.2026

 **WAMAS**®

 **SSI SCHÄFER**

Inhaltsverzeichnis

1 Über dieses Dokument.....	3
2 Begriffe.....	4
3 Box auf ein Tablar setzen.....	5
3.1 Tablar holen.....	5
3.2 Layout bearbeiten.....	6
3.3 Danach.....	7
4 Tablarvorlagen.....	8
4.1 Vorlage aus dem aktuellen Layout speichern.....	8
4.2 Vorlage ohne Tablar vorbereiten.....	8
4.3 Vorlage auf ein Tablar laden.....	8
5 Eigener Boxtyp.....	10
6 Box entfernen.....	11
7 Stolperfallen.....	12
8 Praxisbeispiel.....	13
9 Quellenverzeichnis.....	14

1 Über dieses Dokument

Ein neues, leeres Tablar hat noch **keine Boxen**. Bevor Ware eingelagert werden kann, muss das **Tablarlayout** festgelegt werden: Welche Boxen (Boxtyp) liegen wo auf dem Tablar? Das geschieht nur am Touch-Client im **Tablarlayouteditor** (LM004).

Wichtigste Regel

Eine Box entsteht **nur** im Tablarlayouteditor. Die Zuordnung „Artikel ↔ Boxtyp“ (LM012 Touch, LM084 Desktop) legt **keine** Box an.

Merkmal	Angabe
Titel	Boxen kreieren im Tablar-Layout-Editor
Produkt / Release	WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT
Dokumentversion	1.1
Stand	19.10.2026
Autor	Marek Sobona, SSI SCHÄFER
Zielgruppe	Bediener/innen und Key-User der Hauri AG
Grundlage	Live-Test Touch-Client SSI-Testsystem srv01 (17.10.2026), Benutzerhandbuch 2.7 Kap. 5.2/6.5.2, User Manual 2.8 Kap. 5.2/6.5.2, Know-how LOGIMAT-Bedienung

2 Begriffe

Begriff	Bedeutung
Boxtyp	Bauart einer Box (Grösse, Tragfähigkeit), z. B. CUB-STD 400 × 400 im SSI-Testsystem
Tablarlayout	Anordnung der Boxen auf einem bestimmten Tablar
Tablarvorlage	gespeichertes Layout, das auf viele Tablare geladen werden kann
Box-ID	wird automatisch vergeben: Tablar-LE-ID + laufende Nummer, z. B. ...-001

Tab. 1: Begriffe

Vor Ort prüfen: Boxtypen der Hauri AG

Welche Boxtypen auf dem Hauri-System gepflegt sind und welche Tablargoösse der LOGIMAT hat, ist in den Unterlagen nicht belegt. In der Schulung in der Boxtypenliste des Tablarlayouteditors ablesen.

3 Box auf ein Tablar setzen

3.1 Tablar holen

1. Kachel **Manuelle Vorgänge** → **Übersicht Tablare** (LM040), ohne Modus.
2. **Suche** mit leerem Filter antippen, Tablar-Zeile wählen (oder vollständige Tablar-ID eingeben – nicht nur „1“).
3. **Tablar anfordern**. Das Tablar fährt in die Öffnung, **Ausführen von Tablarvorgängen** (LM002) öffnet sich.

Tablarnummer	Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung 2	Menge	Freie Kapazität	# Boxen
1 A2	1 TEST_WD_ART_01	Testartikel WAMAS Dev 01	*	1 PCS	0	1
2 A2	2 *	*	*	0	0	2
3 A2	3 TEST_WD_ART_05	Raspberry Pi 4 Model B ...	Raspberry Pi Ltd	10 PCS	0	1
4 A2	4 *	*	*	0	0	119
5 A2	5 *	*	*	0	0	0
6 A2	6 *	*	*	0	0	0
7 A2	7 *	*	*	0	0	0
8 A2	8 *	*	*	0	0	0
9 A2	9 *	*	*	0	0	0
10 A2	10 *	*	*	0	0	0
11 A2	11 *	*	*	0	0	0
12 A2	12 *	*	*	0	0	0
13 A2	13 *	*	*	0	0	0
14 A2	14 *	*	*	0	0	0
15 A2	15 *	*	*	0	0	0
16 A2	16 *	*	*	0	0	0
17 A2	17 *	*	*	0	0	0
18 A2	18 *	*	*	0	0	0
19 A2	19 *	*	*	0	0	0
20 A2	20 *	*	*	0	0	0
21 A2	21 *	*	*	0	0	0

Abb. 1: Übersicht Tablare (LM040) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

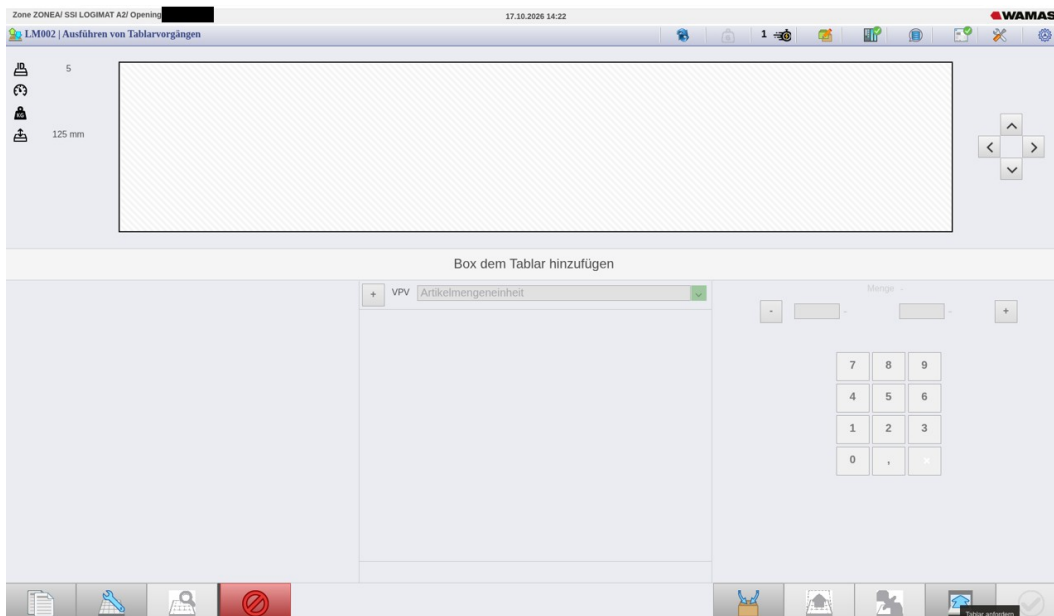


Abb. 2: Leeres Tablar in LM002 – noch keine Box (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

3.2 Layout bearbeiten

1. Icon **Tablarlayout bearbeiten** (unten links) antippen. Der **Tablarlayouteditor** (LM004) öffnet sich: oben das Tablar, unten die Boxtypen.
2. Boxtyp **langsam** auf das Tablar ziehen und im gewünschten Bereich loslassen. Das Tablar wird von einer Ecke aus gefüllt.
3. Weitere Boxen genauso platzieren. Werkzeuge: **Drehen**, **Füllen**, **Entfernen**, **Auswählen** / **Ziehen**.
4. **Speichern** antippen. Für die neuen Boxen werden Box-IDs (Barcodes) erzeugt.
5. Die **physische Box** genau so auf das Tablar legen, wie im Layout gezeigt.

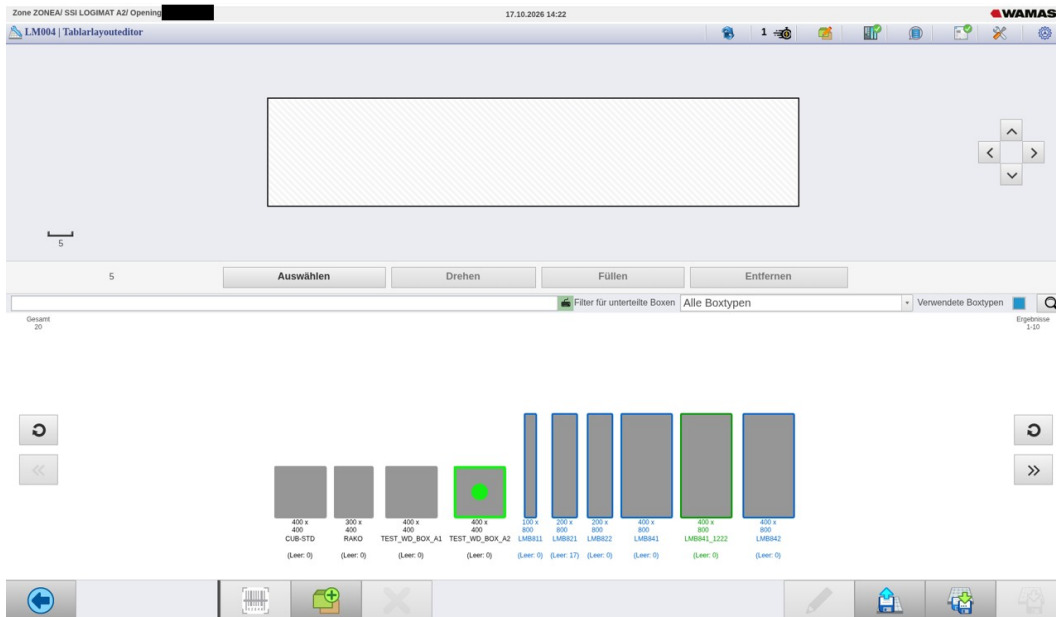


Abb. 3: Tablarlayouteditor (LM004) mit Boxtypen-Palette (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

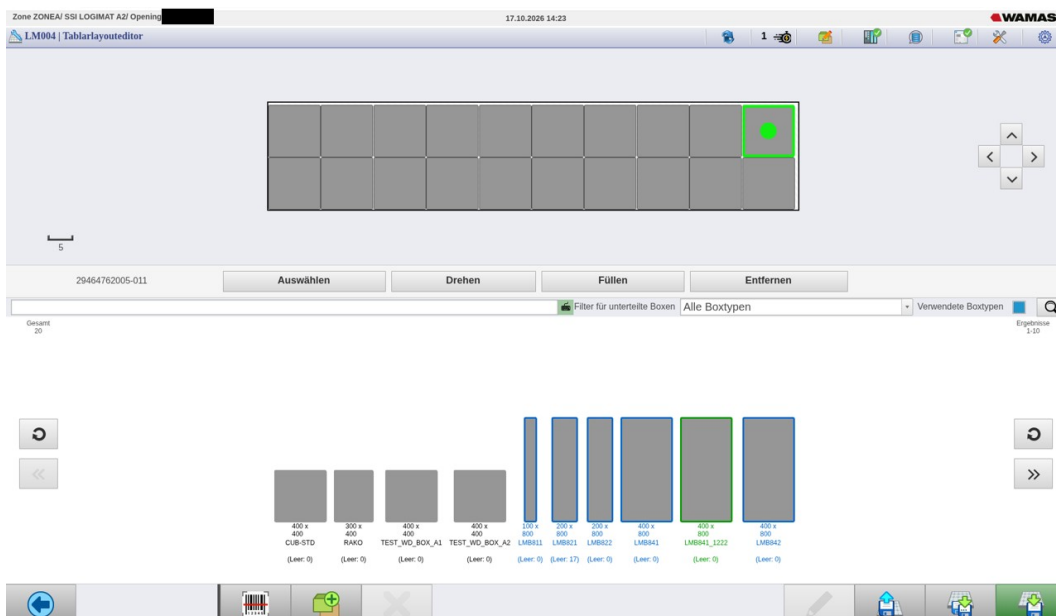


Abb. 4: LM004 nach „Füllen“ – 20 Boxen auf einem Tablar des SSI-Testsystems (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Füllen

Für viele gleiche Boxen: Boxtyp wählen, **Füllen** tippen – eine grüne Vorschau erscheint. Ein Tipp an das Ende der Vorschau legt die Boxen an, danach **Speichern**. Im SSI-Testsystem ergab ein A2-Tablar (4025 × 815 mm) so 20 Boxen 400 × 400 mm.

Startecke

Im SSI-Testsystem beginnt die Platzierung unten links (Parameter `logimat.placement.Origin = BOTTOM_LEFT`). **[vor Ort prüfen]** Einstellung auf dem Hauri-System.

Quelle: Skill Touch-Bedienung (live 17.10.2026); WDW-TB Kap. 4 (Testlog 14:22–14:36); KH-L Kap. 2.2; BH27 5.2.1 S. 64–65, 6.5.2 S. 145; BH28 S. 60–61, 135

3.3 Danach

- Artikel der neuen Box zuordnen (Anleitung **Zuordnungen**) und einlagern (Benutzeranleitung Kapitel 5).
- **Tablar retournieren**. Ein manuell angefordertes Tablar fährt nicht automatisch zurück.

4 Tablarvorlagen

Wenn viele Tablare gleich aufgeteilt werden, lohnt sich eine Vorlage.

4.1 Vorlage aus dem aktuellen Layout speichern

1. Im Tablarlayouteditor (LM004) das Layout fertigstellen.
2. **Als Vorlage speichern** → **Tablarvorlage speichern** (LM016) → eindeutigen Namen eingeben (z. B. HAURI_KLEINTEILE_4x2) → **Speichern**.

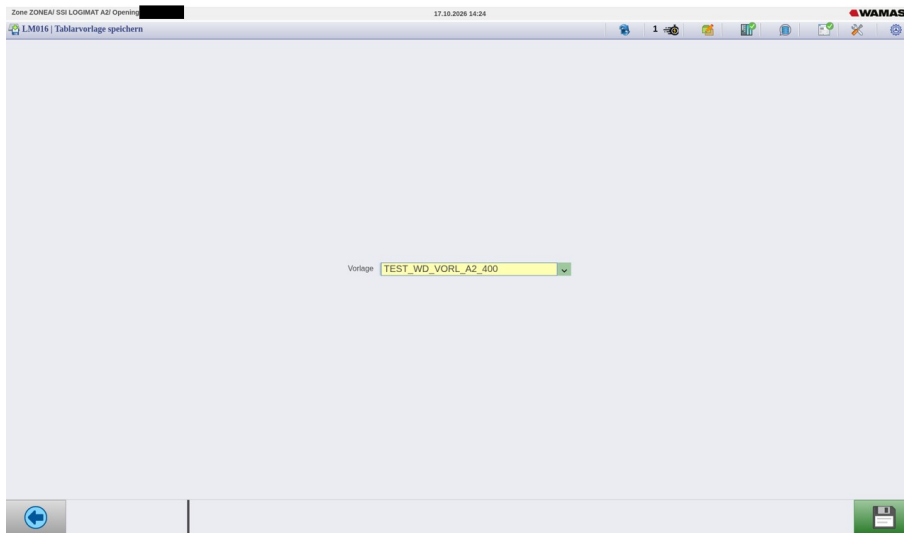


Abb. 5: Tablarvorlage speichern (LM016) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

4.2 Vorlage ohne Tablar vorbereiten

Tools anzeigen → **Tablarvorlageneditor** (LM014): Boxen platzieren → **Speichern** → LM016 → Name → **Speichern**.

4.3 Vorlage auf ein Tablar laden

1. Tablar anfordern (3.1) → **Tablarlayout bearbeiten** (LM004).
2. **Vorlage laden** → **Tablarvorlage auswählen** (LM015) → Vorlage wählen → Icon **Ladung** (2.8 englisch: Load).
3. Kontrollieren und **Speichern**.

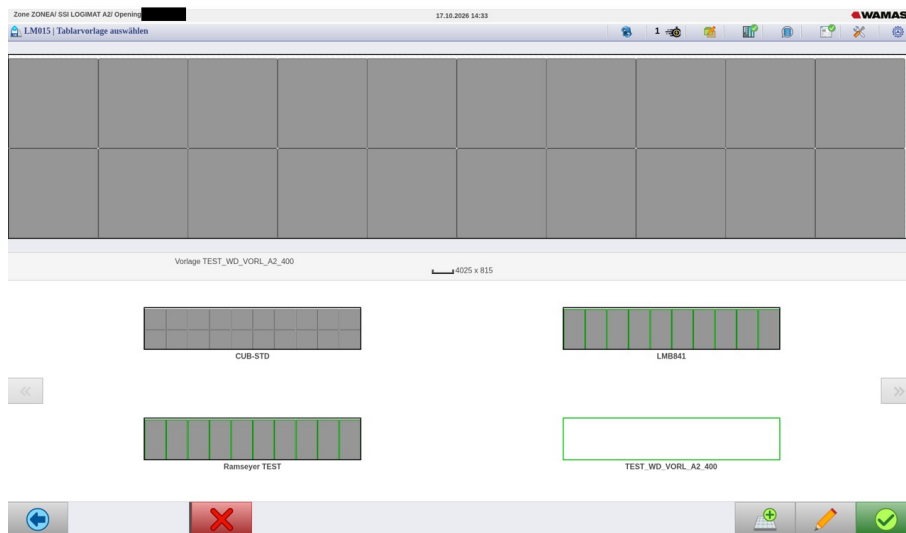


Abb. 6: Tablarvorlage auswählen (LM015) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

- Vorlagen ändern oder löschen: LM015 → **Bearbeiten** bzw. **Löschen**. Bereits bestehende Tablare ändern sich dadurch **nicht**.
- Tablarvorlagen gibt es nur am Touch-Client (kein Desktop-Dialog).

Quelle: KH-L Kap. 2.2–2.3; BH27 S. 64–65, 145; BH28 S. 61

5 Eigener Boxtyp

Fehlt ein passender Boxtyp, kann er im Tablarlayouteditor über **Boxtyp pflegen** (LM042) angelegt werden. Im Desktop-Client erfolgt die Anlage über eine Kopie eines Ladehilfsmittels (MD015) – siehe **Administratoranleitung** Kapitel 8.

LM042 Maintain Box Type		
Box type	Box type	
Length (Y)		Unit (length)
Width (X)		Unit (width)
Height (Z)		Unit (height)
Weight		Weight unit
Max. weight		Weight unit (max.)
Volume		Volume unit
Description	Description	

Abb. 7: Boxtyp pflegen (LM042) – Beispielbild aus SSI-Schulungsmaterial (englische Oberfläche, Version 2.7) (Beispielbild SSI-Schulungsmaterial, englische Oberfläche 2.7)

Vor Ort prüfen

Das Anlegen eines Boxtyps am Touch-Client ist auf dem Testsystem nicht live geprüft. Neue Boxtypen nur nach Absprache mit dem Key-User.

6 Box entfernen

Eine Box kann nur entfernt werden, wenn sie **leer** ist und keine Zuordnung mehr hat: Bestand ausbuchen
→ Zuordnung lösen (LM043) → im Tablarlayouteditor **Entfernen** → **Speichern [vor Ort prüfen]**.

Quelle: KH-L Kap. 10 (Rückbau-Reihenfolge)

7 Stolperfallen

- Box zu schnell gezogen → wird nicht platziert. Langsam ziehen.
- Layout nicht gespeichert → keine Box vorhanden; beim Einlagern „Es wurde kein Tablar gefunden.“
- Physische Box liegt anders als im Layout → falscher Griff bei der Entnahme.
- Vorlage geändert und erwartet, dass sich bestehende Tablare ändern → nein, Layout je Tablar neu laden.
- Tablar nicht retourniert → bleibt in der Öffnung.

8 Praxisbeispiel

Neues Tablar für Kleinteile (z. B. Schrauben 9001573, 9001953): Tablar anfordern → Tablarlayout bearbeiten
→ Boxtyp mehrfach platzieren (oder **Füllen**) → Speichern → **Als Vorlage speichern** HAURI_KLEINTEILE →
Boxen auflegen → Artikel zuordnen → einlagern → Tablar retournieren.

9 Quellenverzeichnis

Kürzel	Dokument
Skill Touch-Bedienung	Live-Ablauf Touch-Client srv01, Stand 17.10.2026
KH-L	Know-how LOGIMAT-Bedienung Touch-Client, Stand 17.10.2026
BH27 / BH28	Benutzerhandbuch 2.7 (deDE) / User Manual 2.8 (enUS)
WDW-TB	Schulung Touch LOGIMAT, WAMAS Dev, Stand 18.10.2026
PP	Parameter-Protokoll srv01 (18.10.2026)

Tab. 2: Quellen

Arbeitsanleitung

Zuordnungen Artikel ↔ Box und Lagerplatz

WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT

Kundendokument Hauri AG · Deutsch (de-DE)

Artikel einer Box zuordnen, Höchstmengen pflegen, Zuordnungsmodus verstehen und Zuordnungen wieder lösen

Hauri AG · Schulung 19.10.2026 · Marek Sobona, SSI SCHÄFER

V 1.1 · 19.10.2026

 **WAMAS®**

 **SSI SCHÄFER**

Inhaltsverzeichnis

1 Über dieses Dokument.....	3
2 Die drei Ebenen.....	4
3 Artikel einer Box zuordnen (Touch, LM002).....	5
4 Artikel ↔ Boxtyp und Höchstmenge.....	6
4.1 Am Touch-Client (LM012).....	6
4.2 Im Desktop-Client (LM084).....	6
5 Zuordnungsmodus: was passiert, wenn die Box leer ist?.....	7
6 Zuordnung lösen.....	8
7 Zuordnungen kontrollieren.....	9
8 Stolperfallen.....	10
9 Praxisbeispiel.....	11
10 Quellenverzeichnis.....	12

1 Über dieses Dokument

Im LOGIMAT kann ein Artikel nur in eine Box eingelagert werden, der er **zugeordnet** ist. Diese Anleitung erklärt die drei Ebenen und wie Sie Zuordnungen am Touch-Client und im Desktop-Client pflegen.

Merkmal	Angabe
Titel	Zuordnungen Artikel ↔ Box und Lagerplatz
Produkt / Release	WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT
Dokumentversion	1.1
Stand	19.10.2026
Autor	Marek Sobona, SSI SCHÄFER
Zielgruppe	Bediener/innen und Key-User der Hauri AG
Grundlage	Live-Tests SSI-Testsystem srv01 (16./17.10.2026), Benutzerhandbuch 2.7 Kap. 5.6, User Manual 2.8 Kap. 5.1, Administratorhandbuch 2.7 Kap. 3.1.7, Know-how LOGIMAT-Bedienung und Admin

2 Die drei Ebenen

Ebene	Was wird festgelegt?	Wo?	Legt eine Box an?
Lagerplatz = Tablar	Jedes Tablar ist ein Lagerplatz im LOGIMAT (z. B. im Testsystem A2-1-001)	fest, vom System	–
Box auf dem Tablar	Welche Boxen liegen auf dem Tablar?	Tablarlayouteditor LM004 (Anleitung Boxen kreieren)	ja
Artikel ↔ Boxtyp	In welchem Boxtyp darf der Artikel liegen, wie viele passen hinein?	LM012 (Touch), LM084 (Desktop)	nein
Artikel ↔ Box	Diese konkrete Box ist für diesen Artikel reserviert	LM002 (Touch) am Tablar	nein

Tab. 1: Ebenen der Zuordnung

Merksatz

Erst die **Box** (Layout), dann die **Zuordnung**, dann **einlagern**. Ohne Box findet WAMAS kein Tablar („Es wurde kein Tablar gefunden.“).

Quelle: KH-L Kap. 1.2, 2.1, 3; BH28 5.6.1 S. 68

3 Artikel einer Box zuordnen (Touch, LM002)

1. Tablar mit der freien Box anfordern (**Manuelle Vorgänge** → **Übersicht Tablare** → Zeile → **Tablar anfordern**).
2. In **Ausführen von Tablarvorgängen** (LM002) die Box antippen.
3. Im Feld **Artikel** die Artikelnummer eingeben bzw. **Suche** antippen und den Artikel wählen (Status „Kann zugeteilt werden“).
4. **# Basismengeneinheiten (max.)** prüfen bzw. anpassen oder das Unendlichzeichen antippen (unbegrenzt).
5. Grüner Haken bzw. **Artikelzuordnung bestätigen**. Die Zuordnung ist gespeichert.
6. Für einen weiteren Artikel in derselben Box: **Verpackungsversion zuordnen (+)**.

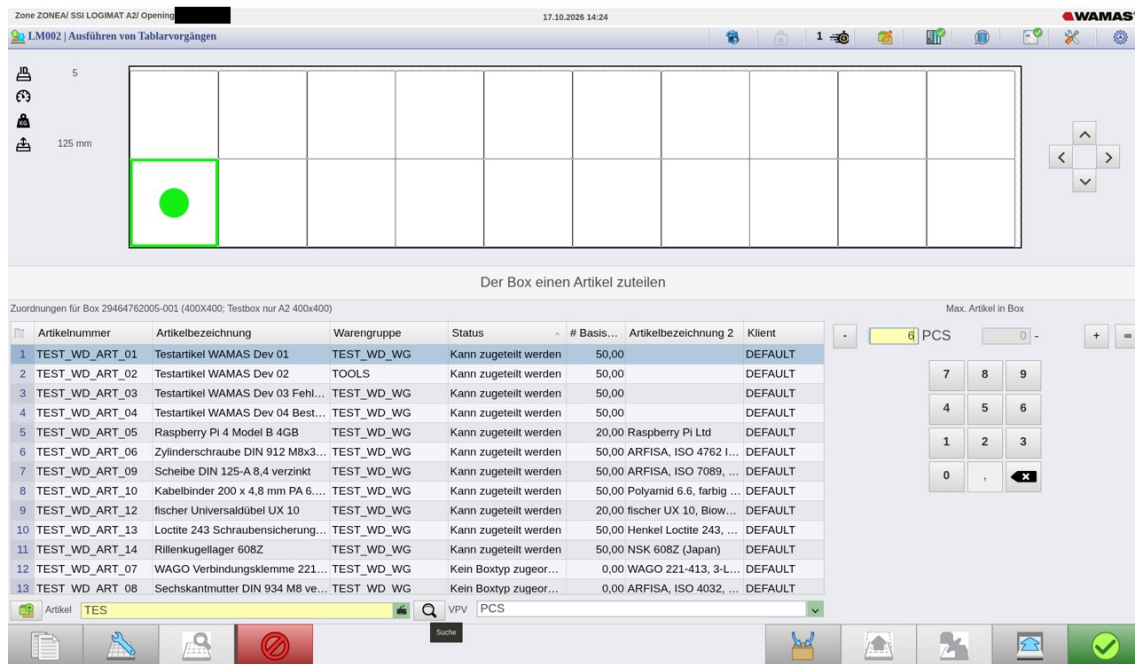


Abb. 1: Artikel einer Box zuordnen in LM002 (SSI-Testsystem) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Quelle: Skill Touch-Bedienung (live 17.10.2026); KH-L Kap. 3.2; BH27 5.6.1 S. 74

4 Artikel ↔ Boxtyp und Höchstmenge

4.1 Am Touch-Client (LM012)

LM012 **Boxtypen zuordnen** öffnet sich automatisch, wenn Sie über **Einlagern** einen Artikel ohne Zuordnung suchen, oder aus **Artikel pflegen** (LM011) → Reiter **Verpackungsversion** → Icon **Boxtypen zuordnen**.

1. Boxtyp-Zeile markieren, **Zugeordnet** aktivieren.
2. **Max. Artikel in Box** eingeben oder **Unbegrenzt**.
3. **Speichern**, danach **Tablar anfordern**.

Das Icon **Nicht zugeordnete Artikel** in der Menüleiste ordnet alle einzulagernden Artikel ohne Zuordnung auf einmal zu.

4.2 Im Desktop-Client (LM084)

Boxtyp-Zuordnung pflegen (LM084): Verpackungsversion, Boxtyp, # **BME (max.)**, # **LME (max.)**, **Unbegrenzt**, Stammdatenstatus (Normal / Auslaufend / Gesperrt / Unvollständig).

Datensatznr.	Verpackungsversion	Boxtyp	# Basismengeneinheiten (max.)	# LME (max.)	Unbegrenzt	Stammdatenstatus	Warengruppe-zu-Boxtyp-Zuordnung
1	DEFAULT;TEST_MD_ART_01;00000;1	CUB-STD	50,000 50 PCS		☐	Normal	
2	DEFAULT;TEST_MD_ART_02;00000;1	CUB-STD	50,000 50 PCS		☐	Normal	
3	DEFAULT;TEST_MD_ART_07;00000;1	LM0821_210	50,000 50 PCS		☐	Normal	
4	DEFAULT;TEST_MD_ART_08;00000;1	LM0821_210	50,000 50 PCS		☐	Normal	
5	DEFAULT;TEST_MD_ART_11;00000;1	LM0821_210	50,000 50 PCS		☐	Normal	
6	DEFAULT;TEST_MD_ART_07;00000;1	LM0821_99	50,000 50 PCS		☐	Normal	
7	DEFAULT;TEST_MD_ART_01;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	
8	DEFAULT;TEST_MD_ART_02;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	
9	DEFAULT;TEST_MD_ART_03;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	
10	DEFAULT;TEST_MD_ART_04;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	
11	DEFAULT;TEST_MD_ART_05;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	20,000 20 PCS		☐	Normal	
12	DEFAULT;TEST_MD_ART_06;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	
13	DEFAULT;TEST_MD_ART_09;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	
14	DEFAULT;TEST_MD_ART_10;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	
15	DEFAULT;TEST_MD_ART_12;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	20,000 20 PCS		☐	Normal	
16	DEFAULT;TEST_MD_ART_13;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	
17	DEFAULT;TEST_MD_ART_14;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	

Abb. 2: Boxtyp-Zuordnung pflegen (LM084) im Desktop-Client (SSI-Testsystem) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Zahlen eingeben in LM084

Im Testsystem übernahm die Tabelle Zahlen nur zuverlässig so: Zelle leeren, Ziffern einzeln eintippen, **Ende**, **Tab**. Löschen einer Zuordnung ist gesperrt, solange Bestand oder Reservierung besteht.

- **Höchstmenge:** Wird mehr eingelagert als erlaubt, erscheint eine Meldung und **OK** ist gesperrt.
- **Vorgabe je Warengruppe:** **Warengruppe-zu-Boxtyp-Zuordnung pflegen** (LM144) – für STANDARD optional [vor Ort prüfen].

Quelle: KH-L Kap. 3.2–3.4; KH-A Kap. 3, 10.11 (live TL 08:04, 09:42); AH27 3.1.7 S. 21–22

5 Zuordnungsmodus: was passiert, wenn die Box leer ist?

Modus	Verhalten beim Leeren der Box	Empfehlung Hauri AG
FIXED (Fixiert)	Zuordnung bleibt bestehen; die Box bleibt für den Artikel reserviert	für Stammartikel mit festem Platz
FLOAT	Zuordnung wird automatisch entfernt; Box wird frei	für wechselnde Artikel
STANDARD	Benutzer wird gefragt	–

Tab. 2: Zuordnungsmodus

Gepflegt wird der Modus je Artikel in **Artikel pflegen** (LM011), Reiter **Artikelzuordnung** (LM104); den Systemstandard legt **Systemparameter pflegen** (LM053) fest.

Vor Ort prüfen: Modus der Hauri AG

Welcher Systemstandard auf dem Hauri-System eingestellt ist, ist nicht belegt. Mit dem Key-User festlegen (Vorschlag: FIXED für Lagerartikel mit fester Box).

Quelle: KH-L Kap. 3.3 (BH28 5.1.4 S. 58–59; AH27 S. 15)

6 Zuordnung lösen

1. Box muss **leer** sein (Bestand 0).
2. Tablar anfordern, in LM002 die Box wählen.
3. Icon **Artikelzuordnung aufheben** (LM043) antippen und bestätigen.



Abb. 3: Screenshot folgt (vor Ort aufnehmen) – Artikelzuordnung aufheben (LM043) am Hauri-Touch-Client

Nicht verwechseln

Zuordnung aufheben an der **Öffnung** (Terminal ↔ Zugriffsöffnung) ist etwas anderes und darf nicht gedrückt werden.

Quelle: KH-L Kap. 1.3, 10 (BH27 5.6.2 S. 75)

7 Zuordnungen kontrollieren

Frage	Wo nachsehen
Wo liegt Artikel X?	Touch LM040 → Artikelsuche; Desktop Übersicht Bestandsobjekte (SM022); Mobile Artikelinfo
Was liegt auf Tablar/Lagerplatz Y?	Mobile LP-Info bzw. LE-Info (Box-ID scannen)
Welche Boxtyp-Zuordnungen hat Artikel X?	Desktop LM084

Tab. 3: Kontrollen



Abb. 4: Mobile-Client: Lagerplatz-Info (SSI-Testsystem) (Mobile-Client, Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Mobile Artikelinfo

Im Testsystem zeigte der Artikelscan im Mobile-Client **keine Mengen**. Für Mengen LE-/LP-Info oder SM022 verwenden.

Quelle: KH-L Kap. 4 (Kontrolle, live); Mobile-Know-how

8 Stolperfallen

- Zuordnung zum Boxtyp gespeichert, aber keine Box im Layout → „Es wurde kein Tablar gefunden.“
- Meldung „Kein Boxtyp zugeordnet“ → Boxtyp-Zuordnung fehlt (LM084), Key-User fragen.
- Box hat noch Bestand → Zuordnung lässt sich nicht lösen.
- Modus FLOAT: nach dem letzten Entnehmen ist die Box frei – Artikel beim nächsten Einlagern neu zuordnen.
- Höchstmenge zu klein → Einlagern blockiert. Höchstmenge in LM084 oder LM012 anpassen.

9 Praxisbeispiel

Artikel 145550 (PCS) soll fest in eine neue Box: Tablar anfordern → **Tablarlayout bearbeiten** → Box platzieren → **Speichern** → Box antippen → Artikel 145550 suchen → Max. 100 → grüner Haken → Menge einlagern (Buchungsschlüssel wählen) → Tablar retournieren → Kontrolle in LM040.

10 Quellenverzeichnis

Kürzel	Dokument
Skill Touch-Bedienung	Live-Ablauf Touch-Client srv01, 17.10.2026
KH-L / KH-A	Know-how LOGIMAT-Bedienung / Admin-Client, Stand 17.10.2026
BH27 / BH28 / AH27	Benutzerhandbuch 2.7 / User Manual 2.8 / Administratorhandbuch 2.7
WDW	Bildschirmfotos SSI-Testsystem srv01

Tab. 4: Quellen

Administratoranleitung

Administratoranleitung WAMAS Lift & Store

WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT

Kundendokument Hauri AG · Deutsch (de-DE)

Benutzer und Rechte, Artikelstamm, Einheiten, Warengruppe, Boxtypen und
Tablarvorlagen, Import-Profil, Kontrolle, Datensicherung und Ansprechpartner

Hauri AG · Schulung 19.10.2026 · Marek Sobona, SSI SCHÄFER

LOGIMAT

V 1.1 · 19.10.2026

 **WAMAS**

 **SSI SCHÄFER**

Inhaltsverzeichnis

1 Über dieses Dokument.....	3
1.1 Zweck.....	3
1.2 Kennzeichnungen.....	3
1.3 Dokumentinformationen.....	3
2 Grundregeln für Administratoren.....	4
3 Desktop-Client: Bedienung.....	5
4 Benutzer und Rechte.....	6
4.1 Aufbau.....	6
4.2 Profile im SSI-Testsystem.....	6
4.3 Neuen Benutzer anlegen.....	6
5 Artikelstamm.....	8
5.1 Artikel suchen und ansehen.....	8
5.2 Artikel einzeln anlegen (empfohlen: vereinfacht).....	8
5.3 Viele Artikel.....	8
6 Einheiten (Klient pflegen, MD017).....	9
7 Warengruppe STANDARD.....	10
8 Boxtypen und Tablarvorlagen.....	11
8.1 Was wo gepflegt wird.....	11
9 Import-Profile und Artikelimport (LM161 / LM163).....	12
9.1 Überblick.....	12
9.2 Profil EXCEL_ITEM_V5.....	12
10 Zugriffsöffnung und Touch-Terminal.....	13
11 Kontrolle, Protokolle und Logs.....	14
12 Datensicherung und Ansprechpartner.....	15
12.1 Datensicherung.....	15
12.2 Ansprechpartner.....	15
13 Stolperfallen.....	16
14 Praxisbeispiele.....	17
14.1 Neuer Bediener.....	17
14.2 Artikelimport Teil 1.....	17
15 Offene Punkte.....	18
16 Quellenverzeichnis.....	19

1 Über dieses Dokument

1.1 Zweck

Diese Anleitung ist für die **Key-User** der Hauri AG. Sie beschreibt die Aufgaben im **Desktop-Client** (Admin-Client) von WAMAS Lift & Store 2.8, die bei der Hauri AG anfallen. Die Hauri AG arbeitet mit einem schlanken Setup: ein Klient **DEFAULT**, eine Warengruppe **STANDARD**, Artikelnummer = Hersteller-Nr., kein Hostsystem.

1.2 Kennzeichnungen

- **Bildschirmname** (Dialognummer), z. B. **Übersicht Artikel** (MD001).
- **[vor Ort prüfen]**: im Testsystem bzw. Handbuch belegt, auf dem System der Hauri AG noch zu bestätigen.
- Graue Kästen „Vor Ort prüfen“ bzw. „In den Unterlagen nicht beschrieben“: Lücke, die bei der Einführung geklärt wird.
- Bildschirmfotos: SSI-Testsystem srv01 (WAMAS LS 2.8). Daten und Artikel sind Testdaten.

1.3 Dokumentinformationen

Merkmal	Angabe
Titel	Administratoranleitung WAMAS Lift & Store
Produkt / Release	WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT
Dokumentversion	1.1
Stand	19.10.2026
Autor	Marek Sobona, SSI SCHÄFER
Zielgruppe	Key-User und Administratoren der Hauri AG
Grundlage	Live-Tests auf SSI-Testsystem srv01 (Stand 17.10.2026), Administrator Manual 2.8 (enUS), Administratorhandbuch 2.7 (deDE), SSI-Schulungsunterlage Administrator v1.0

2 Grundregeln für Administratoren

- **Nur ein WAMAS-Tab** im Browser. Mehrere Tabs führen zu Session-Timeout und Serverfehlern.
- **Standard-Datensätze nicht ändern** (z. B. Standard-Boxtypen, Standard-Bedarfstyp SHPG, Druck-Konfigurationen). Immer eine **Kopie** anlegen (Rechtsklick **Datensatz duplizieren...**, FW014) und nur die Kopie ändern.
- Jede Änderung an Parametern und Stammdaten mit Datum, altem und neuem Wert notieren.
- Keine Zugangsdaten in Dokumente oder E-Mails schreiben.

Nicht drücken

Zuordnung aufheben (Öffnung), **Tablarvorgänge stornieren** (rot, Touch LM002) und **Dokument noch einmal verteilen** (Berichtsarchiv). Die letzte Funktion verteilt Dokumente erneut über alle Kanäle, auch per E-Mail.

Quelle: KH-A Kap. 10.1; KH-L Kap. 8.1

3 Desktop-Client: Bedienung

Thema	So geht es
Dialog öffnen	Feld Dialogsuche oben (STRG+F): Nummer oder Titel eingeben, führende Nullen weglassen, z. B. md1 für MD001
Suchen	Bereich Suche ausfüllen → Suche . Im Suchergebnis öffnet ein Rechtsklick die Folgedialoge (z. B. Artikel importieren)
Speichern / Neu / Löschen	STRG+S / STRG++ / STRG+- , Aktualisieren F5
Datensatz kopieren	STRG+D → Datensatz duplizieren (FW014)
Fehler erkennen	Eingabefehler: rote Zeile bzw. Symbol im Feld; Hinweis rechts in der Statuszeile (Tooltip)
Änderungen nachverfolgen	Rechtsklick → Aktivitätsprotokoll anzeigen (FW027)
Ergebnis exportieren	Suchergebnis als HTML, CSV oder Excel

Tab. 1: Bedienung Desktop-Client

Eingaben prüfen

Bei langsamer Verbindung gehen beim Tippen Zeichen verloren und Zahlenfelder bleiben auf 0. Felder vor dem Speichern prüfen und mit **Tab** verlassen.

Klient	Sortiment	Warengruppe	Artikelnum.	Varia.	Artikelbezeichnung	Artikel.	Basismengen.	Zeitbezogener Zug.	Chargen-Best.	Produktionsdatumreg.	MHD-Bestand.	Artikelgleichwert.	Stammdaten.
1	DEFAULT	TOOLS	11111111	00000	sadq IdoughM78Gw8	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Normal	
2	DEFAULT	TOOLS	2017164	00000	Absperschieber DN ..	MERC	PKG	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
3	DEFAULT	TOOLS	4802	00000	Tape Kinesiotape H.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
4	DEFAULT	TOOLS	58819	00000	Medical Bag DernaPl.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
5	DEFAULT	TOOLS	76175273	00000	Apple Mac Mini - 20.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Normal	
6	DEFAULT	TOOLS	76175486	00000	Apple Mac Mini - 20.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Normal	
7	DEFAULT	TOOLS	80124	00000	Die Chinesische Hei.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
8	DEFAULT	TOOLS	810010070936	00000	UniFi Protect Sense	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
9	DEFAULT	TOOLS	810010071033	00000	UniFi Dream Machine.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
10	DEFAULT	TOOLS	810010071156	00000	UniFi Switch Lite 8.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
11	DEFAULT	TOOLS	810010072146	00000	UniFi Switch 48 PoE	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
12	DEFAULT	TOOLS	810010073051	00000	UniFi Network Video.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
13	DEFAULT	TOOLS	810010073068	00000	UniFi Switch Enterp.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
14	DEFAULT	TOOLS	810010073341	00000	UniFi Access Point ..	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
15	DEFAULT	TOOLS	810010073402	00000	UniFi SmartPower PD.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
16	DEFAULT	TOOLS	810010073525	00000	UniFi Next-Gen Gate.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
17	DEFAULT	TOOLS	810010074331	00000	UniFi Switch Aggreg.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
18	DEFAULT	TOOLS	810010075574	00000	UniFi UNVR Profess.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
19	DEFAULT	TOOLS	810010076839	00000	UniFi Access Point ..	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
20	DEFAULT	TOOLS	810010076946	00000	UniFi SFP+ 10G S+ 2.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
21	DEFAULT	TOOLS	810010077493	00000	UniFi Access Point ..	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
22	DEFAULT	TOOLS	810010077769	00000	UniFi Dream Machine.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
23	DEFAULT	TOOLS	810010078278	00000	UniFi Access Point ..	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
24	DEFAULT	TOOLS	8100840690185	00000	UniFi Protect G5 Bu.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
25	DEFAULT	TOOLS	810084069208	00000	UniFi Protect G5 Do.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
26	DEFAULT	TOOLS	8100840691099	00000	UniFi Access Point ..	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
27	DEFAULT	TOOLS	8100840691787	00000	UniFi PoE++ Injector	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal

Abb. 1: Übersicht Artikel (MD001) im Desktop-Client (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Quelle: KH-A Kap. 1, 10.12; BH28 3.2–3.4

4 Benutzer und Rechte

4.1 Aufbau

Ein **Benutzer** hat ein oder mehrere **Logins** (Anwendung Desktop, Touch oder Mobile) und eine **Rolle**. Die Rolle enthält **Anwendungsberechtigungsprofile**, die festlegen, welche Dialoge und Aktionen erlaubt sind.

Dialog	Zweck
Übersicht Benutzer (UM001)	Benutzer suchen, sperren, Login-Protokoll (UM005)
Benutzer und Logins pflegen (UM002)	Benutzer, Login, Rolle, regionales Profil (Sprache)
Anwendungsberechtigungsprofil pflegen (UM004)	Desktop-, Mobile-, Touch-Zugriff; Registerkarte Import
Übersicht Benutzersitzungen (UM013)	aktive Sitzungen; Rechtsklick Benutzer abmelden
Audit-Log (UM028)	Änderungen an Profilen, Logins, Sperren

Tab. 2: Dialoge Benutzerverwaltung

4.2 Profile im SSI-Testsystem

Profil	Wofür	Beleg
LogiMat Touch	Bediener am Touch-Client (u. a. LM045, LM109)	live srv01
LogiMat Admin	Administration LOGIMAT, einziges Profil mit Recht auf LM160, LM161, LM163, LM165, LM166 (u. a. Import-Profil und Artikelimport)	live srv01 (Dialogrechte)
Administrator	Desktop unbeschränkt, u. a. Daten exportieren/importieren (SE029/SE030)	live srv01 (Dialogrechte)

Tab. 3: Profile (Namen auf dem Hauri-System vor Ort prüfen)

Vor Ort prüfen: Benutzer der Hauri AG

Welche Profile auf dem Hauri-System vorhanden sind, ist noch nicht belegt. Vorschlag: **Bediener/innen** = LogiMat Touch; **Key-User** = LogiMat Admin (für den Artikelimport nötig). Bezeichnung der Dialoge LM160 und LM166 vor Ort ablesen.

4.3 Neuen Benutzer anlegen

1. **Benutzer und Logins pflegen** (UM002) öffnen, neuen Benutzernamen eingeben.
2. Registerkarte **Benutzer**: Name, **Regionales Profil** (Sprache, z. B. deutsch).
3. Registerkarte **Login** → **Datensatz anlegen**: Login, Anwendung (Desktop, Touch oder Mobile), Passwortrichtlinie. Initialpasswort vergeben und **Passwort ändern** aktivieren.
4. Registerkarte **Rolle**: Rolle setzen (**Verwendet, Standard**).
5. **Speichern**. Rechte gelten ab der nächsten Anmeldung.



Abb. 2: Screenshot folgt (vor Ort aufnehmen) – Benutzer und Logins pflegen (UM002) auf dem Hauri-System

Touch-Sprache

Im Testsystem lief die Touch-Sitzung trotz deutschem Regionalprofil teilweise auf **Englisch**. Ursache offen. **[vor Ort prüfen]** Sprache beim ersten Login der Bediener/innen kontrollieren.

- Benutzer sperren: UM001 → Rechtsklick **Benutzer sperren**. Sitzung beenden: UM013 → Rechtsklick **Benutzer abmelden** (laufende Aufträge bleiben erhalten).

Quelle: KH-A Kap. 6.1, 6.6, 7; SCH-A Kap. 7 (Ablauf aus AH 2.7/2.8, Schritte 2–4 vor Ort prüfen); TL 07:41, 10:08

5 Artikelstamm

5.1 Artikel suchen und ansehen

Übersicht Artikel (MD001) → Suchkriterien (z. B. Artikelnummer, Platzhalter *) → **Suche**. Ein Artikel ist eindeutig über **Klient + Artikelnummer + Variante** (bei der Hauri AG: DEFAULT + Hersteller-Nr. + 00000).

5.2 Artikel einzeln anlegen (empfohlen: vereinfacht)

1. **Übersicht Artikel** (MD001) → Rechtsklick im Suchergebnis → **Neu (vereinfacht)**....
2. Es öffnet sich **Artikel pflegen (vereinfacht)** (MD089).
3. Eingeben: Klient DEFAULT, Artikelnummer (Hersteller-Nr.), Variante 00000, Bezeichnung, Artikeltyp MERC, Warengruppe STANDARD, Basismengeneinheit (z. B. PCS), Hauptsystempartner HOST.
4. Bei der Artikelmengeneinheit das Häkchen **Lagermengeneinheit** setzen (Pflicht).
5. **Speichern**. Status „Synchronisiert“.

Warum nicht MD002 „Neu...“?

Im Testsystem blieb **Artikel pflegen** (MD002) bei „Neu...“ gesperrt (Speicherengpass des Servers). MD089 funktionierte. Für Änderungen an bestehenden Artikeln ist MD002 nutzbar (Registerkarten Artikel, Verpackungsversion, Artikelalias, WLS-Artikel u. a.).

5.3 Viele Artikel

Für viele Artikel den Excel-Import verwenden (Kapitel 9 und Anleitung **Artikel importieren**). Einzelne Artikel können auch am Touch-Client gepflegt werden (Anleitung **Artikel anlegen und pflegen am Touch-Client**).

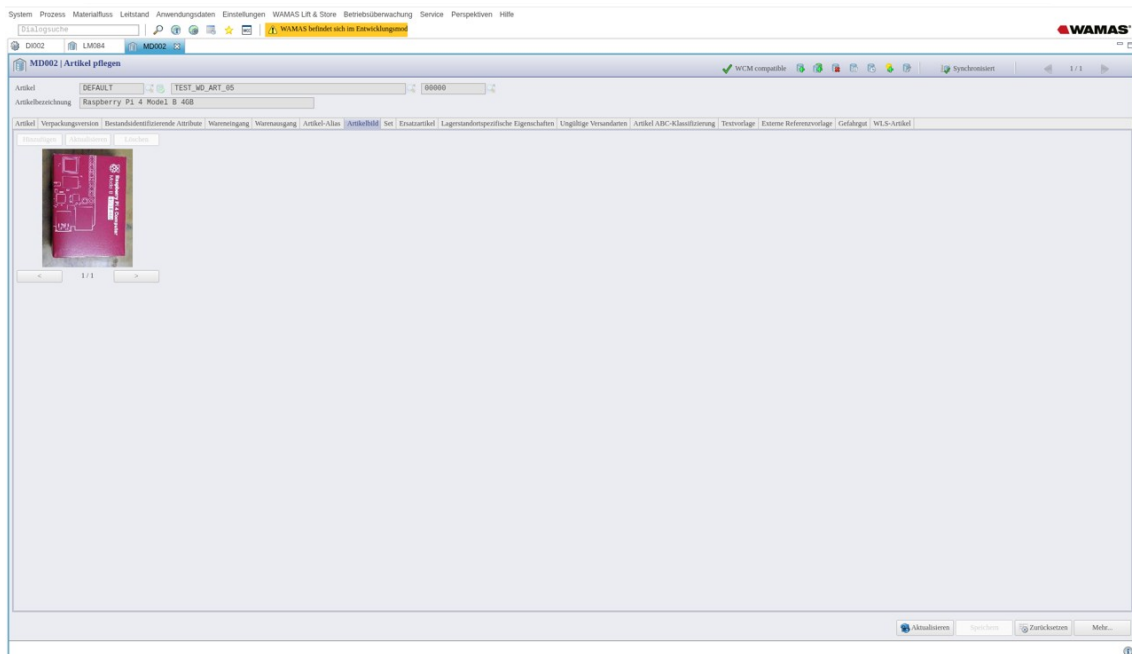


Abb. 3: Artikel pflegen (MD002), Registerkarte mit Artikelbild (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Quelle: KH-A Kap. 2.1, 10.11; TL 09:28–09:40

6 Einheiten (Klient pflegen, MD017)

- Mengeneinheiten pflegen Sie in **Klient pflegen** (MD017) → Klient DEFAULT → Registerkarte **Mengeneinheit**.
- Einheiten lassen sich **nicht** über eine Importdatei anlegen. Sie müssen vorher in MD017 vorhanden sein, sonst scheitert der Artikelimport.
- Stand SSI-Testsystem: **PCS, PKG** (laut WAMAS-Dev-Anleitung 18.10. zusätzlich Stück). Laut Projekt-Checkliste Hauri zeigt MD017 nur PCS und PKG.

Hauri-Einheit (Excel)	WAMAS-Einheit	Status
Stk	PCS	vorhanden
Paar	PAAR	offen – neu anzulegen, noch nicht freigegeben
m1	M	offen – neu anzulegen, noch nicht freigegeben
Garnitur	GAR	offen – neu anzulegen, noch nicht freigegeben

Tab. 4: Einheiten-Mapping Hauri AG



Abb. 4: Screenshot folgt (vor Ort aufnehmen) – Klient pflegen (MD017), Registerkarte Mengeneinheit – Hauri-System

Vor Ort prüfen: Einheiten anlegen

Die Felder der Registerkarte Mengeneinheit und die genaue Anlage von PAAR, M und GAR sind in den Unterlagen nicht Schritt für Schritt beschrieben. Erst nach Freigabe durch die SSI-Projektleitung anlegen, dann Teildateien PAAR/M/GAR importieren.

Quelle: KH-A Kap. 2.2, 6.5, 10.9; SIR Kap. 1 Nr. 6; Projekt-Checkliste Hauri (MD017 geprüft: PCS, PKG)

7 Warengruppe STANDARD

- Warengruppen stehen in **Klient pflegen** (MD017) → Registerkarte **Warengruppe**. Felder u. a.: Warengruppe, Bezeichnung, Überwachungsart, GTIN-Prüfung, **Einlagerreservierungsstrategie**.
- Die Hauri AG nutzt eine einzige Warengruppe STANDARD (schlankes Setup). Die Originalgruppen aus der Excel-Liste (z. B. „Blum Merivobox“) werden nicht übernommen.
- Warengruppen lassen sich nicht über eine Importdatei anlegen.

Vor Ort prüfen: Warengruppe beim Excel-Import

Das Importprofil EXCEL_ITEM_V5 hat **keine** Spalte für die Warengruppe. Im Testsystem wurden Artikel auch ohne Warengruppe angelegt. Prüfen: Wird STANDARD automatisch gesetzt oder muss das Profil einen festen Wert erhalten (statischer Wert in LM161)? Ebenso die Reservierungsstrategie für STANDARD festlegen.

Quelle: KH-A Kap. 2.2, 6.1, 10.9; TL 09:28–09:40 (Artikel ohne Warengruppe)

8 Boxtypen und Tablarvorlagen

8.1 Was wo gepflegt wird

Aufgabe	Wo	Hinweis
Boxtyp ansehen/anlegen (Touch)	Boxtyp pflegen (LM042) aus dem Tablarlayouteditor	Anleitung Boxen kreieren
Eigenen Boxtyp anlegen (Desktop)	Ladehilfsmittel (MD015) duplizieren → Kubaturzuordnung auf eigene Kubatur umstellen → Kubatur (MD031) zeigt Art „Box“	danach in LM084 wählbar; Boxtyp pflegen (LM058) konnte im Testsystem nicht anlegen
Artikel ↔ Boxtyp (Höchstmenge)	Boxtyp-Zuordnung pflegen (LM084)	Anleitung Zuordnungen
Vorgabe je Warengruppe	Warengruppe-zu-Boxtyp-Zuordnung pflegen (LM144)	optional
Tablarlayout / Tablarvorlage	nur Touch: Tablarlayouteditor (LM004), Vorlage laden (LM015), Als Vorlage speichern (LM016)	kein Desktop-Dialog

Tab. 5: Boxtypen, Zuordnungen und Vorlagen

Datensatznr.	Verpackungsversion	Boxtyp	# Basismengeinheiten (max.)	# LME (max.)	Unbegrenzt	Stammdatei	Warengruppe-zu-Boxtyp-Zuo.
1	DEFAULT;TEST_MD_ART_01;00000;1	CUB-STD	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
2	DEFAULT;TEST_MD_ART_02;00000;1	CUB-STD	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
3	DEFAULT;TEST_MD_ART_07;00000;1	LM0821_210	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
4	DEFAULT;TEST_MD_ART_08;00000;1	LM0821_210	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
5	DEFAULT;TEST_MD_ART_11;00000;1	LM0821_210	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
6	DEFAULT;TEST_MD_ART_07;00000;1	LM0821_99	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
7	DEFAULT;TEST_MD_ART_01;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
8	DEFAULT;TEST_MD_ART_02;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
9	DEFAULT;TEST_MD_ART_03;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
10	DEFAULT;TEST_MD_ART_04;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
11	DEFAULT;TEST_MD_ART_05;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	20,000 20 PCS		☐	Normal	☐
12	DEFAULT;TEST_MD_ART_06;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
13	DEFAULT;TEST_MD_ART_09;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
14	DEFAULT;TEST_MD_ART_10;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
15	DEFAULT;TEST_MD_ART_12;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	20,000 20 PCS		☐	Normal	☐
16	DEFAULT;TEST_MD_ART_13;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐
17	DEFAULT;TEST_MD_ART_14;00000;1	TEST_MD_BOX_A2	50,000 50 PCS		☐	Normal	☐

Abb. 5: Boxtyp-Zuordnung pflegen (LM084) im Desktop-Client (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Vor Ort prüfen: Boxtypen der Hauri AG

Welche Boxtypen und Tablarmasse der Hauri-LOGIMAT hat, ist in den Unterlagen nicht belegt. Bei der Schulung am Touch-Client im **Tablarlayouteditor** ablesen und eine Tablarvorlage für die häufigste Aufteilung anlegen.

Quelle: KH-A Kap. 3, 10.11; KH-L Kap. 2.5, 3; BH28 5.2, 6.5.2

9 Import-Profil und Artikelimport (LM161 / LM163)

9.1 Überblick

Schritt	Dialog	Wer
Profil anlegen bzw. prüfen	Schnittstellen-Mapping-Profil pflegen (LM161)	einmalig, Profil LogiMat Admin
Excel-Datei ausfüllen	Vorlage EXCEL_ITEM_V5 (9 Spalten)	Key-User
Import starten	Übersicht Artikel (MD001) → Rechtsklick → Artikel importieren → Datei importieren (LM163)	Key-User
Kontrolle	Übersicht eingehende Systempartnernachrichten (DI002), MD001	Key-User

Tab. 6: Ablauf Artikelimport

9.2 Profil EXCEL_ITEM_V5

- Registerkarte **Interface Mapping**: Datensatz **Artikel**, Datenvalidierung und Mapping-Fehler = **Import abbrechen** (ABORT_IMPORT). Bei einem Fehler wird nichts angelegt.
- Registerkarte **Data Mapping**: Satzart → Datenfeld → Blattindex, Spaltenindex. V5 nutzt die Satzarten WLSITEM001, WLSITEMDESC001 und WLSITEMALIAS001.
- Schnittstellenstand: Im SSI-Testsystem steht `logimat.interfaceMode = ERP_2_7_0` (Satzarten aus 2.8 werden abgelehnt) **[vor Ort prüfen]**.
- Nicht verwenden: altes Profil EXCEL_ITEM_EXT (Fehler „Cannot invoke java.lang.reflect.Field.get(Object) because field is null“).

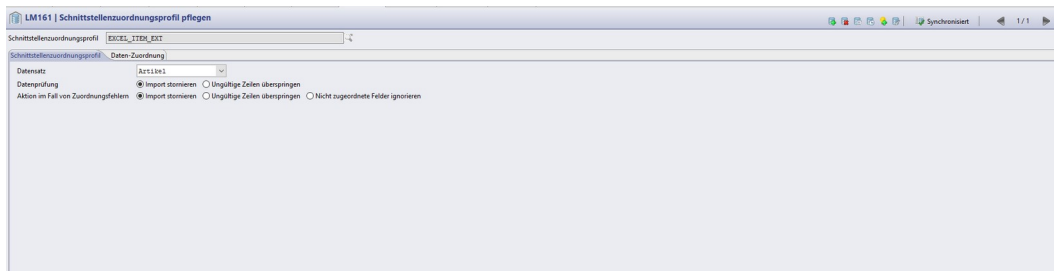


Abb. 6: Schnittstellen-Mapping-Profil pflegen (LM161), Kopf (Desktop-Client, Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Eintrags-ID	Datensatztyp	Datenfeld	Standardwert	Arbeitsblattindex	Spaltenindex	Eindeutig
1	1 WLSITEM001	clientId		0	0	
2	2 WLSITEMDESC001	clientId		0	0	
3	3 WLSITEMALIAS001	clientId		0	0	
4	4 WLSITEM001	itemNo		0	1	
5	5 WLSITEMDESC001	itemNo		0	1	
6	6 WLSITEMALIAS001	itemNo		0	1	
7	7 WLSITEM001	variant		0	2	
8	8 WLSITEMDESC001	variant		0	2	
9	9 WLSITEMALIAS001	variant		0	2	
10	10 WLSITEMDESC001	description		0	3	
11	11 WLSITEMDESC001	description2		0	4	
12	12 WLSITEMDESC001	langId		0	5	
13	13 WLSITEM001	baseQtyUnit		0	6	
14	14 WLSITEMALIAS001	itemAliasNo		0	8	
15	15 WLSITEM001	externalItem		0	9	
16	17 WLSITEM001	HEADER_CREATIONTIME	(creationTime)			
17	18 WLSITEM001	HEADER_SOURCE	WAMAS			
18	19 WLSITEM001	HEADER_DESTINATION	WAMAS			
19	20 WLSITEMALIAS001	kind	ALIAS			

Abb. 7: LM161, Registerkarte Datenzuordnung (Desktop-Client, Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Vor Ort prüfen: Profil auf dem Hauri-System

Ob das Profil EXCEL_ITEM_V5 auf dem Hauri-System schon vorhanden ist, vor dem ersten Import in LM161 prüfen. Fehlt es: in LM161 nach der Spaltenliste der Anleitung **Artikel importieren** anlegen. Profil-XML **nicht** über DI014 einspielen.

Quelle: KH-A Kap. 6.1–6.6; TL Z. 12–15; Profil /workspace/EXCEL_ITEM_V5_profile.xml

10 Zugriffsöffnung und Touch-Terminal

- Der Touch-Client ist fest an eine Öffnung gebunden. Beim ersten Start fragt **Öffnungsnummer zuordnen** (LM009) nach LOGIMAT und Öffnung.
- Ist die Liste leer, ist die Öffnung noch an ein anderes Terminal gebunden: im Desktop-Client **Übersicht Zugriffsöffnungen** (LM056) das Terminal der Öffnung leeren. Alten und neuen Wert notieren.
- Der Arbeitsmodus der Öffnung wird am Touch-Client durch die Kachelwahl gesetzt (z. B. **Manuelle Vorgänge**).

[vor Ort prüfen] Terminalname und Öffnung des Hauri-Touch-Clients notieren.

Quelle: Skill Touch-Bedienung (Grundlagen); KH-A Kap. 4

11 Kontrolle, Protokolle und Logs

Was prüfen?	Dialog
Bestand je Artikel, Box, Lagerplatz	Übersicht Bestandsobjekte (SM022)
Boxen, Tablare, Sperren	Übersicht Ladeeinheiten (SM023)
Importe und Fehler	Übersicht eingehende Systempartnernachrichten (DI002) → Fehlerprotokoll (DI003)
Wer ist angemeldet?	Übersicht Benutzersitzungen (UM013)
Wer hat was geändert?	Rechtsklick → Aktivitätsprotokoll anzeigen (FW027), Audit-Log (UM028)
Logdateien für den Support	Logfiles (SE031) → Suche → Download [vor Ort prüfen]

Tab. 7: Kontrollen

Suche in Ergebnis

Datens.	InSPM-ID	Anlegezeit	Abarbeitungsreih.	Konverter	Hauptst.	Fehler aufg.	Stornie.	IgnorL.	Aufteilen a.	Telegramm.	Verarbeitun.	Hauptdatensatz.	Dateiname	Schrittweisen Im.	Quellsystempartner	IDoc-N
1	1801	Gestern 22:45:37		1.801 XmlConverter	Fehler					1 / 1		*	EXCEL_ITEM_S1_profil...		HOST	
2	1808	Heute 12:29:12		1.808 JsonConverter	Fehler					1 / 1		WLSITEM001	TEST_MD_ART_05_WLSIT...		HOST	
3	1810	Heute 13:33:55		1.810 JsonConverter	Fehler					1 / 1		WLSITEM001	TEST_MD_ART_14_WLSIT...		HOST	
4	1811	Heute 14:09:11		1.811 JsonConverter	Fertigges.					1 / 1		WLSITEM001	TEST_MD_ART_14_WLSIT...		HOST	

4 Datensätze gefunden.

Abb. 8: DI002 – Import fertiggestellt bzw. fehlerhaft (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Quelle: KH-A Kap. 1, 6.4, 7, 8; SCH-A Kap. 11 (SE031 aus AH 2.7/2.8)

12 Datensicherung und Ansprechpartner

12.1 Datensicherung

Vor Ort prüfen: Datensicherung

Die WAMAS-Handbücher 2.7 und 2.8 beschreiben **keine** Datensicherung (Datenbank, Konfiguration). Sicherung, Aufbewahrung und Wiederherstellung mit der IT der Hauri AG (IT-Partner MTCOM) und SSI SCHÄFER vereinbaren und hier eintragen.

Thema	Festlegung (vor Ort ausfüllen)
Was wird gesichert (Datenbank, Konfiguration, Importdateien)?	
Wie oft, wohin, wie lange aufbewahrt?	
Wer prüft die Sicherung?	
Wiederherstellung getestet am	

Tab. 8: Datensicherung

12.2 Ansprechpartner

Rolle	Name	Kontakt
Kontaktperson Hauri AG, Key-User	(vor Ort eintragen)	(vor Ort eintragen)
Key-User Hauri AG	(vor Ort eintragen)	(vor Ort eintragen)
Bediener/in LOGIMAT (Logistik)	(vor Ort eintragen)	(vor Ort eintragen)
Projektleitung WAMAS, SSI SCHÄFER	(vor Ort eintragen)	(vor Ort eintragen)
SSI SCHÄFER Hotline / Service	Call Center	Nummer auf dem Aufkleber am LOGIMAT; call.center@ssi-schaefer.com
IT Hauri AG	MTCOM	(vor Ort eintragen)

Tab. 9: Ansprechpartner

Quelle: SCH-A Kap. 11 (Lücke Datensicherung); BH27 Kap. 1 (Support); Projekt-Checkliste Hauri

13 Stolperfallen

- Artikelimport mit Einheit PAAR, M oder GAR, bevor die Einheit in MD017 existiert → Import bricht ab.
- Altes Profil EXCEL_ITEM_EXT verwendet → „field is null“.
- Excel/Profil-XML über DI014 importiert → „Hauptdatensatztyp konnte nicht bestimmt werden“.
- Standard-Datensatz direkt geändert statt Kopie → schwer rückgängig zu machen.
- Boxtyp-Zuordnung (LM084) für eine Box gehalten → es entsteht keine Box. Boxen entstehen nur im Tablarlayouteditor.
- Benutzer ohne Profil „LogiMat Admin“ → Menüpunkt **Artikel importieren** fehlt bzw. keine Rechte.

14 Praxisbeispiele

14.1 Neuer Bediener

Ein Aushilfsmitarbeiter soll den LOGIMAT bedienen: UM002 → Benutzer anlegen → Login Anwendung Touch → Rolle mit Profil **LogiMat Touch** → **Passwort ändern** aktivieren → Speichern → erste Anmeldung am Touch-Client begleiten.

14.2 Artikelimport Teil 1

Der Key-User importiert Hauri_Artikelimport_V5_teil01_PCS.xlsx (500 Artikel, Einheit PCS): MD001 → Rechtsklick → **Artikel importieren** → Profil EXCEL_ITEM_V5 → Import → DI002 kontrollieren → in MD001 Stichprobe (301.2.01).

15 Offene Punkte

Nr.	Punkt	Verantwortlich
1	Einheiten PAAR, M, GAR in MD017 anlegen (Freigabe offen)	SSI SCHÄFER
2	Warengruppe STANDARD anlegen, Verhalten beim V5-Import prüfen	SSI SCHÄFER
3	Profil EXCEL_ITEM_V5 auf dem Hauri-System prüfen	SSI SCHÄFER
4	Benutzer und Profile für Bediener/innen und Key-User anlegen	SSI SCHÄFER / Key-User
5	Datensicherung mit IT (MTCOM) vereinbaren	Key-User
6	Boxtypen und Tablarvorlagen der Hauri AG festlegen	Key-User / Bediener/in

Tab. 10: Offene Punkte

16 Quellenverzeichnis

Kürzel	Dokument / Datei
KH-A	Know-how Admin-/Desktop-Client, Stand 17.10.2026, live verifiziert (Revidiert_mit echtem_System/00_Knowhow/WAMAS_Admin_Knowhow.md)
KH-L	Know-how LOGIMAT-Bedienung Touch-Client, Stand 17.10.2026
SIR	Stammdaten-Import-Recherche, Stand 17.10.2026 (00_Testplan/Stammdaten_Import_Recherche.md)
TL	Testlog WAMAS Dev, 16./17.10.2026 (00_Testplan/Testlog_WAMAS_Dev.md)
SCH-A	SSI-Schulungsunterlage Administrator v1.0 (anleitungen/Schulung)
AH28 / BH28	Administrator Manual 2.8 / User Manual 2.8 (enUS)
WDW- AI	Anleitung Artikel anlegen/importieren, WAMAS Dev, Stand 18.10.2026
WDW	Bildschirmfotos SSI-Testsystem srv01 (anleitungen/WAMAS_Dev_Wissen_20261017, _screens/live)

Tab. 11: Quellen

Arbeitsanleitung

Artikel importieren mit Excel (Profil EXCEL_ITEM_V5)

WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT

Kundendokument Hauri AG · Deutsch (de-DE)

Vorlage ausfüllen, Import im Desktop-Client starten, Ergebnis kontrollieren und Fehler beheben

Hauri AG · Schulung 19.10.2026 · Marek Sobona, SSI SCHÄFER

V 1.1 · 19.10.2026

 **WAMAS®**

 **SSI SCHÄFER**

Inhaltsverzeichnis

1 Über dieses Dokument.....	3
2 Stand der Importdaten Hauri AG.....	4
3 Regeln für die Hauri-Artikel.....	5
4 Voraussetzungen.....	6
5 Import durchführen.....	7
5.1 Reihenfolge.....	7
5.2 Schritte.....	7
6 Ergebnis kontrollieren.....	9
7 Fehler beheben.....	10
7.1 Fehlerprotokoll.....	10
7.2 Bekannte Meldungen.....	10
8 Nicht importierbare Zeilen.....	11
9 Stolperfallen.....	12
10 Praxisbeispiel.....	13
11 Quellenverzeichnis.....	14

1 Über dieses Dokument

Mit dem Excel-Import legen Sie viele Artikel auf einmal an. Die Hauri AG hat kein ERP; der Artikelstamm kommt aus der Excel-Liste „Materialstammdaten 14.10.2026“. Diese Anleitung beschreibt den Weg über das Profil **EXCEL_ITEM_V5** und die vorbereiteten Importdateien.

Merkmal	Angabe
Titel	Artikel importieren mit Excel (Profil EXCEL_ITEM_V5)
Produkt / Release	WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT
Dokumentversion	1.1
Stand	19.10.2026
Autor	Marek Sobona, SSI SCHÄFER
Zielgruppe	Key-User der Hauri AG, Profil LogiMat Admin
Grundlage	Live-Tests SSI-Testsystem srv01 (16./17.10.2026), Administrator Manual 2.8 Kap. 3.5.5–3.5.7, Interface Manual 2.8, Importvorlage EXCEL_ITEM_V5, Hauri-Materialstamm 14.10.2026

2 Stand der Importdaten Hauri AG

Kennzahl	Wert
Zeilen in der Hauri-Liste	6270
Importbereit (Blatt „Artikel“)	4193
davon Einheit PCS (sofort importierbar)	3227
davon Einheit PAAR / M / GAR (erst nach Anlage in MD017)	681 / 141 / 144 = 966
Nicht importierbar (Blatt „Nicht_importierbar“)	2077
– doppelte Hersteller-Nr. (markiert, nicht zusammengeführt)	1018 Zeilen in 345 Gruppen
– Einheit fehlt	566
– Hersteller-Nr. = 0 / leer	440 / 53
Artikel mit Alias (EAN Geiser / EAN Koch)	2263 (1997 / 266)
Teildateien (je max. 500 Zeilen)	11

Tab. 1: Kennzahlen (Stand Excel: 18.10.2026 00:41)

Die Datei Hauri_Artikelimport_V5_komplett.xlsx (Ordner 04_Import_JSON) enthält zusätzlich ein Dashboard („Übersicht“), alle Zeilen mit Prüfergebnis, die markierten Duplikate und die **Offenen Punkte** für die Key-User.

3 Regeln für die Hauri-Artikel

Feld (Spalte)	Regel Hauri AG
A Mandant <code>clientId</code>	immer DEFAULT
B Artikelnummer <code>itemNo</code>	Hersteller-Nr. genau wie in der Liste (als Text)
C Variante <code>variant</code>	00000
D Bezeichnung 1 <code>description</code>	Bezeichnung, max. 40 Zeichen (an Wortgrenze gekürzt)
E Bezeichnung 2 <code>description2</code>	Rest der Bezeichnung bzw. Kurzname, max. 40 Zeichen
F Sprache <code>langId</code>	ger
G Basismengeneinheit <code>baseQtyUnit</code>	Stk → PCS; Paar → PAAR, m1 → M, Garnitur → GAR (offen)
H Artikeltyp <code>itemType</code>	MERC
I Alias <code>itemAliasNo</code>	EAN Geiser, sonst EAN Koch (max. 30 Zeichen); doppelte EAN weggelassen

Tab. 2: Spalten der Vorlage EXCEL_ITEM_V5 (9 Spalten)

Spaltenreihenfolge nicht ändern

Das Profil liest die Werte nach **Blatt und Spaltennummer**. Keine Spalten einfügen, löschen oder verschieben. Zeile 1 = Überschrift. Alle Zellen als **Text** (sonst wird z. B. 301.2.10 zu einer Zahl).

Vor Ort prüfen: Warengruppe STANDARD

Die Vorlage V5 hat keine Spalte für die Warengruppe. Vor dem ersten Import klären, ob WAMAS STANDARD setzt oder das Profil einen festen Wert braucht (Offener Punkt F-02).

Quelle: Vorlage /workspace/EXCEL_ITEM_V5_Vorlage.xlsx (Blatt „Anleitung“); Projektregeln Hauri AG

4 Voraussetzungen

- Benutzer mit Profil **LogiMat Admin** (nur dieses Profil hat das Recht auf LM161/LM163).
- Klient DEFAULT, Artikeltyp MERC, Mengeneinheit PCS vorhanden (MD017). Für die Teildateien PAAR/M/GAR: Einheiten **vorher** in MD017 anlegen.
- Profil **EXCEL_ITEM_V5** in **Schnittstellen-Mapping-Profil pflegen** (LM161) vorhanden. Kopf: Datensatz Artikel, Datenvalidierung und Mapping-Fehler = **Import abbrechen**.
- Importdatei .xlsx mit Blatt „Artikel“ an erster Stelle.

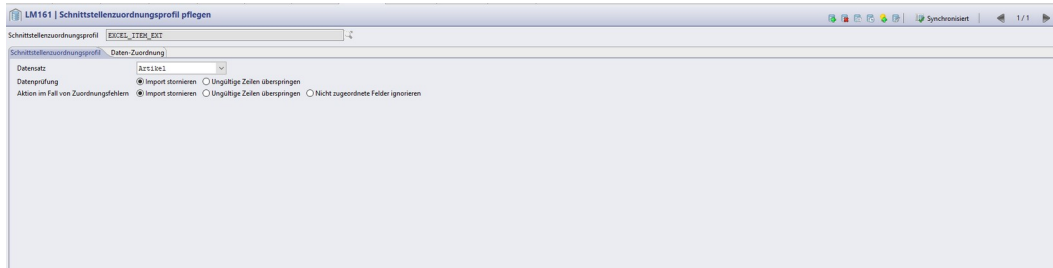


Abb. 1: LM161 – Profilkopf (Desktop-Client, Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Vor Ort prüfen: Stand Profil V5

Stand 18.10.2026: Das Profil EXCEL_ITEM_V5 ist als Datei vorbereitet. Der Import über LM163 mit V5 ist in den Testunterlagen noch **nicht als live getestet** dokumentiert (auch leere Alias-Zellen offen). Deshalb vor dem ersten Import: Profil in LM161 auf dem Hauri-System kontrollieren und zuerst die Testdatei importieren.

Schnittstellenstand

Im SSI-Testsystem steht der Parameter `logimat.interfaceMode` auf `ERP_2_7_0`: Satzarten aus 2.8 (z. B. WLSITEMIMAGE001) werden abgelehnt. V5 nutzt nur WLSITEM001, WLSITEMDESC001, WLSITEMALIAS001. **[vor Ort prüfen]** Einstellung auf dem Hauri-System.

Quelle: KH-A Kap. 6.1, 6.6; TL Z. 12–15

5 Import durchführen

5.1 Reihenfolge

1. Zuerst die kleine Testdatei Testimport_V5_20.xlsx (nur die PCS-Zeilen) importieren und kontrollieren.
2. Dann teil01_PCS bis teil07_PCS.
3. Erst nach Anlage der Einheiten in MD017: teil08/teil09 (PAAR), teil10 (M), teil11 (GAR).

Datei	Zeilen	Wann
Hauri_Artikelimport_V5_teil01_PCS.xlsx	500	sofort
Hauri_Artikelimport_V5_teil02_PCS.xlsx	500	sofort
Hauri_Artikelimport_V5_teil03_PCS.xlsx	500	sofort
Hauri_Artikelimport_V5_teil04_PCS.xlsx	500	sofort
Hauri_Artikelimport_V5_teil05_PCS.xlsx	500	sofort
Hauri_Artikelimport_V5_teil06_PCS.xlsx	500	sofort
Hauri_Artikelimport_V5_teil07_PCS.xlsx	227	sofort
Hauri_Artikelimport_V5_teil08_PAAR.xlsx	500	erst nach Anlage der Einheit in MD017
Hauri_Artikelimport_V5_teil09_PAAR.xlsx	181	erst nach Anlage der Einheit in MD017
Hauri_Artikelimport_V5_teil10_M.xlsx	141	erst nach Anlage der Einheit in MD017
Hauri_Artikelimport_V5_teil11_GAR.xlsx	144	erst nach Anlage der Einheit in MD017

Tab. 3: Teildateien im Ordner 04_Import_JSON

5.2 Schritte

1. Desktop-Client: **Übersicht Artikel** (MD001) öffnen und **Suche** ausführen, damit ein Suchergebnis angezeigt wird.
2. Im Suchergebnis **rechtsklicken** → **Artikel importieren**. Es öffnet sich **Datei importieren** (LM163).
3. Datei über den **Upload-Knopf (Hinzufügen)** wählen. Einen eingetippten Pfad nicht verwenden.
4. **Schnittstellen-Mapping-Profil**: EXCEL_ITEM_V5.
5. **Konverter**: Json-Konverter; **Systempartner**: HOST.
6. **Import** bzw. **Importieren**. Es kommt keine Erfolgsmeldung – Ergebnis in DI002 prüfen (Kapitel 6).



Abb. 2: Übersicht Artikel (MD001) – Suchergebnis, Rechtsklick „Artikel importieren“ – Screenshot folgt (vor Ort aufnehmen)



Abb. 3: Datei importieren (LM163) mit Profil EXCEL_ITEM_V5 – Screenshot folgt (vor Ort aufnehmen)

Was bedeutet „Import abbrechen“?

Ist das Profil auf **Import abbrechen** (ABORT_IMPORT) gestellt, ändert WAMAS bei einem Fehler **nichts**. Sie können die Datei korrigieren und erneut importieren.

Quelle: KH-A Kap. 6.2, 6.3 (Upload-Knopf live 17.10.); AH28 3.5.6 S. 90–92

6 Ergebnis kontrollieren

1. Übersicht eingehende Systempartnernachrichten (DI002) öffnen → **Suche**.
2. Neueste Nachricht prüfen: Status **Fertiggestellt**, Anzahl Telegramme, Hauptdatensatztyp.
3. In **Übersicht Artikel** (MD001) Stichproben suchen, z. B. die erste und letzte Artikelnummer der Datei.
4. Anzahl prüfen: Suche in MD001 und Export des Ergebnisses (Excel) mit der Zeilenzahl der Datei vergleichen **[vor Ort prüfen]**.

Datens.	INSPM-ID	Anlagezeit	Abarbeitungsreih.	Konverter	Hauptst.	Fehler aufg.	Stornie.	Ignori.	Aufteilen a.	Telegramm.	Verarbeitun.	Hauptdatensatz.	Dateiname	Schrittweisen In.	Quellsystempartner	IDoc-N
1	1801	Gestern 22:45:37	1.801	KalConverter	Fehler					1 / 1			EXCEL_ITEM_S1_profil.		HOST	
2	1808	Heute 12:29:12	1.808	JsonConverter	Fehler					1 / 1		WLSITEM001	TEST_MD_ART_05_WLSIT.		HOST	
3	1810	Heute 13:33:55	1.810	JsonConverter	Fehler					1 / 1		WLSITEM001	TEST_MD_ART_14_WLSIT.		HOST	
4	1811	Heute 14:09:11	1.811	JsonConverter	Fertigges.					1 / 1		WLSITEM001	TEST_MD_ART_14_WLSIT.		HOST	

Abb. 4: DI002 – Ergebnis der Importe (SSI-Testsystem) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

Klient	Sortiert	Warengruppe	Artikelnum.	Varia.	Artikelbezeichnung	Artikel.	Basismengen.	Zeitbezogener Zug.	Chargen-Best.	Produktionsdatumsreg.	MHD-Bestand.	Artikelgleichwert.	Stammdatens.
1	DEFAULT	TOOLS	11111111	00000	sadeg idoughN750wB	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Normal	
2	DEFAULT	TOOLS	2017164	00000	Absperrschieber DN	MERC	PKG	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
3	DEFAULT	TOOLS	4802	00000	Tapex Kinesiology K.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
4	DEFAULT	TOOLS	588819	00000	Medical Bag DeraaPL	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
5	DEFAULT	TOOLS	76175273	00000	Apple Mac Mini - 20.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Normal	
6	DEFAULT	TOOLS	76175486	00000	Apple Mac Mini - 20.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Normal	
7	DEFAULT	TOOLS	80124	00000	Die Chinesische Wel.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
8	DEFAULT	TOOLS	810810070936	00000	Unifi Protect Sense	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
9	DEFAULT	TOOLS	810810071053	00000	Unifi Dream Machine.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
10	DEFAULT	TOOLS	810810071156	00000	Unifi Switch Lite 8.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
11	DEFAULT	TOOLS	810810072146	00000	Unifi Switch 48 PoE	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
12	DEFAULT	TOOLS	810810073051	00000	Unifi Network Video.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
13	DEFAULT	TOOLS	810810073068	00000	Unifi Switch Enterp.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
14	DEFAULT	TOOLS	810810073341	00000	Unifi Access Point ..	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
15	DEFAULT	TOOLS	810810073402	00000	Unifi SmartPower PD.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
16	DEFAULT	TOOLS	810810073525	00000	Unifi Next-Gen Gate.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
17	DEFAULT	TOOLS	810810074331	00000	Unifi Switch Aggre.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
18	DEFAULT	TOOLS	810810075574	00000	Unifi UNWR Profess.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
19	DEFAULT	TOOLS	810810076830	00000	Unifi Access Point -	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
20	DEFAULT	TOOLS	810810076946	00000	Unifi SFP+ 10G Sx 2.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
21	DEFAULT	TOOLS	810810077493	00000	Unifi Access Point -	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
22	DEFAULT	TOOLS	810810077769	00000	Unifi Dream Machine.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
23	DEFAULT	TOOLS	810810078278	00000	Unifi Access Point -	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
24	DEFAULT	TOOLS	810884609185	00000	Unifi Protect 65 Bu.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
25	DEFAULT	TOOLS	810884609208	00000	Unifi Protect 65 Do.	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
26	DEFAULT	TOOLS	810884609190	00000	Unifi Access Point ..	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal
27	DEFAULT	T	8108846091767	00000	Unifi PoE++ Intector	MERC	PCS	Registrierungszeit	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	Nicht anwendb.	30,000 d	Normal

Abb. 5: Übersicht Artikel (MD001) nach dem Import (SSI-Testsystem) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

7 Fehler beheben

7.1 Fehlerprotokoll

1. In DI002 die Nachricht mit Status **Fehler** wählen → Registerkarte **Fehlerhafte eingehende Systempartnernachricht**.
2. **Fehlerprotokoll** (DI003) lesen.
3. Ursache in der Excel-Datei beheben und die Datei erneut importieren. (Alternativ **Bearbeiten** → SPM-Dateneditor DI005 und **Wiederholen** – nur für kleine Korrekturen und nur Fehler-Nachrichten im Status NEW.)

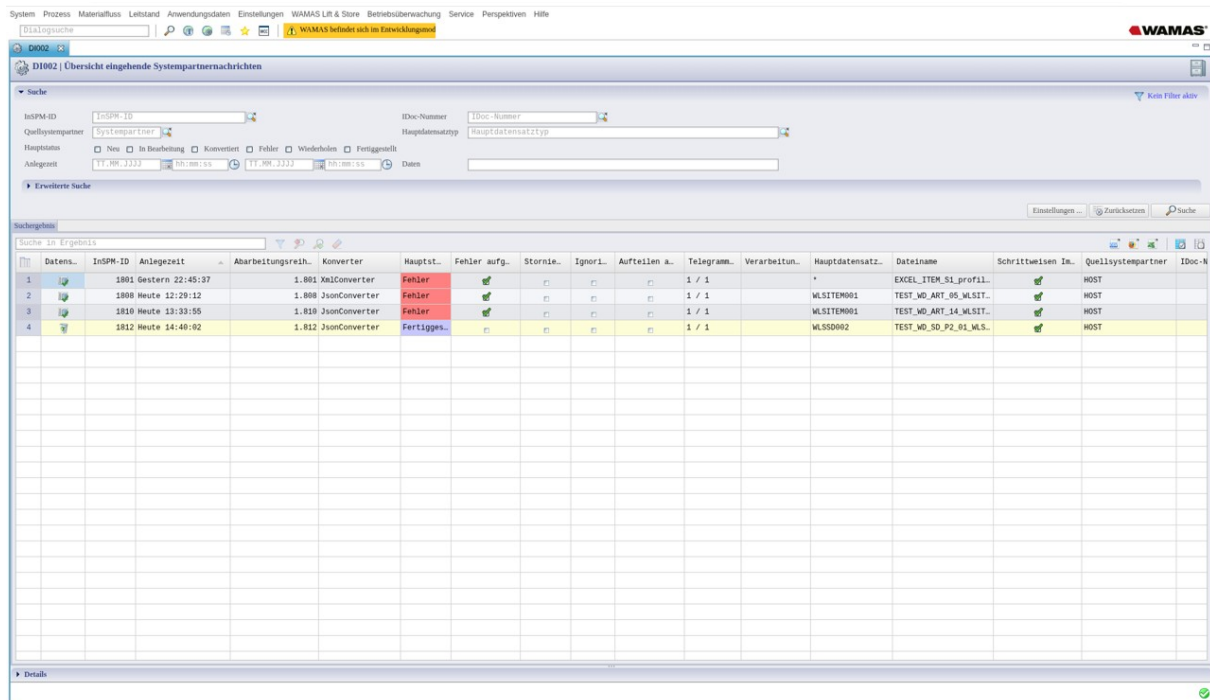


Abb. 6: DI002 mit Fehler (SSI-Testsystem) (Testsystem SSI srv01, WAMAS LS 2.8)

7.2 Bekannte Meldungen

Meldung	Ursache	Abhilfe
„Cannot invoke java.lang.reflect.Field.get(Object) because field is null“	altes Profil EXCEL_ITEM_EXT (Feld, das es in 2.8 nicht gibt)	Profil EXCEL_ITEM_V5 verwenden
„Dateien konnten nicht importiert werden.“	Pfad eingetippt	Datei über Upload-Knopf wählen
„Hauptdatensatztyp konnte nicht bestimmt werden.“	Excel oder Profil-XML über Dateien importieren (DI014) statt LM163	Excel nur über MD001 → Artikel importieren
„Keine Daten gefunden“ (Datenfeld in LM161)	Satzart nicht übernommen	Satzart wählen, Feld verlassen, Profilkopf speichern, dann Datenfeld
Fehler zur Mengeneinheit [vor Ort prüfen]	Einheit PAAR/M/GAR fehlt in MD017	Einheit anlegen (Freigabe) oder nur PCS-Dateien importieren
Fehler zur Warengruppe [vor Ort prüfen]	Warengruppe verlangt, aber nicht vorhanden	Warengruppe STANDARD in MD017 anlegen
„Name des Datensatztyp-Tags WLSITEMIMAGE001 enthält ungültige Daten.“	Satzart aus 2.8, Schnittstelle auf 2.7	Satzart nicht verwenden

Tab. 4: Bekannte Meldungen (Wortlaut der ersten vier und der letzten live auf srv01)

Quelle: KH-A Kap. 6.4, 6.5; TL Z. 14, 55, 251; WDW-AI Kap. 2.1, 3.4

8 Nicht importierbare Zeilen

Die 2077 Zeilen im Blatt „Nicht_importierbar“ werden **nicht** importiert. Die Key-User klären sie mit der Fachabteilung (Blatt „Offene_Punkte“, Status per Dropdown):

- **Doppelte Hersteller-Nr.** (1018 Zeilen): gleiche Nummer mehrfach in der Liste. Nicht zusammengeführt, nur markiert. Entscheid je Gruppe: welcher Datensatz gilt?
- **Einheit fehlt** (566): Einheit in der Liste nachtragen.
- **Hersteller-Nr. = 0 oder leer** (440 / 53): Nummer festlegen.

Nach der Klärung: korrigierte Zeilen in eine neue Datei nach Vorlage V5 übernehmen und importieren.

9 Stolperfallen

- Excel speichert Nummern als Zahl (z. B. 9002323 → 9002323.0) → Zellen immer als Text.
- Spalten verschoben oder Blatt „Artikel“ nicht an erster Stelle → falsche Felder.
- PAAR/M/GAR-Datei vor Anlage der Einheit → Import bricht ab (nichts angelegt).
- Gleiche Datei zweimal importiert → Artikel werden aktualisiert, nicht doppelt angelegt **[vor Ort prüfen]**.
- Mehrere WAMAS-Tabs offen → Session-Fehler.
- Spalte J `externalItem` aus dem Blatt „Anleitung“ der Vorlage nicht befüllen – die Hauri-Dateien haben nur die 9 Spalten A–I.

10 Praxisbeispiel

Testdatei Testimport_V5_20.xlsx: 18 Artikel, davon 12 PCS (z. B. 301.2.01, 311.2.01, 101.2.01, 9002323 mit Alias 9002617779448), 2 PAAR (7496665, 7175318), 2 M (LE200851, 10188), 2 GAR (SE02LA101, 055.3215.071). Erst die 12 PCS-Zeilen importieren, in DI002 und MD001 kontrollieren, dann die Teildateien.

11 Quellenverzeichnis

Kürzel	Dokument / Datei
KH-A	Know-how Admin-/Desktop-Client, Stand 17.10.2026
TL	Testlog WAMAS Dev 16./17.10.2026
AH28 / IF28	Administrator Manual 2.8 / Interface Manual 2.8
WDW-AI	Anleitung Artikel anlegen/importieren, WAMAS Dev, Stand 18.10.2026 (anleitungen/WAMAS_Dev_Wissen_20261017/Artikel_anlegen_importieren)
V5	EXCEL_ITEM_V5_Vorlage.xlsx, EXCEL_ITEM_V5_profile.xml (Stand 17.10.2026)
Hauri	Hauri AG Materialstammdaten 14.10.2026 ms.xlsx, Hauri_Artikel_Duplikate_markiert.xlsx, Hauri_Artikelimport_V5_komplett.xlsx

Tab. 5: Quellen

Teilnehmerliste

Teilnehmerliste Schulung

Hauri AG · WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT · V 1.1 · 19.10.2026

SSI SCHÄFER

WAMAS®

Angabe	Eintrag
Kunde	Hauri AG
Schulung	WAMAS Lift & Store 2.8 am SSI LOGIMAT – Bedienung, Boxen, Zuordnungen, Artikelpflege und -import, Administration
Datum / Ort	19.10.2026 / _____
Schulungsleitung	_____

Module: 1 Grundlagen Touch · 2 Boxen kreieren · 3 Zuordnen und Einlagern · 4 Entnehmen und Bestand · 5 Artikel am Touch · 6 Artikelimport · 7 Administration (siehe Schulungsunterlage, Agenda)

Nr.	Name	Funktion	Thema / Modul	Datum	Unterschrift
1		Key-User		19.10.2026	
2		Key-User		19.10.2026	
3		Bediener/in LOGIMAT		19.10.2026	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Schulungsleitung	Name / Firma	Unterschrift

Protokoll

Schulungs- und Abnahmeprotokoll

Hauri AG · WAMAS Lift & Store 2.8 · SSI LOGIMAT · V 1.1 · 19.10.2026

SSI SCHÄFER

WAMAS®

1 Angaben zur Schulung

Angabe	Eintrag
Kunde	Hauri AG
System	WAMAS Lift & Store 2.8, ein SSI LOGIMAT, Touch-, Desktop- und Mobile-Client
Datum / Ort	19.10.2026 / _____
Schulungsleitung	_____ (SSI SCHÄFER)
Teilnehmende	Key-User und Bediener/innen der Hauri AG – siehe Teilnehmerliste
Unterlagen	Schulungsmappe Hauri AG v1.1 vom 19.10.2026 (Dokumente 01–09)

2 Checkliste Schulungsinhalte

Bitte je Thema ankreuzen: **geschult** (Inhalt gezeigt und geübt), **verstanden** (Teilnehmende können es selbst), **offen** (Nacharbeit nötig).

Nr.	Thema	geschult	verstanden	offen	Bemerkung
1	Anmelden / Abmelden am Touch-Client	☐	☐	☐	
2	Tablar anfordern und retournieren	☐	☐	☐	
3	Boxen kreieren im Tablarlayouteditor	☐	☐	☐	
4	Tablarvorlagen speichern und laden	☐	☐	☐	
5	Artikel einer Box zuordnen, Höchstmenge	☐	☐	☐	
6	Einlagern mit Buchungsschlüssel	☐	☐	☐	
7	Entnehmen (Auslagern)	☐	☐	☐	
8	Bestand prüfen (Touch, Mobile, Desktop)	☐	☐	☐	
9	Typische Meldungen und Fehler, Ansprechpartner	☐	☐	☐	
10	Artikel suchen / pflegen am Touch-Client	☐	☐	☐	
11	Artikelimport Excel (EXCEL_ITEM_V5), Kontrolle DI002	☐	☐	☐	
12	Importdatei Hauri: Dashboard, nicht importierbare Zeilen, Offene Punkte	☐	☐	☐	
13	Benutzer und Rechte	☐	☐	☐	
14	Einheiten und Warengruppe (MD017)	☐	☐	☐	
15	Boxtypen und Boxtyp-Zuordnung (LM084)	☐	☐	☐	
16	Datensicherung und Support	☐	☐	☐	

3 Bemerkungen

Bemerkungen der Hauri AG / von SSI SCHÄFER

4 Abnahmekriterien (Vorschlag)

Vorschlag

Die Kriterien sind ein Vorschlag von SSI SCHÄFER und werden vor Ort mit der Hauri AG bestätigt oder angepasst.

Nr.	Kriterium	erfüllt	nicht erfüllt	n. a.
K1	Die Bediener/innen lagern selbständig einen Artikel ein und entnehmen ihn (Übungen Ü3.2, Ü4.1)	☐	☐	☐
K2	Eine neue Box wird im Tablarlayouteditor angelegt und einem Artikel zugeordnet (Ü2.1, Ü3.1)	☐	☐	☐
K3	Der Bestand eines Artikels wird an zwei Stellen geprüft und stimmt überein (Ü4.2)	☐	☐	☐
K4	Ein Key-User importiert eine Testdatei und kontrolliert das Ergebnis in DI002/MD001 (Ü6.1)	☐	☐	☐
K5	Die Teilnehmenden kennen Ansprechpartner und Vorgehen bei Störungen	☐	☐	☐
K6	Die Schulungsunterlagen (01–09) wurden übergeben	☐	☐	☐

5 Offene Punkte

Nr.	Offener Punkt	Verantwortlich	Termin	erledigt
1	Einheiten PAAR, M, GAR in MD017 anlegen (Freigabe offen); danach Teildateien 08–11 importieren	SSI / Hauri		☐
2	Warengruppe STANDARD: Verhalten beim V5-Import klären	SSI		☐
3	Nicht importierbare Artikel (2077 Zeilen) klären, v. a. doppelte Hersteller-Nr. und fehlende Einheiten	Hauri (Key-User)		☐
4	Datensicherung mit IT (MTCOM) vereinbaren	Hauri		☐
5	Bildschirmfotos vom Hauri-System für die Anleitungen ergänzen	SSI		☐
6				☐

6 Bestätigung

Mit der Unterschrift bestätigen die Parteien die Durchführung der Schulung gemäss Checkliste. Offene Punkte werden wie oben vereinbart nachbearbeitet.

	Hauri AG	SSI SCHÄFER
Name		
Funktion		
Ort, Datum		
Unterschrift		