



# Einblick Cloud4Log Basic Frontend

---

Im folgenden wird ein Einblick in die Funktionalitäten des Cloud4Log Basic Frontends gegeben. Jede beschriebene Funktionalität ist über die C4L API auch in anderen Systeme/ Applikationen (ERP, WMS, TMS, etc.) integrierbar.

Die Darstellung erfolgt aus den Anwendersichten der drei bei Cloud4Log registrierten Rollen (Versender, Spediteur, Empfänger) sowie dem Fahrpersonal. Die Funktionen des Admin Panel sind für alle drei Rollen (Versender, Spediteur, Empfänger) identisch und wird separat ausgeführt.

- Versender/Warenausgang
- Fahrpersonal
- Spediteur
- Empfänger/ Wareneingang
- Admin Panel

Ausführliche Video-Tutorials und eine Beschreibung des Cloud4Log Basic Frontends ist auf der Cloud4Log Website [www.cloud4log.de](http://www.cloud4log.de) und in der Cloud4Log Service Beschreibung zu finden.

# Versender Warenausgang

- Erstellung von Mappen
- Upload Lieferscheine
- Erfassung Quittierung des Fahrpersonals
- Übergabe digitale Lieferscheine (Zugriffslink)
- Download Lieferscheine (POD)

Darstellung der Funktionalitäten des Cloud4Log Basic Frontends



**Cloud4Log**


*Powered by BVL & GS1 Germany*

**BVL**<sup>7</sup>



# WA-Mappenansicht

Übersicht über Mappen inkl. zugeordneter Lieferscheine



Warenausgang

GS1 Germany GmbH (Köln)

Deutsch

GS1 Germany Admin

Admin Panel

Suche...

Mappen

Lieferscheine

Mappen vereinen

Mappe auschecken

Mappe erstellen

☒ Geschlossene Mappen anzeigen

Standorte filtern (1)

Spalten Ein/Ausblenden

| Mappen-Nr.  | Mappen-Name      | Aktionen  | Versender                            | Spediteur                         | Empfänger                                    | Versanddatum             | Status                  |
|---|------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| <input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/> | M.GS-KÖL-23-LWMV | Name  2   | GS1 Germany GmbH - Köln              | GS1 Germany GmbH - Köln           | GS1 Germany GmbH - Köln                      |                          | Offen                   |
|   |                  |           | <div>Lieferschein-Nr.</div> 20220925 | <div>Bestellnummer</div> 08151345 | <div>Avisiertes Lieferdatum</div> 17.04.2023 | <div>Empfangsdatum</div> | <div>Status</div> Offen |
|   |                  |           | <div>Lieferschein-Nr.</div> 20220921 | <div>Bestellnummer</div> 48894352 | <div>Avisiertes Lieferdatum</div> 29.04.2023 | <div>Empfangsdatum</div> | <div>Status</div> Offen |
| <input type="radio"/> >                                   | M.GS-KÖL-23-IEIK | 30.03. 2  | GS1 Germany GmbH - Köln              | GS1 Germany GmbH - Köln           | GS1 Germany GmbH - Köln                      |                          | Offen                   |
| <input type="radio"/> >                                   | M.GS-KÖL-23-BILH | LOG2023 2 | GS1 Germany GmbH - Köln              | GS1 Germany GmbH - Köln           | GS1 Germany GmbH - Köln                      |                          | Offen                   |
| <input type="radio"/> >                                   | M.GS-KÖL-23-D4S6 | LOG'23 2  | GS1 Germany GmbH - Köln              | GS1 Germany GmbH - Köln           | GS1 Germany GmbH - Köln                      |                          | Offen                   |
| >   | M.GS-KÖL-23-UL9U | 2         | GS1 Germany GmbH - Köln              | GS1 Germany GmbH - Köln           | GS1 Germany GmbH - Köln                      | 10.03.2023               | Geschlossen             |
| <input type="radio"/>                                     | M.GS-KÖL-23-OUJC | Name  0   | GS1 Germany GmbH - Köln              | GS1 Germany GmbH - Köln           | GS1 Germany GmbH - Köln                      |                          | Offen                   |
| >   | M.GS-KÖL-23-ITP6 | 2         | GS1 Germany GmbH - Köln              | GS1 Germany GmbH - Köln           | GS1 Germany GmbH - Köln                      | 07.03.2023               | Versendet               |
| >   | M.GS-KÖL-23-SEX0 | 2         | GS1 Germany GmbH - Köln              | GS1 Germany GmbH - Köln           | GS1 Germany GmbH - Köln                      | 06.03.2023               | Versendet               |
| >   | M.GS-KÖL-23-GI0D | 2         | GS1 Germany GmbH - Köln              | GS1 Germany GmbH - Köln           | GS1 Germany GmbH - Köln                      | 06.03.2023               | Versendet               |
| >   | M.GS-KÖL-23-HT4B | 1         | GS1 Germany GmbH - Köln              | GS1 Germany GmbH - Köln           | GS1 Germany GmbH - Köln                      | 06.03.2023               | Versendet               |

1 - 10 von 38

# Prozess Mappenerstellung

**Warenausgang**  
GS1 Germany GmbH (Köln)

Deutsch | GS1 Germany Admin | Admin Panel | Schließen

**Lieferkette** | Lieferscheine | Ladungsträger | Details Fahrpersonal | Check-Out

**Versender**  
Von wo aus wird die Ware verschickt?  
Versender: GS1 Germany GmbH (Köln)


**Spediteur**  
Welche Spedition soll die Ware ausliefern?  
Spediteur: GS1 Germany GmbH (Köln)  
GS1 Germany GmbH (Köln)  
DACHSER SE (DE-Musterstadt, Warehouse (999 Muster-Lieferant))  
DACHSER SE (DE-Musterstadt, Food Logistics (999 Muster-Spedition))  
DACHSER SE (DE-Musterstadt, Food Logistics (999 Muster-Spedition Eingangshaus))  
DACHSER SE (DE-Musterstadt, Food Logistics (999 Muster-TU))

**Empfänger**  
Wohin soll die Ware geliefert werden?  
Empfänger: GS1 Germany GmbH (Köln)  
GS1 Germany GmbH (Köln)  
Penny Markt GmbH (PENNY Neuhausen)  
GS1 Germany GmbH (München)  
dm-drogerie markt GmbH + Co. KG (VZ Waghäusel)  
DACHSER SE (DE-Neuss, Warehouse (ARLA FOODS))  
Berief Food GmbH (Ahlen)

- Bei Erstellung einer Mappe wird ein Versandstandort, Spediteursstandort und Empfangsstandort ausgewählt.
- Eine Mappe besteht immer in einem 1:1:1 Verhältnis (1 Versender: 1 Spediteur: 1 Empfänger).




# Upload Lieferscheine





**Warenausgang**  
GS1 Germany GmbH (Köln)

DeutschGS1 Germany AdminAdmin Panel


Schließen

LieferketteLieferscheineLadungsträgerDetails FahrpersonalCheck-Out

 Gültige Lieferscheinnummern können alphanumerisch und bis 60 Zeichen lang sein. Die Bestellnummer darf nur Ziffern enthalten und darf 3 bis 60 Zeichen lang sein.


|  |                                |                            |  |
|--|--------------------------------|----------------------------|--|
|  <a href="#">DNO_202209210N0_48894352.pdf</a> | Lieferscheinnummer<br>20220921 | Bestellnummer*<br>48894352 | Avisiertes Lieferdatum<br>17.08.2023  |
|  <a href="#">DNO_202209250N0_08151345.pdf</a> | Lieferscheinnummer<br>20220925 | Bestellnummer*<br>08151345 | Avisiertes Lieferdatum<br>20.04.2024  |

Upload starten

**Lieferscheine hochladen**  
Lieferscheine hier hineinziehen  
oder  
durchsuchen

- Die Bestellnummer und Lieferscheinnummer sind Pflichtangaben für den Upload eines Lieferscheins.
- Einer Mappe können beliebig viele Lieferscheine hinzugefügt werden.

# (Optional) Erfassung Ladungsträgertausch



**Warenausgang**  
GS1 Germany GmbH (Köln)

Deutsch

GS1 Germany Admin

Admin Panel

Schließen

Lieferkette

Lieferscheine

**Ladungsträger**

Details Fahrpersonal

Check-Out

^ Ladungsträger für Lieferschein: 20220921

Wählen Sie einen Ladungsträger aus \*

Europalette

Anzahl \*

30

Annahme

Abgabe

☐ Ladungsträger ist beschädigt

Bemerkung

Wählen Sie einen Ladungsträger aus \*

Europalette

Anzahl \*

30

Annahme

Abgabe

☐ Ladungsträger ist beschädigt

Bemerkung

Wählen Sie einen Ladungsträger aus \*

H1-Palette

Anzahl \*

3

Annahme

Abgabe

☐ Ladungsträger ist beschädigt

Bemerkung

Wählen Sie einen Ladungsträger aus \*

H1-Palette

Anzahl \*

3

Annahme

Abgabe

☐ Ladungsträger ist beschädigt

Bemerkung

+ Ladungsträger hinzufügen

Fotos hinzufügen

0 / 30 Anhänge

^ Ladungsträger für Lieferschein: 20220925

+ Ladungsträger hinzufügen

Fotos hinzufügen

0 / 30 Anhänge


Es gibt nicht gespeicherte Änderungen

Speichern

Gespeichert

- Die Erfassung des Ladungsträgertausch ist optional.

# (Optional) Erfassung Fahrerdetails



Warenausgang  
GS1 Germany GmbH (Köln)

DeutschGS1 Germany AdminAdmin Panel

Schließen

LieferketteLieferscheineLadungsträgerDetails FahrpersonalCheck-Out


Versanddatum  
12.04.2023

Empfänger  
GS1 Germany GmbH - Köln

Mappen-Nr.  
M.GS-KOL-23-LDIO

Spediteur  
GS1 Germany GmbH - Köln

Versender  
GS1 Germany GmbH - Köln



Fahrpersonal & KFZ-Kennzeichen (optional)

Wie lautet der Name des Fahrpersonals?  
Bernd Brummi

KFZ-Kennzeichen  
K-KL-1234

Zugriffslink per E-Mail-Adresse an das Fahrpersonal senden (optional)  
Laden Sie das Fahrpersonal direkt über seine E-Mail-Adresse ein.


E-Mail

Speichern

- Die Erfassung von Fahrerdetails (Name und KFZ-Kennzeichen) ist optional.



# Check-Out und Quittierung durch Fahrpersonal




Warenausgang  
GS1 Germany GmbH (Köln)

Deutsch

GS1 Germany Admin

Admin Panel



Lieferkette

Lieferscheine

Ladungsträger

Details Fahrpersonal

Check-Out

Schließen

Angaben zum Check-Out

Ladungsträger

Lieferscheine

^ Lieferschein - 20220921

|         |    |             |
|---------|----|-------------|
| Annahme | 30 | Europalette |
| Abgabe  | 30 | Europalette |
| Annahme | 3  | H1-Palette  |
| Abgabe  | 3  | H1-Palette  |

0 / 30 Anhänge


^ Lieferschein - 20220925

Keine Ladungsträger vorhanden

0 / 30 Anhänge



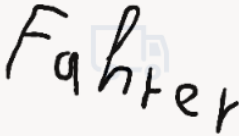
Unterschrift des Fahrpersonals



1CD4ADA

Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie Ihre Kenntnis über die protokollierten Abweichungen.

Hier unterschreiben oder QR-Code scannen




Unterschrift speichern

- Erfassung der Unterschrift des Fahrpersonal
  - a) über Signing-Pad/ Tablet oder
  - b) Auslagerung der Quittierung auf Device des Fahrpersonals

 **Cloud4Log**  
Powered by BVL & GS1 Germany

9

# Übergabe Zugriffslink an Fahrpersonal



**Warenausgang**  
GS1 Germany GmbH (Köln)

Deutsch

GS1 Germany Admin

Admin Panel

Schließen

Lieferkette

Lieferscheine

Ladungsträger

Details Fahrpersonal

Check-Out

**Angaben zum Check-Out**

Ladungsträger

Lieferscheine

Lieferschein - 20220921

|         |    |             |
|---------|----|-------------|
| Annahme | 30 | Europalette |
| Abgabe  | 30 | Europalette |
| Annahme | 3  | H1-Palette  |
| Abgabe  | 3  | H1-Palette  |

0 / 30 Anhänge

Lieferschein - 20220925

0 / 30 Anhänge


Versanddatum  
12.04.2023

Mappen-Nr.  
M.GS-KÖL-23-LD10

Empfänger  
GS1 Germany GmbH - Köln

Spediteur  
GS1 Germany GmbH - Köln

Versender  
GS1 Germany GmbH - Köln



**QR-Code scannen**

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrer Smartphone-Kamera und fügen Sie das Ticket Ihrem Wallet hinzu.

**Ticket per E-Mail-Adresse versenden**

Verschicken Sie das Ticket an das Fahrpersonal per E-Mail

Fahrpersonal per E-Mail-Adresse einladen

QR-Ticket drucken

Alle Lieferscheine drucken

Unterschrift speichern

# Download Lieferscheine

GLN\_4052232000002DNO\_20220921ONO\_48894352 (7).pdf

1 / 3 | 75% | [Icons]

LSN: 20220921 Versanddatum: 12.04.2023 MapperNr: MGS-KOL-23-LDIO  
BestellNr: 48894352

**Lieferschein PDF Seite 1/1**

Firmenname: Musterstraße 51 - 12345Stadt  
Mustermann GmbH  
Herrn Max Mustermann  
12345 Stadthausen

Firmenname  
Musterstraße 51  
12345 Stadt  
Tel.: 0211 12345 67  
E-Mail: info@domain.de  
Internet: www.domain.de

**Lieferschein**

LieferNr.: 20220921 BestellNr.: 48894352 Kunden-Nr.: 1003 Datum: Heute

Vielen Dank für Ihre Bestellung. Wir liefern Ihnen wie vereinbart folgende Waren:

| Pos | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Liefermenge |
|-----|----------|--------------------|-------------|
| 1   | 16573947 | Schokolade         | 3 Palette   |
| 2   | 28465793 | Gummibärchen       | 20 Stück    |
| 3   | 27589734 | Schokomüsli        | 10 Koli     |
| 4   | 28364759 | Früchtemüsli       | 8 Paletten  |
| 5   | 27384956 | Haferflocken       | 40 Koli     |
| 6   | 29475539 | Schokoladenriegel  | 3 Paletten  |
| 7   | 28394675 | Kekse              | 2 Paletten  |

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.  
Kostenlose Rechnungsvorlage von <http://rechnungen-mustler.de>.

Mustermann  
Hr. Max Mustermann  
Musterstraße 12  
12345 Stadthausen


Vollbank K&H  
BIC: 25120330  
KTO: 12345678  
KTO Hrn. Max Mustermann

IBAN: DE37 1234 5678 9000 0000 00  
BIC: 482307


Steuer-Nr.: 12345678  
Finanzamt K&H

- Lieferscheine erhalten bei Download automatisch folgenden Dateinamen:  
„GLN\_(GLN des Versender)DNO\_(Lieferscheinnnummer/Delivery No.)ONO\_(Bestellnummer/ Order No.)


# Download Lieferscheine



1








2



3

GLN\_4052232000002DNO\_20220921ONO\_48894352 (7).pdf

2 / 3 | - 75% + |  

LSN: 20220921  
BestellNr: 48894352

Versanddatum: 12.04.2023  
MappenNr: MGS4OL-23-LDIO

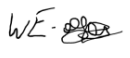
|                      | Typ         | Anzahl | Richtung | Bemerkung | Beschädigt |
|----------------------|-------------|--------|----------|-----------|------------|
| LADUNGSTRÄGER TAUSCH | Europalette | 30     | Annahme  |           | Nein       |
|                      | Europalette | 30     | Abgabe   |           | Nein       |
|                      | H1-Palette  | 3      | Annahme  |           | Nein       |
|                      | H1-Palette  | 3      | Abgabe   |           | Nein       |
| LADUNGSTRÄGER TAUSCH | Europalette | 29     | Annahme  |           | Nein       |
|                      | Europalette | 29     | Abgabe   |           | Nein       |
|                      | DDP         | 4      | Annahme  |           | Nein       |
|                      | Haltpalette | 4      | Abgabe   |           | Nein       |
|                      | DDP         | 4      | Abgabe   |           | Nein       |
|                      | Europalette | 1      | Abgabe   | Schrott   | Ja         |

| Position | Anzahl | Art                 | Einheit |
|----------|--------|---------------------|---------|
| 1        | 1      | Annahmeverweigerung | Palette |
| 3        | 1      | Unterlieferung      | Koll    |

2023-04-12 14:24:40 CEST  
GS1 Germany Admin

2023-04-13 11:36:34 CEST  
Lars Laster, K-OK 4321

Fahrer

WE-

Fahrer

Fahrer Wareneingang

Wareneingangsmitarbeiter

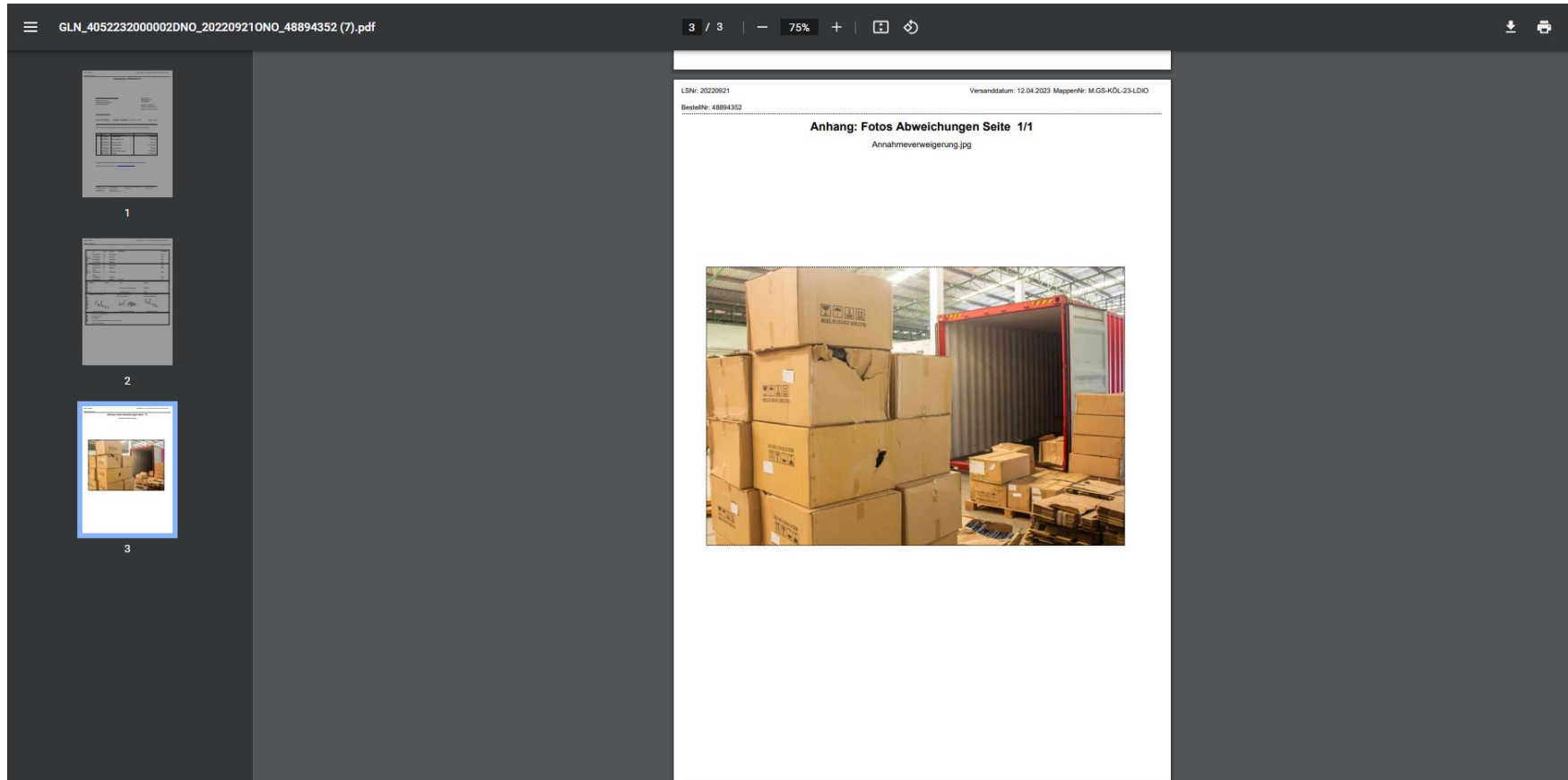
Fahrer Wareneingang

ANHÄNGE

- 0 Foto(s) von Ladungsträgern
- 0 Foto(s) von Ladungsträgern
- 0 WE-Belag
- 1 Foto(s) von Abweichung(en) Annahmeverweigerung.jpg
- 0 Foto(s) von Abweichung(en)

- Alle im Prozess erfassten Anmerkungen und Abweichungen werden zu einem Lieferschein dargestellt (Ladungsträgertausch, Abweichungen, Unterschriften, Anhänge)

# Download Lieferscheine



- Alle im Prozess erfassten Anmerkungen und Abweichungen werden zu einem Lieferschein dargestellt (Ladungsträgertausch, Abweichungen, Unterschriften, Anhänge)



# Fahrpersonal

- Zugriffslink auf digitale Lieferscheine über  
Wallet Element

Darstellung der Funktionalitäten des Cloud4Log Basic  
Frontends



**Cloud4Log**

*Powered by BVL & GS1 Germany*

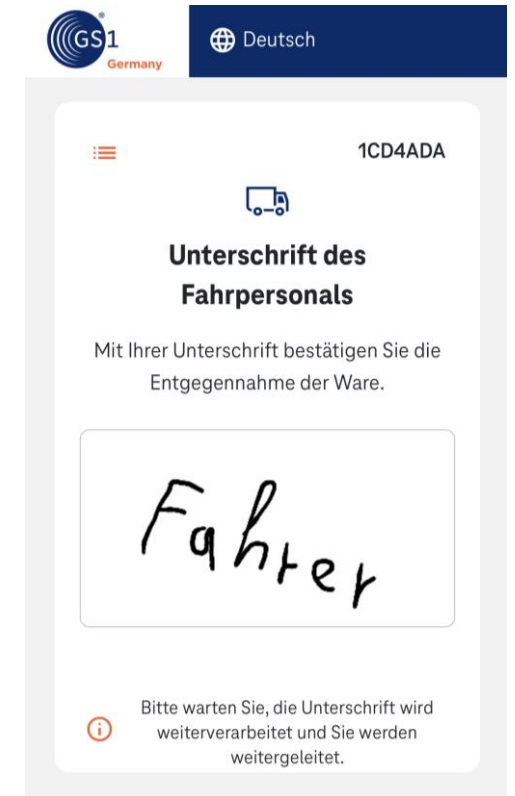
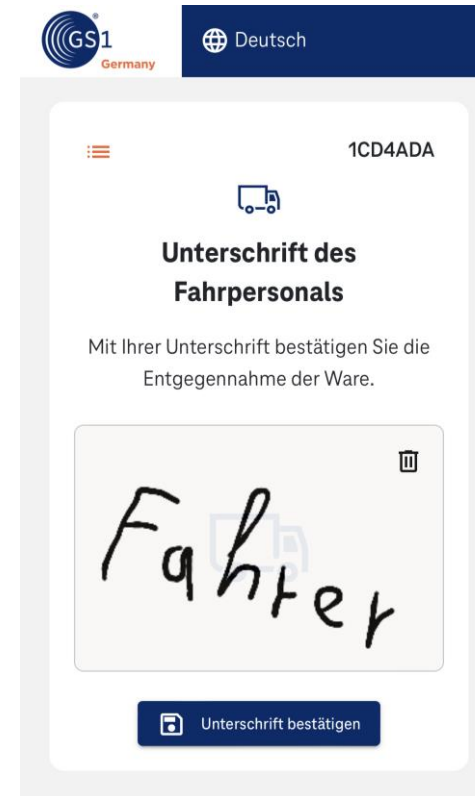
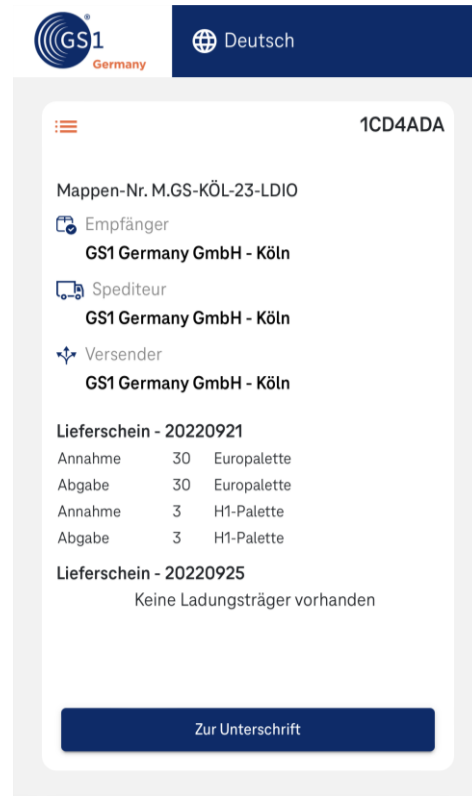
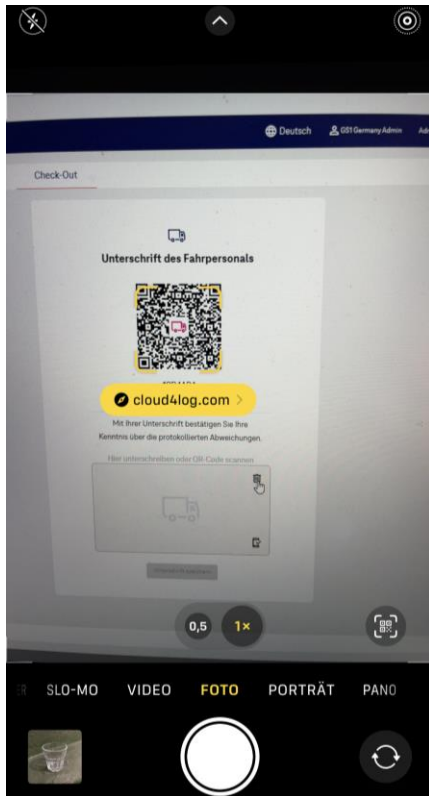
**BVL**<sup>7</sup>





# Prozess Quittierung Fahrpersonal

Hinweis: Die gezeigten Darstellung sind mit einem IOS Device aufgenommen. Die Darstellung in einem Device mit Android-System unterscheidet sich optisch leicht.




Scan QR-Code mit  
Handykamera

Überprüfung  
Dokumentation

Quittierung durch Fahrpersonal

# Prozess Quittierung Fahrpersonal

Hinweis: Die gezeigten Darstellung sind mit einem IOS Device aufgenommen. Die Darstellung in einem Device mit Android-System unterscheidet sich optisch leicht.



Deutsch

Ihr Ticket steht bereit!

Fügen Sie Ihr Ticket dem Wallet hinzu, oder übergeben Sie das Ticket mit dem QR Code.

Hinzufügen zu Google Wallet


Hinzufügen zu Apple Wallet

Mappen-Nr. M.GS-KÖL-23-LDIO


Empfänger  
GS1 Germany GmbH - Köln

Spediteur  
GS1 Germany GmbH - Köln

Versender  
GS1 Germany GmbH - Köln



Abbrechen Digitaler Liefersch... Hinzufügen




MAPPEN-NR.  
M.GS-KÖL-23-LDIO

EMPFÄNGER  
GS1 Germany GmbH - Köln

VERSENDER  
GS1 Germany GmbH - Köln


SPEDITEUR  
GS1 Germany GmbH - Köln

VERSANDDATUM  
12.04.2023



https://www.cloud4log.com/external/ch...

Fertig




MAPPEN-NR.  
M.GS-KÖL-23-LDIO

EMPFÄNGER  
GS1 Germany GmbH - Köln

VERSENDER  
GS1 Germany GmbH - Köln


SPEDITEUR  
GS1 Germany GmbH - Köln

VERSANDDATUM  
12.04.2023



https://www.cloud4log.com/external/ch...

Digitaler Lieferschein



MAPPEN-NR.  
M.GS-KÖL-23-LDIO

Digitaler Lieferschein

Karte entfernen

Wallet Einladungs-Link weitergeben  
Wallet Einladungs-Link weitergeben

Link für die Kontrolle / Wareneingang  
Link für die Kontrolle / Wareneingang


Telefonnummer Spediteur +49 221 94714-0

Abspeichern des Zugriffslink als Wallet-Element

Hinzufügen zu (Apple) Wallet

Aufruf Wallet-Element aus Wallet

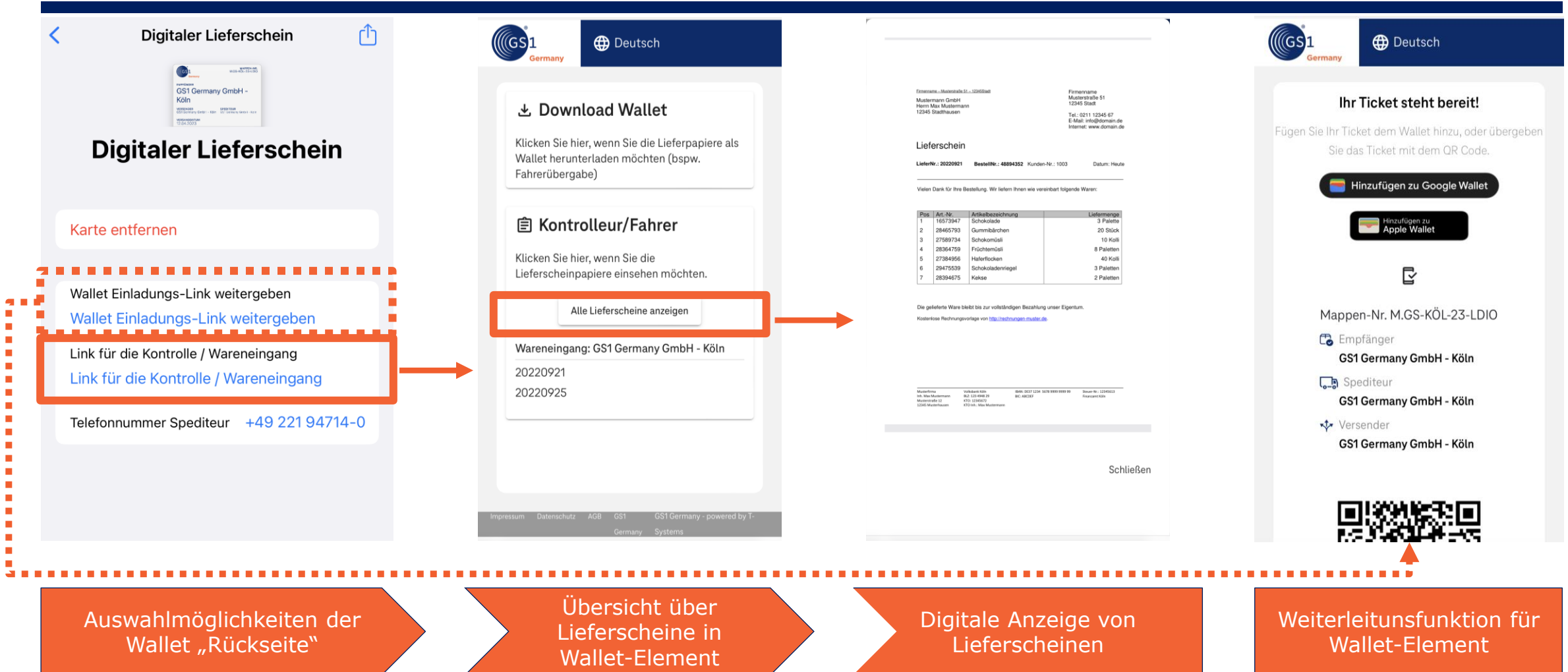
Aufruf Wallet „Rückseite“

 Cloud4Log  
Powered by BVL & GS1 Germany

16

# Prozess Quittierung Fahrpersonal

Hinweis: Die gezeigten Darstellung sind mit einem IOS Device aufgenommen. Die Darstellung in einem Device mit Android-System unterscheidet sich optisch leicht.





# Empfänger Wareneingang

- Checkin Prozess
- Erfassung und Dokumentation von Abweichungen
- Erfassung Quittierungen (WE-Mitarbeiter und Fahrpersonal)
- Download Lieferscheine (POD)

Darstellung der Funktionalitäten des Cloud4Log Basic Frontends



**Cloud4Log**

*Powered by BVL & GS1 Germany*

**BVL**<sup>7</sup>



# WE-Mappenansicht

Übersicht über Mappen inkl. zugeordneter Lieferscheine

Wareneingang

GS1 Germany GmbH (Köln)

Deutsch

GS1 Germany Admin

Admin Panel

Suche...

Mappen

Touren

Lieferscheine

Lieferschein Check-In

Wallet scannen

☒ Geschlossene Mappen anzeigen

Standorte filtern (1)

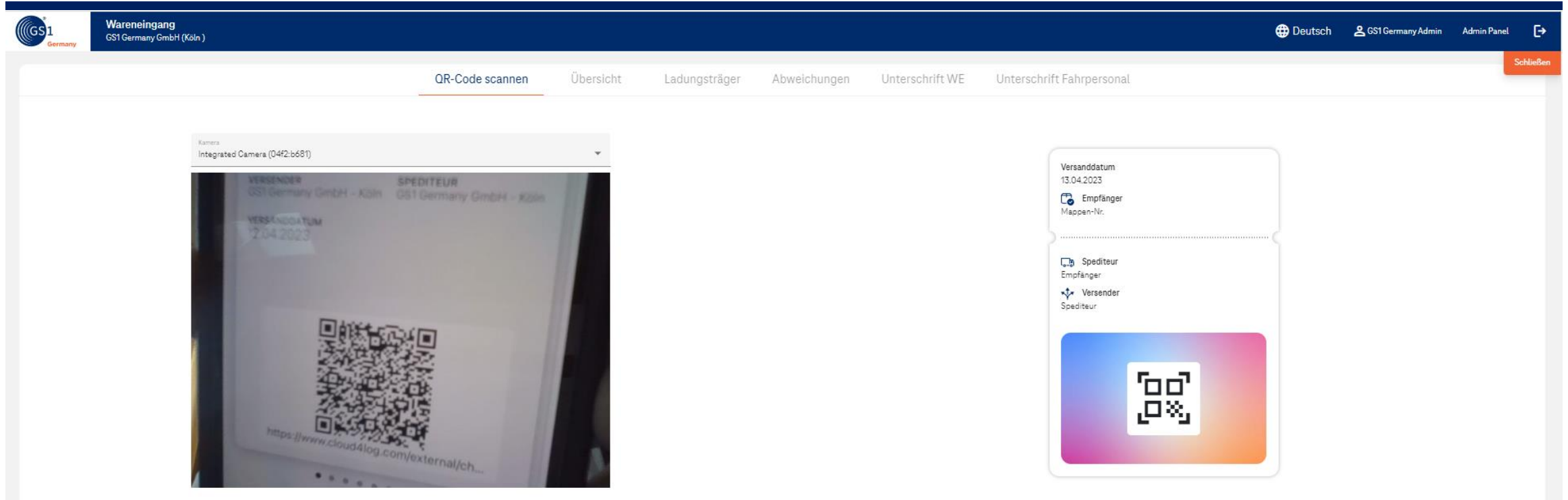
Spalten Ein/Ausblenden

| Mappen-Nr.   | Mappen-Name | Aktionen                             | Versender                   | Spediteur                | Empfänger                         | Versanddatum             | Status            |                         |                           |
|--|-------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|
| <div><div></div><div></div></div> M.GS-KÖL-23-LDIO |             | <div>2</div> <div></div> <div></div> | GS1 Germany GmbH - Köln     | GS1 Germany GmbH - Köln  | GS1 Germany GmbH - Köln           | 12.04.2023               | versendet         |                         |                           |
|  |             |                                      | <div>Lieferschein-Nr.</div> | <div>Bestellnummer</div> | <div>Avisiertes Lieferdatum</div> | <div>Empfangsdatum</div> | <div>Status</div> | <div>Abweichungen</div> | <div>Palettenschein</div> |
|  |             |                                      | 20220921                    | 48894352                 | 17.08.2023                        |                          | Versendet         |                         |                           |
|  |             |                                      | 20220925                    | 08151345                 | 20.04.2024                        |                          | Versendet         |                         |                           |
| <div><div></div><div></div></div> M.GS-KÖL-23-UL9U |             | <div>2</div> <div></div> <div></div> | GS1 Germany GmbH - Köln     | GS1 Germany GmbH - Köln  | GS1 Germany GmbH - Köln           | 10.03.2023               | geschlossen       |                         |                           |
| <div><div></div><div></div></div> M.GS-KÖL-23-ITP6 |             | <div>2</div> <div></div> <div></div> | GS1 Germany GmbH - Köln     | GS1 Germany GmbH - Köln  | GS1 Germany GmbH - Köln           | 07.03.2023               | versendet         |                         |                           |
| <div><div></div><div></div></div> M.GS-KÖL-23-SEX0 |             | <div>2</div> <div></div> <div></div> | GS1 Germany GmbH - Köln     | GS1 Germany GmbH - Köln  | GS1 Germany GmbH - Köln           | 06.03.2023               | versendet         |                         |                           |
| <div><div></div><div></div></div> M.GS-KÖL-23-GIOD |             | <div>2</div> <div></div> <div></div> | GS1 Germany GmbH - Köln     | GS1 Germany GmbH - Köln  | GS1 Germany GmbH - Köln           | 06.03.2023               | versendet         |                         |                           |
| <div><div></div><div></div></div> M.GS-KÖL-23-HT4B |             | <div>1</div> <div></div> <div></div> | GS1 Germany GmbH - Köln     | GS1 Germany GmbH - Köln  | GS1 Germany GmbH - Köln           | 06.03.2023               | versendet         |                         |                           |
| <div><div></div><div></div></div> M.GS-KÖL-23-LPZA |             | <div>2</div> <div></div> <div></div> | GS1 Germany GmbH - Köln     | GS1 Germany GmbH - Köln  | GS1 Germany GmbH - Köln           | 02.03.2023               | geschlossen       |                         |                           |
| <div><div></div><div></div></div> M.GS-KÖL-23-RNUG |             | <div>2</div> <div></div> <div></div> | GS1 Germany GmbH - Köln     | GS1 Germany GmbH - Köln  | GS1 Germany GmbH - Köln           | 02.03.2023               | geschlossen       |                         |                           |
| <div><div></div><div></div></div> M.GS-KÖL-23-YHFI |             | <div>2</div> <div></div> <div></div> | GS1 Germany GmbH - Köln     | GS1 Germany GmbH - Köln  | GS1 Germany GmbH - Köln           | 23.02.2023               | versendet         |                         |                           |
| <div><div></div><div></div></div> M.GS-KÖL-23-FZVD |             | <div>2</div> <div></div> <div></div> | GS1 Germany GmbH - Köln     | GS1 Germany GmbH - Köln  | GS1 Germany GmbH - Köln           | 23.02.2023               | versendet         |                         |                           |

1 - 10 von 17

# Start Checkin Prozess

Scann des Fahrer-Wallet-Element oder dediziertes Öffnen einer Mappe oder Tour



- WE-Mitarbeiter scannt QR-Code des Fahrpersonals (aus Wallet-Element) und startet Checkin Prozess



# (Optional) Erfassung Fahrerdetails

**Wareneingang**  
GS1 Germany GmbH (Köln)

Deutsch | GS1 Germany Admin | Admin Panel | Schließen


Übersicht | Ladungsträger | Abweichungen | Unterschrift WE | Unterschrift Fahrpersonal

**Versanddatum:** 13.04.2023  
**Empfänger:** GS1 Germany GmbH - Köln  
**Spediteur:** GS1 Germany GmbH - Köln  
**Versender:** GS1 Germany GmbH - Köln  
**Mappen-Nr.:** M.GS-KÖL-23-LDIO

**Informationen zur Ladung:**  
**Fahrpersonal & KFZ-Kennzeichen**  
Wie lautet der Name des Fahrpersonals?  
Vorname, Nachname  
Lars Laster  
KFZ-Kennzeichen  
z.B. HH CD 1001  
K-OK 4321  
Speichern  
Lieferscheine  
Lieferschein 20220921  
Lieferschein 20220925

- Die Erfassung von Fahrerdetails (Name und KFZ-Kennzeichen) ist optional

# (Optional) Erfassung Ladungsträgertausch



Wareneingang  
GS1 Germany GmbH (Köln)

DeutschGS1 Germany AdminAdmin Panel

Schließen

ÜbersichtLadungsträgerAbweichungenUnterschrift WEUnterschrift Fahrpersonal

^ Ladungsträger für Lieferschein: 20220921

Wählen Sie einen Ladungsträger aus \*

Europalette

Anzahl \*  
29

AnnahmeAbgabe

☐ Ladungsträger ist beschädigt

Bemerkung

Wählen Sie einen Ladungsträger aus \*

Europalette

Anzahl \*  
29

AnnahmeAbgabe

☐ Ladungsträger ist beschädigt

Bemerkung

Wählen Sie einen Ladungsträger aus \*

DDP Halbpalette

Anzahl \*  
4

AnnahmeAbgabe

☐ Ladungsträger ist beschädigt

Bemerkung

Wählen Sie einen Ladungsträger aus \*

DDP Halbpalette

Anzahl \*  
4

AnnahmeAbgabe

☐ Ladungsträger ist beschädigt

Bemerkung

Wählen Sie einen Ladungsträger aus \*

Europalette

Anzahl \*  
1

AnnahmeAbgabe

☒ Ladungsträger ist beschädigt

Bemerkung  
Schrott

+ Ladungsträger hinzufügen

Palettschein hinzufügen

Fotos hinzufügen

0 / 30 Anhänge

^ Ladungsträger für Lieferschein: 20220925

Es gibt nicht gespeicherte Änderungen

Speichern

✓

- Die Erfassung des Ladungsträgertausch ist optional.
- Zusätzlich können Schadensbilder und Palettscheine hinzugefügt werden.

# Erfassung von Abweichungen

ggf. mit Anhang von Schadensbilder

Wareneingang

GS1 Germany GmbH (Köln)

Deutsch

GS1 Germany Admin

Admin Panel

Übersicht

Ladungsträger

Abweichungen

Unterschrift WE

Unterschrift Fahrpersonal

Abweichungen

20220921

Lieferschein 20220921

Position/Artikel \*

1

Art der Abweichung \*

Annahmeverweigerung

Anzahl \*

1

Einheit \*

Palette

Position/Artikel \*

3

Art der Abweichung \*

Unterlieferung

Anzahl \*

1

Einheit \*

Kolli

+ Abweichungen hinzufügen

+ WE-Beleg hinzufügen

Fotos hinzufügen

Gespeichert

Fotos

Annahmeverweigerung.jpg

1/30 Anhänge

Lieferschein 20220925

+ Abweichungen hinzufügen

+ WE-Beleg hinzufügen

Fotos hinzufügen

Gespeichert

0/30 Anhänge

LSNr: 20220921

Versanddatum: 12.04.2023

MappenNr: M.GS-KÖL-23-LDIO

BestellNr: 48894352

Lieferschein PDF Seite 1/1

Firmenname – Musterstraße 51 – 12345Stadt

Mustermann GmbH  
Herrn Max Mustermann  
12345 Stadthausen

Firmenname  
Musterstraße 51  
12345 Stadt  
Tel.: 0211 12345 67  
E-Mail: info@domain.de  
Internet: www.domain.de

Lieferschein

Kunden-Nr.: 1003

Datum: Heute

Vielen Dank für Ihre Bestellung. Wir liefern Ihnen wie vereinbart folgende Waren:

| Pos | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Liefermenge |
|-----|----------|--------------------|-------------|
| 1   | 16573947 | Schokolade         | 3 Palette   |
| 2   | 28465793 | Gummibärchen       | 20 Stück    |
| 3   | 27589734 | Schokomüsli        | 10 Kolli    |

Erfassung von Abweichungen

auf Artikel/Positionsebene

oder durch Anhang eines WE-Beleg (mit Angabe, ob Abweichungen enthalten sind)

# Quittierung durch WE-Mitarbeiter\*in

Wareneingang

GS1 Germany GmbH (Köln)

Deutsch

GS1 Germany A

Signatur gespeichert

Schließen

ÜbersichtLadungsträgerAbweichungenUnterschrift WEUnterschrift Fahrpersonal

Angaben zum Check-In:

Bitte prüfen Sie die Angaben auf Korrektheit

Abweichungen

Ladungsträger

Lieferscheine

ⓘ Lieferscheine enthalten: 2 Abweichungen

^ Lieferschein - 20220921

1 Annahmeverweigerung

1 Palette

3 Unterlieferung

1 Kolli

Annahmeverweigerung.jpg

^ Lieferschein - 20220925

Keine Abweichungen

ⓘ 2 Abweichungen

Unterschrift des Wareneingangs

Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie Ihre Kenntnis über die protokollierten Anmerkungen.

WE - [Signature]

Unterschrift speichern

Übernehmen

Cloud4Log

Powered by BVL & GS1 Germany

24

# Quittierung durch Fahrpersonal



Wareneingang  
GS1 Germany GmbH (Köln)

Deutsch

GS1 Germany Admin

Admin Panel

Schließen

ÜbersichtLadungsträgerAbweichungenUnterschrift WEUnterschrift Fahrpersonal

Angaben zum Check-In:  
Bitte prüfen Sie die Angaben auf Korrektheit

Abweichungen

Ladungsträger

Lieferscheine

! Lieferscheine enthalten: 2 Abweichungen

^ Lieferschein - 20220921

! 2 Abweichungen

|   |                     |   |         |
|---|---------------------|---|---------|
| 1 | Annahmeverweigerung | 1 | Palette |
| 3 | Unterlieferung      | 1 | Kolli   |

Annahmeverweigerung.jpg

^ Lieferschein - 20220925

Keine Abweichungen



Unterschrift des Fahrpersonals



Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie Ihre Kenntnis über die protokollierten Anmerkungen.

Fahrer

Unterschrift abgeben & Abweichungen übernehmen

- Erfassung der Unterschrift des Fahrpersonals
  - a) über Signing-Pad/ Tablet oder
  - b) Auslagerung der Quittierung auf Device des Fahrpersonals

 **Cloud4Log**  
Powered by BVL & GS1 Germany

25

# Ende Checkin Prozess

GS1

Germany

Wareneingang

GS1 Germany GmbH (Köln)

Deutsch

GS1 Germany Admin

Admin Panel

Suche...

Mappen

Touren

Lieferscheine

Lieferschein Check-In

Wallet scannen

Standorte filtern (1)

Spalten Ein/Ausblenden

Das Speichern der Quittierung des Fahrpersonals beendet den Checkin Prozess der Lieferscheine. Die Lieferscheine mit allen erfassten Abweichungen und angehängten Bildern stehen Versender, Spediteur, Empfänger zur Ansicht und zum Download zur Verfügung



# Download Lieferscheine

LSNr: 20220921 Versanddatum: 12.04.2023 MapperNr: MGS-KOL-23-LDIO  
BestellNr: 48894352

**Lieferschein PDF Seite 1/1**

Firmenname: Mustermann GmbH  
Herrn Max Mustermann  
12345 Stadthausen

Firmenname: Mustermann  
Mustermannstraße 51  
12345 Stadt  
Tel.: 0211 12345 67  
E-Mail: info@domain.de  
Internet: www.domain.de

**Lieferschein**

LieferNr.: 20220921 BestellNr.: 48894352 Kunden-Nr.: 1003 Datum: Heute

Vielen Dank für Ihre Bestellung. Wir liefern Ihnen wie vereinbart folgende Waren:

| Pos | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Liefermenge |
|-----|----------|--------------------|-------------|
| 1   | 16573947 | Schokolade         | 3 Palette   |
| 2   | 28465793 | Gummibärchen       | 20 Stück    |
| 3   | 27589734 | Schokomüsli        | 10 Koli     |
| 4   | 28364759 | Früchtemüsli       | 8 Paletten  |
| 5   | 27384956 | Haferflocken       | 40 Koli     |
| 6   | 29475539 | Schokoladenriegel  | 3 Paletten  |
| 7   | 28394675 | Kekse              | 2 Paletten  |

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.  
Kostenlose Rechnungsvorlage von <http://rechnungen-mustler.de>.

Mustermann  
Hr. Max Mustermann  
Mustermannstraße 12  
12345 Stadthausen

Vollbank K&H  
BIC: 25120330  
KTO: 12345678  
KTO/Hr. Max Mustermann

IBAN: DE37 1234 5678 9000 0000 00  
BIC: 25120330  
Steuernr.: 12345678  
Finanzamt K&H

- Lieferscheine erhalten bei Download automatisch folgenden Dateinamen:  
„GLN\_(GLN des Versender)DNO\_(Lieferscheinnummer/Delivery No.)ONO\_(Bestellnummer/ Order No.)

# Download Lieferscheine

GLN\_4052232000002DNO\_20220921ONO\_48894352 (7).pdf

2 / 3 | 75% + | [Icon] [Icon]

LSN: 20220921 Versanddatum: 12.04.2023 Mapping: MGS#OL-23-LDIO  
BestellNr: 48894352

**LADUNGSTRÄGER TAUSCH**

| Typ         | Anzahl | Richtung | Bemerkung | Beschädigt |
|-------------|--------|----------|-----------|------------|
| Europalette | 30     | Annahme  |           | Nein       |
| Europalette | 30     | Abgabe   |           | Nein       |
| H1-Palette  | 3      | Annahme  |           | Nein       |
| H1-Palette  | 3      | Abgabe   |           | Nein       |
| Europalette | 29     | Annahme  |           | Nein       |
| Europalette | 29     | Abgabe   |           | Nein       |
| DDP         |        |          |           |            |
| Halbpalette | 4      | Annahme  |           | Nein       |
| DDP         |        |          |           |            |
| Halbpalette | 4      | Abgabe   |           | Nein       |
| Europalette | 1      | Abgabe   | Schrott   | Ja         |

**ABWEICHUNGEN**

| Position | Anzahl | Art                 | Einheit |
|----------|--------|---------------------|---------|
| 1        | 1      | Annahmeverweigerung | Palette |
| 3        | 1      | Unterlieferung      | Koll    |

2023-04-12 14:24:40 CEST 2023-04-13 11:36:34 CEST  
GS1 Germany Admin Lars Laster, K-OK 4321

**UNTERSCHRIFTEN**

| Fahrer Wareneingang | Wareneingangsmitarbeiter | Fahrer Wareneingang |
|---------------------|--------------------------|---------------------|
|                     |                          |                     |

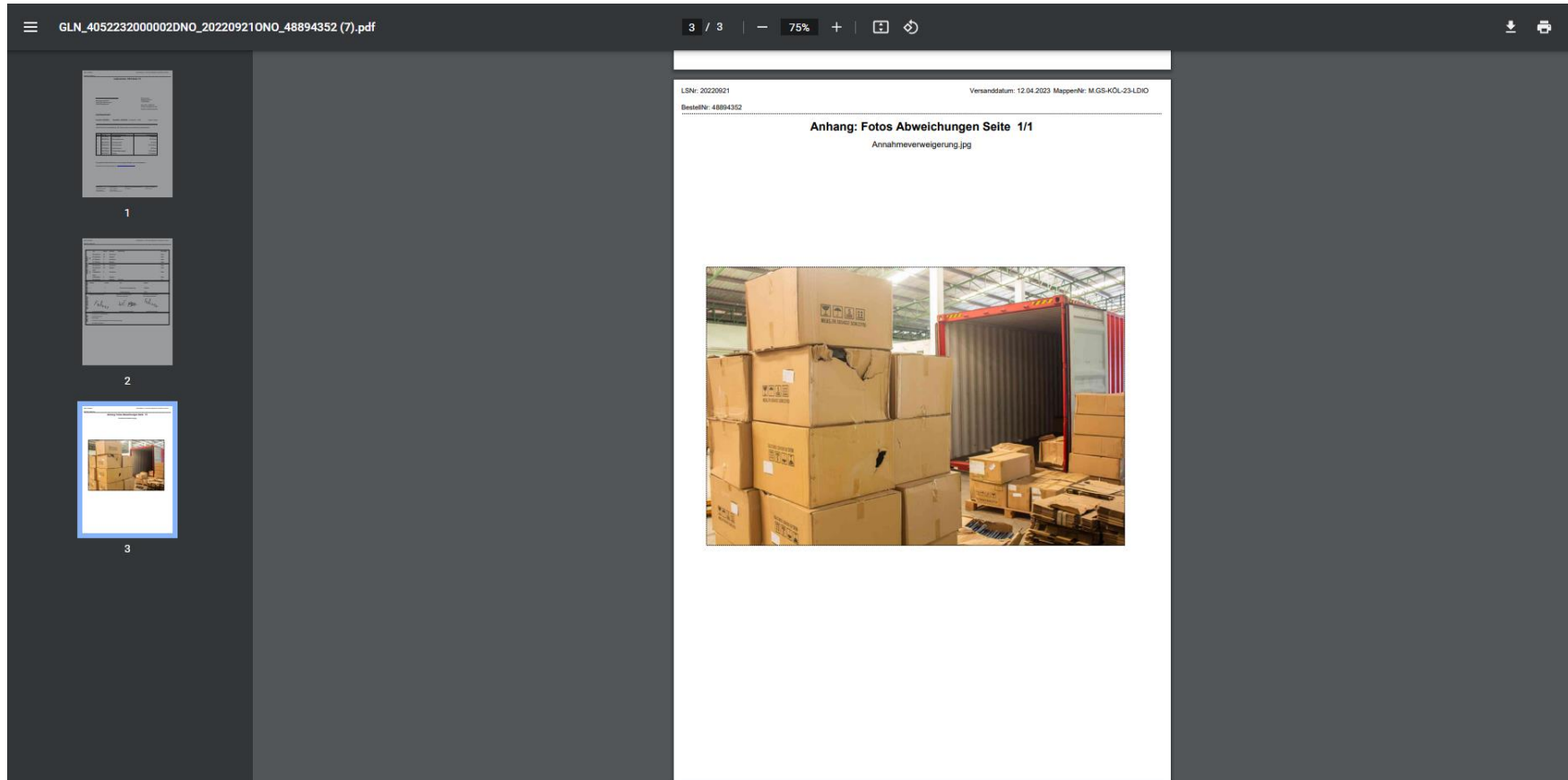
**ANHÄNGE**

- 0 Foto(s) von Ladungsträgern
- 0 Foto(s) von Ladungsträgern
- 0 WE-Belag
- 1 Foto(s) von Abweichung(en) Annahmeverweigerung.jpg
- 0 Foto(s) von Abweichung(en)

1  
2  
3

- Alle im Prozess erfassten Anmerkungen und Abweichungen werden zu einem Lieferschein dargestellt (Ladungsträgertausch, Abweichungen, Unterschriften, Anhänge)

# Download Lieferscheine



- Alle im Prozess erfassten Anmerkungen und Abweichungen werden zu einem Lieferschein dargestellt (Ladungsträgertausch, Abweichungen, Unterschriften, Anhänge)

# Spediteur

- Checkin Prozess
- Erfassung und Dokumentation von Abweichungen
- Erfassung Quittierungen (WE-Mitarbeiter und Fahrpersonal)
- Download Lieferscheine (POD)

Darstellung der Funktionalitäten des Cloud4Log Basic Frontends





# Spediteur-Mappenansicht

Übersicht über Mappen inkl. zugeordneter Lieferscheine

Spediteur  
GS1 Germany GmbH (Köln)
Deutsch GS1 Germany Admin Admin Panel

Mappen

Touren

Lieferscheine

[Lieferscheine teilen](#)
[Tour planen](#)

☒ Geschlossene Mappen anzeigen [Spalten Ein/Ausblenden](#)

| Mappen-Nr.       | Mappen-Name | Aktionen | Versender                                       | Spediteur               | Empfänger   | Versanddatum  | Status         |              |             |              |              |
|------------------|-------------|----------|---|-------------------------|---|---------------|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| M.GS-KÖL-23-LDIO |             | (2)      | GS1 Germany GmbH - Köln                         | GS1 Germany GmbH - Köln | GS1 Germany GmbH - Köln                                 | 12.04.2023    | Geschlossen    |              |             |              |              |
|                  |             |          | Lieferschein-Nr.                                | Bestellnummer           | Avisiertes Lieferdatum                                  | Empfangsdatum | KFZ Zustellung | KFZ Abholung | Status      | Abweichungen | Palettschein |
|                  |             |          | 20220921  | 48894352                | 17.08.2023  | 13.04.2023    | K-OK.4321      |              | Geschlossen | GK           |              |
|                  |             |          | 20220925  | 08151345                | 20.04.2024  | 13.04.2023    | K-OK.4321      |              | Geschlossen | -            |              |
| M.BE-NEU-23-SZBO |             | (1)      | Berief Food GmbH - Neubeckum                    | GS1 Germany GmbH - Köln | DSV Stuttgart GmbH & Co. KG - dm-Volumen-VZ Weilerswist | 23.03.2023    | Versendet      |              |             |              |              |
| M.DM-VZ-23-SFAM  |             | (1)      | dm-drogerie markt GmbH + Co. KG - VZ Wustermark | GS1 Germany GmbH - Köln | dm-drogerie markt GmbH + Co. KG - VZ Waghäusel          | 16.03.2023    | Geschlossen    |              |             |              |              |
| M.BE-NEU-23-VDJF |             | (1)      | Berief Food GmbH - Neubeckum                    | GS1 Germany GmbH - Köln | dm-drogerie markt GmbH + Co. KG - VZ Waghäusel          | 13.03.2023    | Geschlossen    |              |             |              |              |
| M.BE-NEU-23-Z7QF |             | (1)      | Berief Food GmbH - Neubeckum                    | GS1 Germany GmbH - Köln | dm-drogerie markt GmbH + Co. KG - VZ Waghäusel          | 13.03.2023    | Versendet      |              |             |              |              |
| M.BE-NEU-23-QX4Z |             | (1)      | Berief Food GmbH - Neubeckum                    | GS1 Germany GmbH - Köln | DSV Stuttgart GmbH & Co. KG - dm-Volumen-VZ Weilerswist | 13.03.2023    | Versendet      |              |             |              |              |
| M.BE-NEU-23-OHZ7 |             | (1)      | Berief Food GmbH - Neubeckum                    | GS1 Germany GmbH - Köln | DSV Stuttgart GmbH & Co. KG - dm-Volumen-VZ Weilerswist | 13.03.2023    | Versendet      |              |             |              |              |
| M.GS-KÖL-23-UL9U |             | (2)      | GS1 Germany GmbH - Köln                         | GS1 Germany GmbH - Köln | GS1 Germany GmbH - Köln                                 | 10.03.2023    | Geschlossen    |              |             |              |              |
| M.BE-NEU-23-HONE |             | (1)      | Berief Food GmbH - Neubeckum                    | GS1 Germany GmbH - Köln | dm-drogerie markt GmbH + Co. KG - VZ Waghäusel          | 08.03.2023    | Geschlossen    |              |             |              |              |
| M.BE-NEU-23-EWL6 |             | (1)      | Berief Food GmbH - Neubeckum                    | GS1 Germany GmbH - Köln | DSV Stuttgart GmbH & Co. KG - dm-Volumen-VZ Weilerswist | 08.03.2023    | Geschlossen    |              |             |              |              |

1 - 10 von 61

# Rechte für Lieferscheine teilen

Rechte für Lieferscheine übertragen

Mit ausgewähltem Standort Rechte an Lieferscheinen teilen \*

Suche...

Mappen Lieferscheine

Jetzt Lieferscheine teilen

Bitte geben Sie einen Standort an  
Spalten Ein/Ausblenden


|                       | Lieferscheinnummer | Aktionen | Bestellnummer | Mappen-Nr.       | Tour-Nr.         | Versender                    | Spediteur               | Empfänger   | Versanddatum | Empfangsdatum | KFZ Abholung | KFZ Zustellung | Status    | Abweichungen |
|-----------------------|--------------------|----------|---------------|------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|---|--------------|---------------|--------------|----------------|-----------|--------------|
| <input type="radio"/> | 20220925           |          | 08151345      | M.GS-KÖL-23-J8H5 | T.GS-KÖL-23-TKPC | GS1 Germany GmbH - Köln      | GS1 Germany GmbH - Köln | GS1 Germany GmbH - Köln                                 | 13.04.2023   |               |              |                | Versendet |              |
| <input type="radio"/> | 20220921           |          | 48894352      | M.GS-KÖL-23-J8H5 | T.GS-KÖL-23-TKPC | GS1 Germany GmbH - Köln      | GS1 Germany GmbH - Köln | GS1 Germany GmbH - Köln                                 | 13.04.2023   |               |              |                | Versendet |              |
| <input type="radio"/> | 1VKAU23005602      |          | 1002347820    | M.BE-NEU-23-SZB0 |                  | Berief Food GmbH - Neubeckum | GS1 Germany GmbH - Köln | DSV Stuttgart GmbH & Co. KG - dm-Volumen-VZ Weilerswist | 23.03.2023   |               |              |                | Versendet |              |
| <input type="radio"/> | 1VKAU23004592      |          | 1002341598    | M.BE-NEU-23-Z7QF |                  | Berief Food GmbH - Neubeckum | GS1 Germany GmbH - Köln | dm-drogerie markt GmbH + Co. KG - VZ Waghäusel          | 13.03.2023   |               | ka           |                | Versendet |              |
| <input type="radio"/> | 1VKAU23004135      |          | 1002338278    | M.BE-NEU-23-QX4Z |                  | Berief Food GmbH - Neubeckum | GS1 Germany GmbH - Köln | DSV Stuttgart GmbH & Co. KG - dm-Volumen-VZ Weilerswist | 13.03.2023   |               |              |                | Versendet |              |
| <input type="radio"/> | 1VKAU23004325      |          | 1002339897    | M.BE-NEU-23-QH77 |                  | Berief Food GmbH - Neubeckum | GS1 Germany GmbH - Köln | DSV Stuttgart GmbH & Co. KG - dm-Volumen-VZ Weilerswist | 13.03.2023   |               | ka           |                | Versendet |              |




- Spediteure können Rechte für Lieferscheine an weitere Standorte übertragen. Entsprechend ausgewählte Standorte erhalten dieselben Rechte an diesem Lieferschein.
- Der teilenden Standort „verliert“ hierbei nicht seine Rechte.



# Tourbildung

## Neuzuordnung von x Lieferscheinen zu einer Tour


**Spediteur**  
GS1 Germany GmbH (Köln)

Deutsch  GS1 Germany Admin  Admin Panel 

2 Elemente hinzugefügt

Abbrechen

Erstellen & Schließen

 Erstellen & Auschecken









|                       | Lieferscheinnummer | Bestellnummer | Mappen-Nr.       | Mappen-Name | Empfänger               | Versanddatum | KFZ Abholung |
|-----------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------|-------------------------|--------------|--------------|
| <input type="radio"/> | 20220921           | 48894352      | M.GS-KÖL-23-ITP6 |             | GS1 Germany GmbH - Köln | 07.03.2023   | ddd          |
| <input type="radio"/> | 20220925           | 08151345      | M.GS-KÖL-23-ITP6 |             | GS1 Germany GmbH - Köln | 07.03.2023   | ddd          |

Mappen

Lieferscheine

Ausgewählte Elemente (0) aus der Tour entfernen

Ausgewählte Elemente (0) der Tour hinzufügen

| Spalten Ein/Ausblenden |                    |   |               |                  |          |                              |                         |   |              |               |              |                |           |              |
|------------------------|--------------------|---|---------------|------------------|----------|------------------------------|-------------------------|---|--------------|---------------|--------------|----------------|-----------|--------------|
|                        | Lieferscheinnummer | Aktionen  | Bestellnummer | Mappen-Nr.       | Tour-Nr. | Versender                    | Spediteur               | Empfänger   | Versanddatum | Empfangsdatum | KFZ Abholung | KFZ Zustellung | Status    | Abweichungen |
| <input type="radio"/>  | 1VKAU23005602      |       | 1002347820    | M.BE-NEU-23-SZBO |          | Berief Food GmbH - Neubeckum | GS1 Germany GmbH - Köln | DSV Stuttgart GmbH & Co. KG - dm-Volumen-VZ Weilerswist | 23.03.2023   |               |              |                | Versendet |              |
| <input type="radio"/>  | 1VKAU23004592      |     | 1002341598    | M.BE-NEU-23-Z7QF |          | Berief Food GmbH - Neubeckum | GS1 Germany GmbH - Köln | dm-drogerie markt GmbH + Co. KG - VZ Waghäusel          | 13.03.2023   |               | ka           |                | Versendet |              |
| <input type="radio"/>  | 1VKAU23004135      |   | 1002338278    | M.BE-NEU-23-QX4Z |          | Berief Food GmbH - Neubeckum | GS1 Germany GmbH - Köln | DSV Stuttgart GmbH & Co. KG - dm-Volumen-VZ Weilerswist | 13.03.2023   |               |              |                | Versendet |              |
| <input type="radio"/>  | 1VKAU23004135      |   | 1002338278    | M.BE-NEU-23-QX4Z |          | Berief Food GmbH - Neubeckum | GS1 Germany GmbH - Köln | DSV Stuttgart GmbH & Co. KG - dm-Volumen-VZ Weilerswist | 13.03.2023   |               |              |                | Versendet |              |

- Im Gegensatz zu einer durch den Versender gebildeten Mappe, kann eine durch den Spediteur gebildete Tour aus einem n:1:n Verhältnis (n Versender: 1 Spediteur: n Empfänger) bestehen.
- n Lieferscheine können so zu einer Tour = einem QR-Code für das Fahrpersonal zusammengefasst werden.
- Ein Lieferschein kann immer nur einer Tour zugeordnet werden.

# Übergabe Zugriffslink (Tour) an Fahrpersonal

GS1 Germany Spediteur GS1 Germany GmbH (Köln) Deutsch Tour wurde erfolgreich ausgecheckt

2 Elemente hinzugefügt

Abbrechen Erstellen & Schließen Erstellen & Auschecken

|                       | Lieferscheinnummer | Bestellnummer | Mappen-Nr.       | Mappen-Name | Empfänger               | Versanddatum | KFZ Abholung |
|-----------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------|-------------------------|--------------|--------------|
| <input type="radio"/> | 20220925           | 08151345      | M.GS-KÖL-23-J8H5 |             | GS1 Germany GmbH - Köln | 13.04.2023   |              |
| <input type="radio"/> | 20220921           | 10004350      | M.GS-KÖL-23-J8H5 |             | GS1 Germany GmbH - Köln | 13.04.2023   |              |


Versanddatum  
13.04.2023

Tour-Nr.  
T.GS-KÖL-23-TKPC

Empfänger  
GS1 Germany GmbH - Köln

Spediteur  
GS1 Germany GmbH - Köln

Versender  
GS1 Germany GmbH - Köln



QR-Code scannen  
Scannen Sie den QR-Code mit Ihrer Smartphone-Kamera und fügen Sie das Ticket Ihrem Wallet hinzu.

Ticket per E-Mail-Adresse versenden  
Verschicken Sie das Ticket an das Fahrpersonal per E-Mail

E-Mail \*

Fahrpersonal per E-Mail-Adresse einladen

QR-Ticket drucken

Alle Lieferscheine drucken

Suche...

Lieferscheinnummer

|                       |               |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| <input type="radio"/> | 1VKAU23005602 |  |  |  |  |  |  |
| <input type="radio"/> | 1VKAU23004592 |  |  |  |  |  |  |
| <input type="radio"/> | 1VKAU23004135 |  |  |  |  |  |  |
| <input type="radio"/> | 1VKAU23004325 |  |  |  |  |  |  |
| <input type="radio"/> | 1VKAU23004718 |  |  |  |  |  |  |

202/010124 M.BE-NEU-23-29EU Barief Food GmbH - Neubeckum GS1 Germany GmbH - Köln DSV Stuttgart GmbH & Co. KG - dm-Volumen-VZ Weilerswist 08.03.2023 ka Versendet

# Download Lieferscheine

GLN\_4052232000002DNO\_20220921ONO\_48894352 (7).pdf

1 / 3 | 75% | [Icons]

LSNr: 20220921 Versanddatum: 12.04.2023 MapperNr: MGS-KOL-23-LDIO  
BestellNr: 48894352

**Lieferschein PDF Seite 1/1**

Firmenname: Musterstraße 51 - 12345Stadt  
Mustermann GmbH  
Herrn Max Mustermann  
12345 Stadthausen

Firmenname  
Musterstraße 51  
12345 Stadt  
Tel.: 0211 12345 67  
E-Mail: info@domain.de  
Internet: www.domain.de

**Lieferschein**

LieferNr.: 20220921 BestellNr.: 48894352 Kunden-Nr.: 1003 Datum: Heute

Vielen Dank für Ihre Bestellung. Wir liefern Ihnen wie vereinbart folgende Waren:

| Pos | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Liefermenge |
|-----|----------|--------------------|-------------|
| 1   | 16573947 | Schokolade         | 3 Palette   |
| 2   | 28465793 | Gummibärchen       | 20 Stück    |
| 3   | 27589734 | Schokomüsli        | 10 Koli     |
| 4   | 28364759 | Früchtemüsli       | 8 Paletten  |
| 5   | 27384956 | Haferflocken       | 40 Koli     |
| 6   | 29475539 | Schokoladenriegel  | 3 Paletten  |
| 7   | 28394675 | Kekse              | 2 Paletten  |

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.  
Kostenlose Rechnungsvorlage von <http://rechnungen-mustler.de>.

Mustermann  
Hr. Max Mustermann  
Musterstraße 12  
12345 Stadthausen

Vollbank K&H  
BIC: 25120330  
KTO: 12345678  
KTO Hrn. Max Mustermann

IBAN: DE37 2134 5678 9099 9999 99  
BIC: 482307

Steuer-Nr.: 12345678  
Finanzamt K&H

- Lieferscheine erhalten bei Download automatisch folgenden Dateinamen:  
„GLN\_(GLN des Versender)DNO\_(Lieferscheinnummer/Delivery No.)ONO\_(Bestellnummer/ Order No.)

# Download Lieferscheine

GLN\_4052232000002DNO\_20220921ONO\_48894352 (7).pdf

2 / 3 | 75% + | [Icon] [Icon]

LSN: 20220921 Versanddatum: 12.04.2023 Mapping: MGS#OL-23-LDIO  
BestellNr: 48894352

**LADUNGSTRÄGER TAUSCH**

| Typ         | Anzahl | Richtung | Bemerkung | Beschädigt |
|-------------|--------|----------|-----------|------------|
| Europalette | 30     | Annahme  |           | Nein       |
| Europalette | 30     | Abgabe   |           | Nein       |
| H1-Palette  | 3      | Annahme  |           | Nein       |
| H1-Palette  | 3      | Abgabe   |           | Nein       |
| Europalette | 29     | Annahme  |           | Nein       |
| Europalette | 29     | Abgabe   |           | Nein       |
| DDP         |        |          |           |            |
| Haltpalette | 4      | Annahme  |           | Nein       |
| DDP         |        |          |           |            |
| Haltpalette | 4      | Abgabe   |           | Nein       |
| Europalette | 1      | Abgabe   | Schrott   | Ja         |

**ABWEICHUNGEN**

| Position | Anzahl | Art                 | Einheit |
|----------|--------|---------------------|---------|
| 1        | 1      | Annahmeverweigerung | Palette |
| 3        | 1      | Unterlieferung      | Koll    |

2023-04-12 14:24:40 CEST 2023-04-13 11:36:34 CEST  
GS1 Germany Admin Lars Laster, K-OK 4321

**UNTERSCHRIFTEN**

| Fahrer Wareneingang | Wareneingangsmitarbeiter | Fahrer Wareneingang |
|---------------------|--------------------------|---------------------|
|                     |                          |                     |

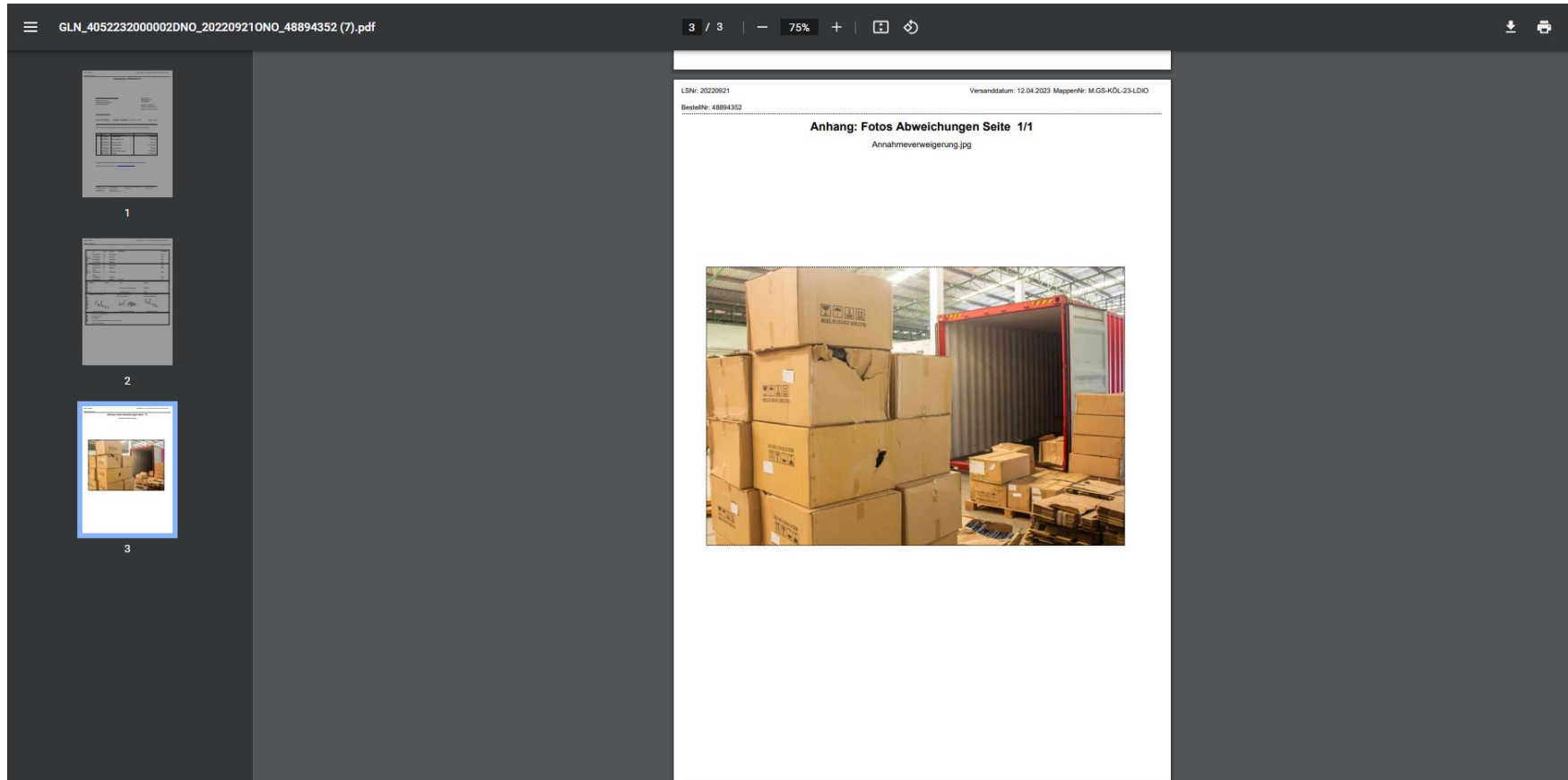
**ANHÄNGE**

- 0 Foto(s) von Ladungsträgern
- 0 Foto(s) von Ladungsträgern
- 0 WE-Belag
- 1 Foto(s) von Abweichung(en) Annahmeverweigerung.jpg
- 0 Foto(s) von Abweichung(en)

1  
2  
3

- Alle im Prozess erfassten Anmerkungen und Abweichungen werden zu einem Lieferschein dargestellt (Ladungsträgertausch, Abweichungen, Unterschriften, Anhänge)

# Download Lieferscheine



- Alle im Prozess erfassten Anmerkungen und Abweichungen werden zu einem Lieferschein dargestellt (Ladungsträgertausch, Abweichungen, Unterschriften, Anhänge)



# Admin Panel

**alle Rollen  
(Versender, Spediteur, Empfänger)**

Darstellung der Funktionalitäten des Cloud4Log Basic Frontends



**Cloud4Log**

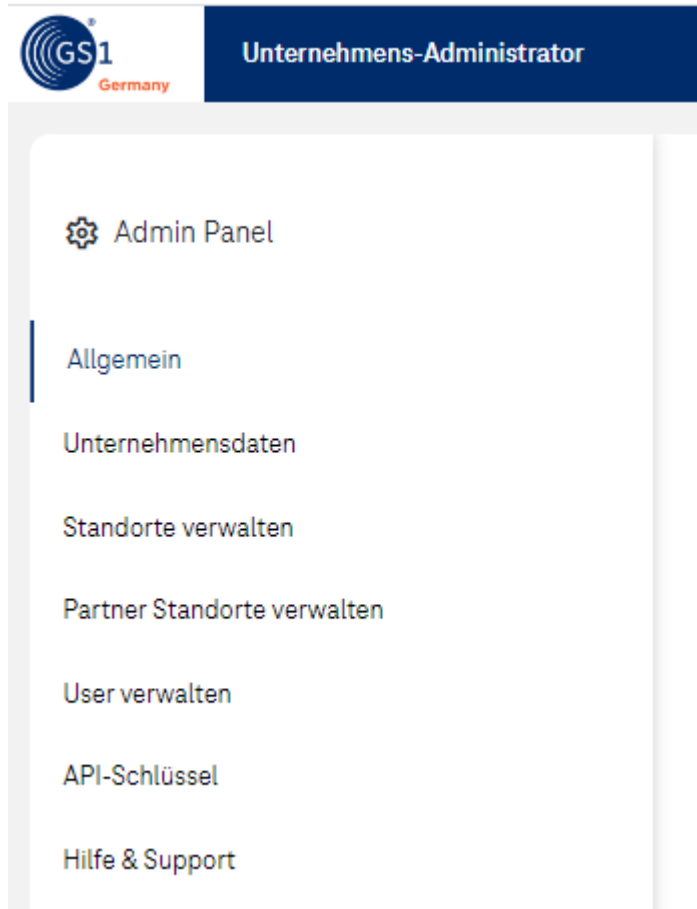
*Powered by BVL & GS1 Germany*

**BVL**<sup>7</sup>





# Admin Panel Übersicht





Im Admin Panel können allgemeine Einstellungen zu einem Unternehmen eingesehen und verwaltet werden.

Grundlegende Funktionen sind

- Anlage und Verwaltung von Standorten
- Anlage und Verwaltung von User
- Erstellung von API Keys
- Rechtfreigabe an Partner Standorte

# Admin Panel - Unternehmensdaten

 **Unternehmens-Administrator**

 Admin Panel

Allgemein

**Unternehmensdaten**

Standorte verwalten

Partner Standorte verwalten

User verwalten

API-Schlüssel

Hilfe & Support

**GS1 Germany GmbH**  
Maarweg 133, 50825 Köln  
GLN: 4000001000005  
Tel.: +49 221 94714-0

**Quotas**

|   |            |
|---|------------|
| Benutzer  | 7 / 500    |
| Standorte   | 4 / 100    |
| Bundles pro Monat (inklusive gelöschte Bundles)             | 3 / 100000 |
| Check-Ins pro Monat   | 5 / 100000 |
| Check-Outs pro Monat  | 3 / 100000 |
| Lieferscheine pro Monat (inklusive gelöschte Lieferscheine) | 6 / 100000 |
| Touren pro Monat (inklusive gelöschte Touren)               | 3 / 100000 |
| Anhänge pro Lieferschein                                    | 30         |

- Unter „Unternehmensdaten“ können die Unternehmensstammdaten und Quotas eingesehen werden.
- Sollten die eingestellten Quotas nicht ausreichend sein, wenden Sie sich bitte an den C4L Support ([c4l-support@t-systems.com](mailto:c4l-support@t-systems.com))

# Admin Panel – Standorte verwalten I

Suche...

Standort anlegen

Schließen

| Standort | Funktion                                  | GLN           | Anschrift                            |            |
|----------|---|---------------|--------------------------------------|------------|
| Köln     | Warenausgang ✓ Spediteur ✓ Wareneingang ✓ | 4052232000002 | Maarweg 133, 50825 Köln              | Bearbeiten |
| Berlin   | Warenausgang ✓ Spediteur ✓ Wareneingang ✓ | 4052232000019 | Suppenwerk Straße 110, 10115 Berlin  | Bearbeiten |
| München  | Warenausgang ✓ Spediteur ✓ Wareneingang ✓ | 4052232000026 | Warenempfänger Weg 50, 80331 München | Bearbeiten |
| Hamburg  | Warenausgang ✓ Spediteur ✓ Wareneingang ✓ | 4052232000033 | Speditionsweg, 20095 Hamburg         | Bearbeiten |

1 - 4 von 4

- Unter „Standorte verwalten“ können bestehende Standorte bearbeitet und neue Standorte angelegt werden.
- Ein Löschkonzept wird derzeit entwickelt, weshalb ein Löschen eines Standorts derzeit noch nicht möglich ist.

# Admin Panel – Standorte verwalten II

Admin Panel

Allgemein

Unternehmensdaten

Standorte verwalten

Partner Standorte verwalten

User verwalten

API-Schlüssel

Hilfe & Support

Schließen

Abbrechen

Speichern

## Standort anlegen

Das Feld Standortbezeichnung ist ein Freitextfeld welches in Klammern an den allgemeinen Unternehmensnamen angefügt wird. Anderen Unternehmen wird bei der Supply Chain Auswahl dieser Standort als "Unternehmensname (Standortbezeichnung)" angezeigt. Bitte beachten Sie bei der Standortbezeichnung auf eine für Ihre Partner aussagekräftige und eindeutige Bezeichnung. Wir empfehlen die Konvention Standortbezeichnung = ORT, ggf. Sortiment, ggf. GLN. Beispiel: Unternehmensname = GS1 Germany (Anlage erfolgt Zentral durch GS1). Ihr Standort erscheint als "GS1 Germany (Köln, Gemüse)" als Standort für Ihre Supply Chain Partner.

Standortbezeichnung \*

GLN \*

Telefonnummer \*

Adresse

Straße und Hausnummer \*

Postleitzahl \*

Stadt \*

Land \*

Standort Funktionen

Warenausgang (WA)

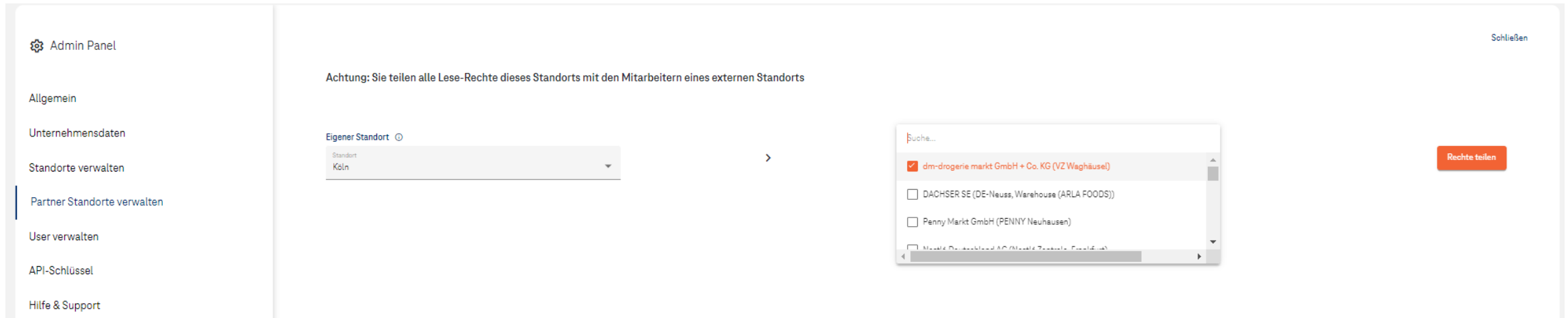
Spediteur (SP)

Wareneingang (WE)

Standortfreigabe erlauben

- Bei Standortanlage werden die Standortstammdaten, die Rolle(n) des Standortes und das Recht zur Standortfreigabe (Siehe Partner Standorte verwalten) erfasst.

# Admin Panel – Partner Standorte verwalten



- Die Sicht- und Downloadrechte für Lieferscheine eines Standortes können mit einem Partner Standort eines weiteren Unternehmens geteilt oder diesem entzogen werden.
- Mitarbeiter des Partner Standortes können alle dem Standort zugehörigen Lieferscheine sehen und downloaden.
- Der teilende Standort „verliert“ keine Rechte.
- Nur Standorte mit dem Recht zur Standortfreigabe (Siehe Standorte freigeben) können hier ausgewählt werden.

# Admin Panel – User verwalten I

Admin Panel

Allgemein

Unternehmensdaten

Standorte verwalten

Partner Standorte verwalten

User verwalten

API-Schlüssel

Hilfe & Support

Suche...

Schließen

Unternehmensadmin anlegen

User anlegen


| Name           | E-Mail-Adresse     | Anzahl Standorte | Organisations Admin | Standort Admin |   |  |
|----------------|--------------------|------------------|---------------------|----------------|---|--|
| Max Mustermann |                    | 4                | ✓                   | ✓              | Bearbeiten  |  |
| ▼              | Standorte          |                  |                     |                | Rollen<br>Standort Admin<br>Spediteur<br>Wareneingang<br>Warenausgang<br>Organisation Admin<br><br>Standort Admin<br>Organisation Admin<br><br>Standort Admin<br>Organisation Admin<br><br>Standort Admin<br>Organisation Admin |  |
|                | Köln               |                  |                     |                |   |  |
|                | Berlin             |                  |                     |                |   |  |
|                | München            |                  |                     |                |   |  |
|                | Hamburg            |                  |                     |                |   |  |
| >              | Martina Musterfrau | 4                | ✓                   | ✓              | Bearbeiten  |  |
| >              | Nils Nutzer        | 4                | ✓                   | ✓              | Bearbeiten  |  |
| >              | Stefanie Müller    | 1                |                     |                | Bearbeiten  |  |
| >              | GS1 Germany Admin  | 4                | ✓                   | ✓              | Bearbeiten  |  |

1 von 5

- Ein Unternehmensadmin kann weitere Unternehmensadmins ernennen und für Standorte neue User anlegen bzw. diese bearbeiten.
- Ein Löschkonzept wird derzeit entwickelt, weshalb ein Löschen eines Users derzeit noch nicht möglich ist.



# Admin Panel – User verwalten II

 Unternehmens-Administrator

DeutschGS1 Germany AdminAdmin Panel

Admin Panel

Allgemein

Unternehmensdaten

Standorte verwalten

Partner Standorte verwalten

User verwalten

API-Schlüssel

Hilfe & Support

Schließen

User erstellen

Abbrechen

User anlegen

Name \*

E-Mail \*

Passwort \*

! Muss mindestens 12 Zeichen enthalten

! Muss mindestens eine Zahl enthalten

! Muss mindestens einen Großbuchstaben enthalten

! Muss mindestens einen Kleinbuchstaben enthalten

! Muss mindestens ein Sonderzeichen enthalten

✓ Enthält keine unerlaubten Zeichen

Standorte

Standort (Ort)

☐ Standort-Administrator ☐ WA-Mitarbeiter ☐ Spediteur ☐ WE-Mitarbeiter

+ Standort hinzufügen

# Admin Panel – API Schlüssel

The screenshot shows the 'Unternehmens-Administrator' interface for GS1 Germany. The left sidebar contains navigation links: Admin Panel, Allgemein, Unternehmensdaten, Standorte verwalten, Partner Standorte verwalten, User verwalten, API-Schlüssel (selected), and Hilfe & Support. The main content area displays a table of API keys. At the top right, there is a 'Schließen' button and an 'API Key erstellen' button. The table has columns for Name, E-Mail-Adresse, Erstellt am, and Läuft ab am. The first entry is 'GS1System' with email 'oliver.pueth01@gs1.de', created on '02.11.2022', and expires on '01.01.2023'. Below this, a detailed view shows roles for 'Standorte' (Spediteur, Wareneingang, Warenausgang, Organisation Admin, Standort Admin, Warenausgang (Nur Lesen), Wareneingang (Nur Lesen), Spediteur (Nur Lesen)) and roles for 'Köln', 'Berlin', 'München', and 'Hamburg'. The second entry is 'Test API 27.01.2023' with email 'andreas.micke+1@gs1.de', created on '27.01.2023', and expires on '29.01.2023'. Navigation controls at the bottom show '1 - 2 von 2'.

| Name  | E-Mail-Adresse         | Erstellt am | Läuft ab am |
|---|------------------------|-------------|-------------|
| GS1System   | oliver.pueth01@gs1.de  | 02.11.2022  | 01.01.2023  |
| <b>Rollen</b><br>Spediteur<br>Wareneingang<br>Warenausgang<br>Organisation Admin<br>Standort Admin<br>Warenausgang (Nur Lesen)<br>Wareneingang (Nur Lesen)<br>Spediteur (Nur Lesen) |                        |             |             |
| <b>Köln</b><br>Organisation Admin<br>Standort Admin   |                        |             |             |
| <b>Berlin</b><br>Organisation Admin<br>Standort Admin   |                        |             |             |
| <b>München</b><br>Organisation Admin<br>Standort Admin  |                        |             |             |
| <b>Hamburg</b><br>Organisation Admin<br>Standort Admin  |                        |             |             |
| Test API 27.01.2023   | andreas.micke+1@gs1.de | 27.01.2023  | 29.01.2023  |

- Ein Unternehmensadmin kann API-Keys erstellen, um eine Schnittstellenintegration bereits verwendeter Applikationen zu ermöglichen (ERP, WMS, TMS,...). Mit dem API Key kann eine Drittes System die Cloud4Log API „im Namen“ des Unternehmens aufrufen und verwenden (bspw. Lieferschein hochladen, herunterladen, Touren erstellen...)

# Admin Panel – Partner Standorte verwalten

Admin Panel

Allgemein

Unternehmensdaten

Standorte verwalten

Partner Standorte verwalten

User verwalten

API-Schlüssel

Hilfe & Support

Schließen

API Key erstellen

Name \*

E-Mail \*

Ablaufdatum \*  
17.04.2023

Verfügbare Standorte und Rollen


|                           |  |  |   |  |  |
|---------------------------|--|--|---|--|--|
| Standort (Ort)<br>Köln    | <input checked="" type="checkbox"/> Standort-Administrator | <input checked="" type="checkbox"/> WA-Mitarbeiter | <input checked="" type="checkbox"/> Spediteur | <input checked="" type="checkbox"/> WE-Mitarbeiter |  |
| Standort (Ort)<br>Berlin  | <input checked="" type="checkbox"/> Standort-Administrator | <input checked="" type="checkbox"/> WA-Mitarbeiter | <input type="checkbox"/> Spediteur            | <input type="checkbox"/> WE-Mitarbeiter            |  |
| Standort (Ort)<br>München | <input checked="" type="checkbox"/> Standort-Administrator | <input type="checkbox"/> WA-Mitarbeiter            | <input type="checkbox"/> Spediteur            | <input checked="" type="checkbox"/> WE-Mitarbeiter |  |
| Standort (Ort)<br>Hamburg | <input checked="" type="checkbox"/> Standort-Administrator | <input type="checkbox"/> WA-Mitarbeiter            | <input checked="" type="checkbox"/> Spediteur | <input type="checkbox"/> WE-Mitarbeiter            |  |

+ Standort hinzufügen

Zurück


Key generieren

- API Key besitzen immer ein definierbares Ablaufdatum und gelten für die zum Zeitpunkt der Erstellung ausgewählten Standorte und Rollen. Wird nachträglich ein weitere Standort erstellt, so muss ein neuer API Key generiert werden.
- Die für die Generierung ausgewählte E-Mail-Adresse kann nur einmal für Cloud4Log einem USER oder API Key zugeordnet werden. Ein neuer API Key benötigt eine weitere Cloud4log unbekannte E-Mail Adresse.


 **Cloud4Log**  
Powered by BVL & GS1 Germany

47

# Admin Panel – Hilfe & Support

**Unternehmens-Administrator**

DeutschGS1 Germany AdminAdmin Panel

 Admin Panel

Allgemein

Unternehmensdaten

Standorte verwalten

Partner Standorte verwalten

User verwalten

API-Schlüssel

Hilfe & Support

Schließen

### Cloud4Log Service

Haben Sie:

- Technische Probleme
- Änderung Unternehmensdaten
- Fragen zur Rechnung
- Fragen zum Vertrag
- Sonstige Fragen

wenden Sie sich bitte an den Cloud4Log Service:

- Schreiben Sie uns hierfür kostenfrei eine Nachricht an: [c4l-support@t-systems.com](mailto:c4l-support@t-systems.com)
- Oder nutzen Sie unser Kundentelefon: 069 - 689 702 813 (25,00 € je Anruf)

### Cloud4Log Schulungsunterlagen

Schulungsunterlagen und Videos zur Benutzung des Cloud4Log Basic Frontends finden Sie auf der Cloud4Log Website:  
<https://bvl-digital.de/cloud4log/>

Benötigen Sie darüber hinaus individuelle Schulungen, wenden Sie sich bitte an den Cloud4Log Service.

### Technische Dokumentation Cloud4Log API und XML PDF/A-3 Struktur

Im öffentlichen Cloud4Log Github finden Sie technische Dokumentationen zu Cloud4Log.  
<https://www.github.com/JR-2022/C4L>