

# Cloud4Log

## Der digitale Lieferschein

---



# Faktenmosaik, ein erster Blick auf Cloud4Log



## 20 Mio. analoge Lieferscheine allein im LEH p.a.

- ~ 180 Mio. Blatt Papier
- ~ 1.500 Bäumen
- ~ 1.395 t CO2



## Eine Lösung aus der Community für die Community...

- Projektidee im AK Digitalisierung des BVL entstanden
- 20 Unternehmen führten Proof of Concept durch
- Beauftragung T-Systems



## Go Live von Cloud4Log



02.11.2022



### Vorteile digitale Lösung

- ✓ Einfache Handhabung ohne zusätzliche APP
- ✓ Datenübertragung in Echtzeit
- ✓ Schnellere Abwicklung an der Rampe
- ✓ Massive Kosteneinsparung



137

registrierte  
Unternehmen



## Nachteile analoger Lieferschein



- ✗ Manuelles Papierhandling
- ✗ Mehrfache Medienbrüche
- ✗ Hoher Ressourcenverbrauch
- ✗ Lange Weg- & Liegezeiten
- ✗ Hohe Transaktionskosten

## Userstory



„Die Umstellung auf digitale Lieferscheine hat meine **Arbeit einfacher gemacht. Ich bin froh, dass ich nicht mehr mit dem lästigen Papierkram kämpfen muss** und stattdessen die Vorteile der modernen Technologie nutzen kann.“

Feedback LKW-Fahrer der Ansonge Logistik

## Stetige Weiterentwicklung

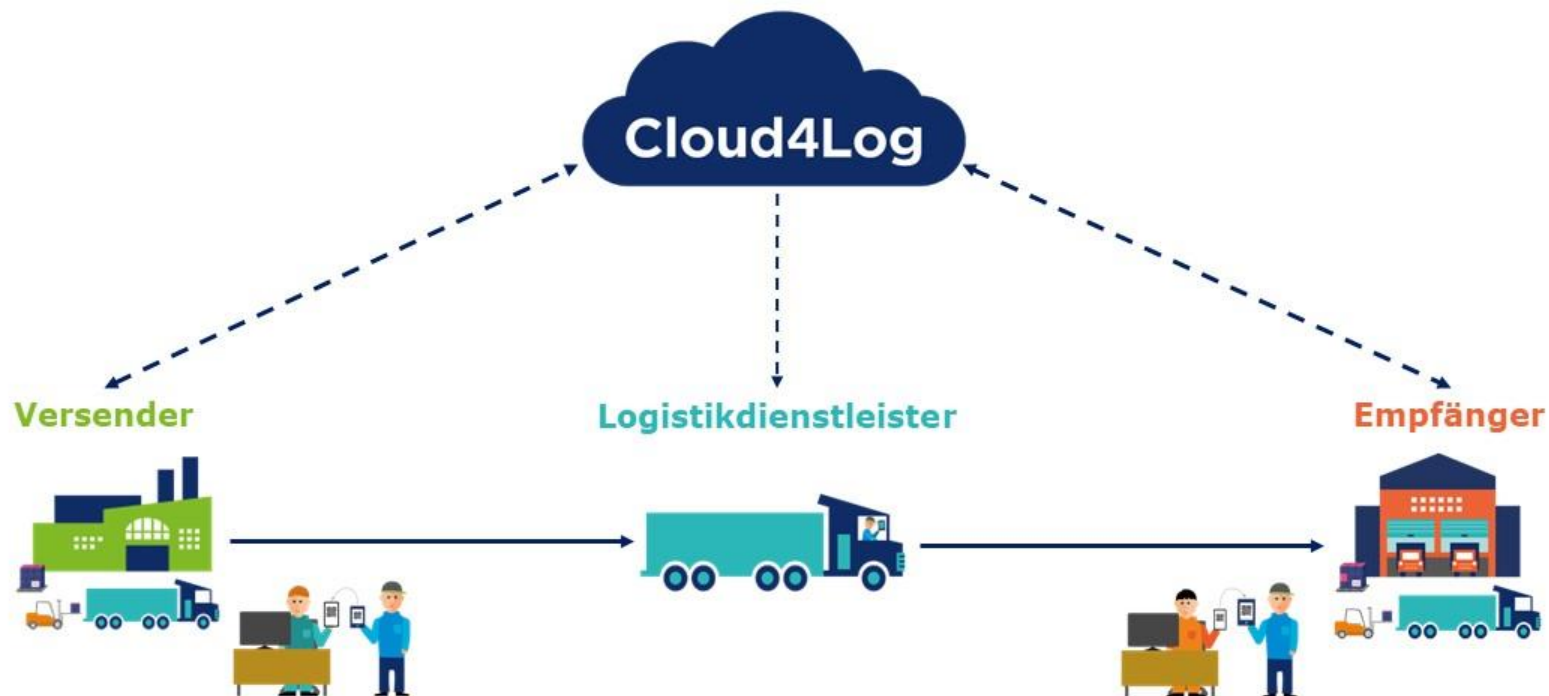


- ✓ Möglichkeit des Lieferscheindownload auf Fahrerseite
- ✓ Einführung Ladungsträgers Austauschbericht
- ✓ Implementierung Self Service

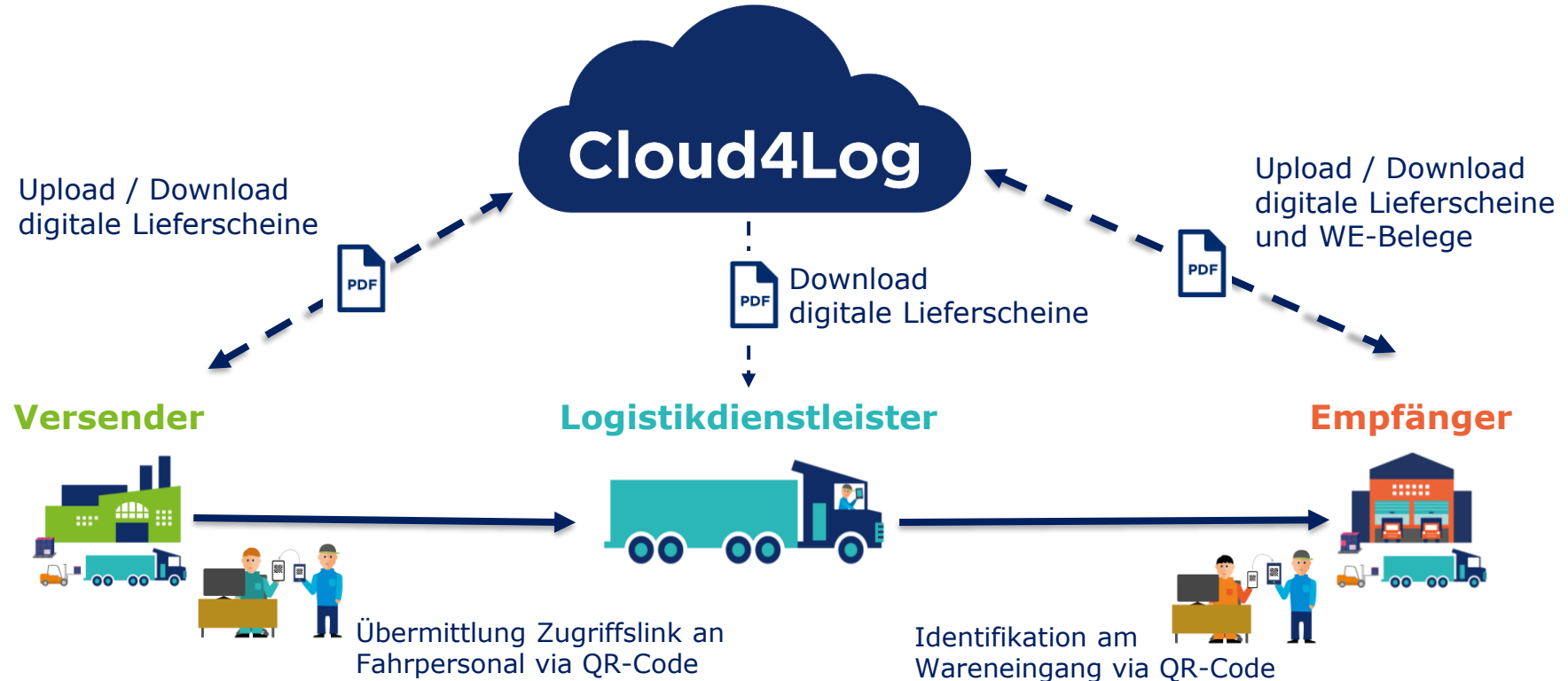


Cloud4Log

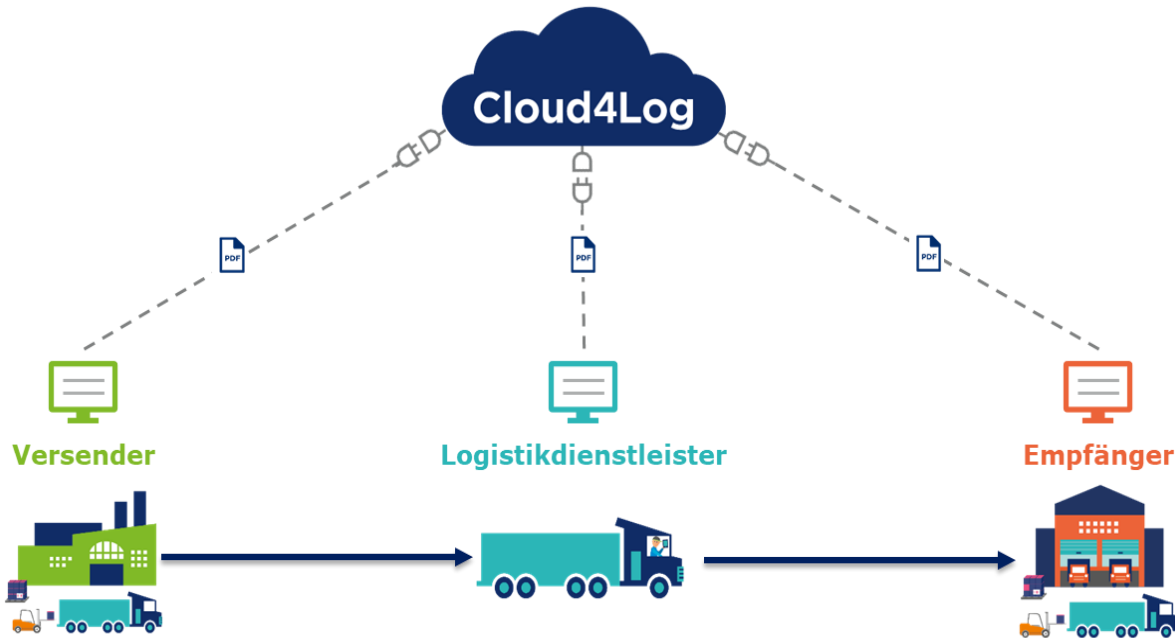
Powered by BVL & GS1 Germany



# Die Cloud für die Logistik: Digitaler Lieferscheinaustausch über eine zentrale Plattform...



# ... mit einer offenen & standardisierten API-Schnittstelle



## Neutrale Cloud-Plattform

Neutrale Cloud für den Austausch von digitalen Lieferscheinen

## Schnittstelle

Offene und standardisierte Schnittstelle, um den Anschluss von Anwendersystemen zu ermöglichen

## System

Cloud4Log Funktionalitäten werden in die eigenen Systeme wie ERP, TMS oder LVS integriert

## Anwender

Versender, Logistikdienstleister und Empfänger nutzen Datenaustauschfunktionalität über ein beliebiges System

# Die Branche setzt auf den Cloud4Log Standard



”

Der Einsatz des digitalen Lieferscheins eröffnet völlig neue Möglichkeiten in der Prozessgestaltung an unseren Rampen und trägt dazu bei, die letzte wesentliche Digitalisierungslücke in unserem Supply Chain-Ausschnitt zu schließen.

“

**Mira Honemann**  
Logistisches Lieferantenmanagement  
dm-drogerie markt



”

Kein zeitaufwändiger Rücktransport und kein Scanaufwand für Lieferpapiere mehr, dafür Rechnungsstellung direkt nach Tourenabschluss. Mit Cloud4Log haben wir unsere Abläufe und unseren Service optimiert.

“

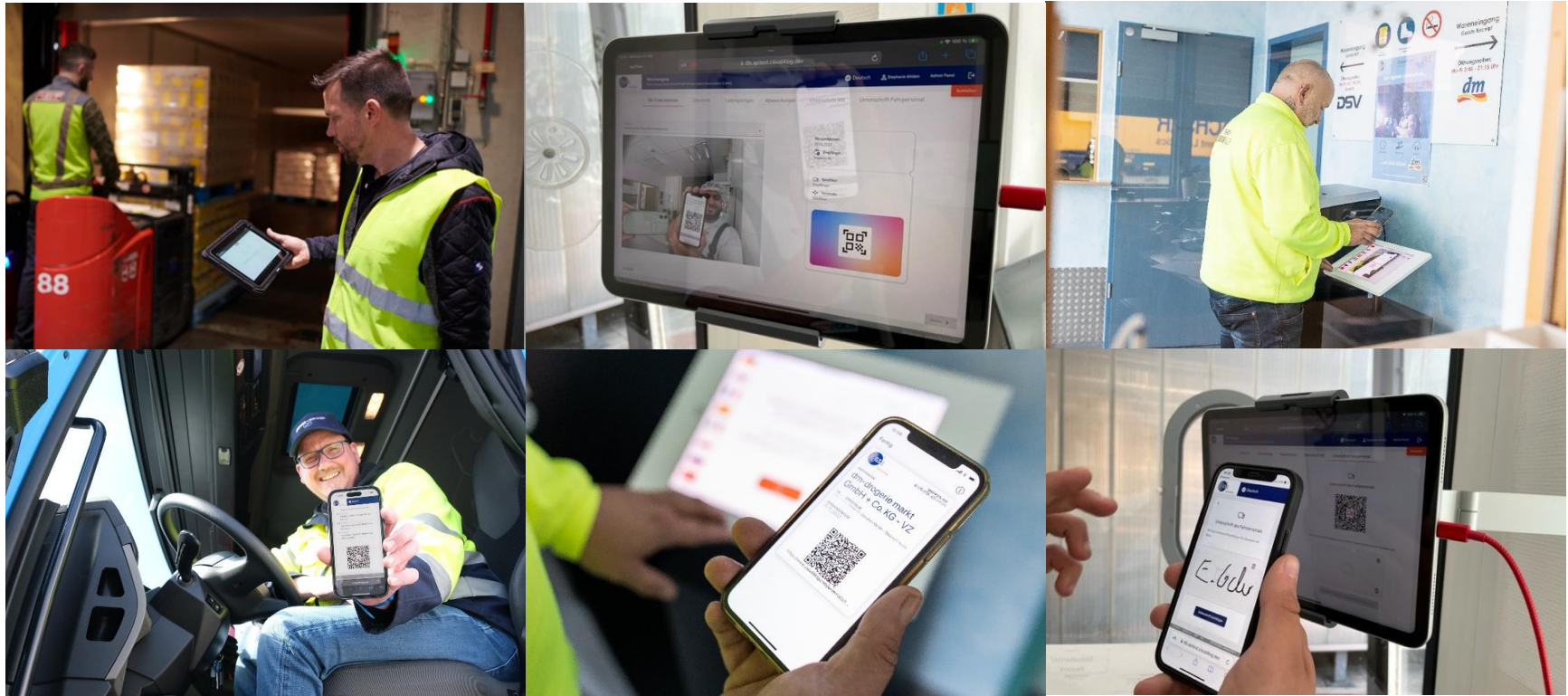
**Florian Vongerichten**  
Projektleiter Transport/Logistik/IT  
Ansorge Logistik



... bereits über 130 registrierte Unternehmen!

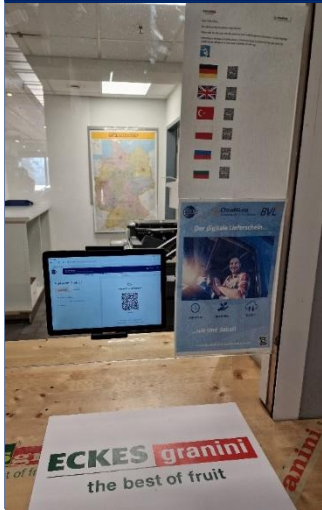


# Impressionen aus der Praxis



# Die Übergabe der digitalen Lieferscheine an das Fahrpersonal im Warenausgang bei Eckes-Granini

## Anzeige der Informationen für das Fahrpersonal über ein Tablet



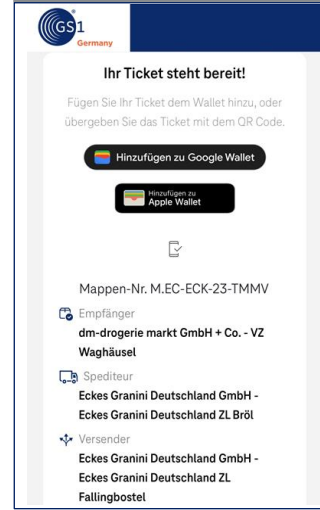
## Scanning des Übergabe-QR-Codes



## Abgabe der Unterschrift über das Handy



## Ticket für das Wallet steht zur Verfügung



## Informationen stehen in der Wallet bereit

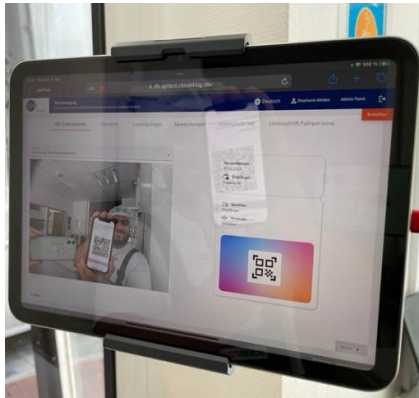




# Der Wareneingangsprozess bei Eckes-Granini

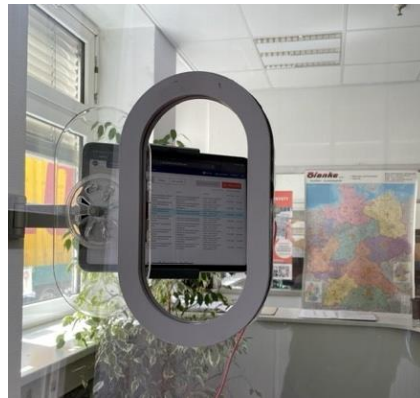
## Identifikation des Fahrers

durch Scanning des QR-Codes im Wallet



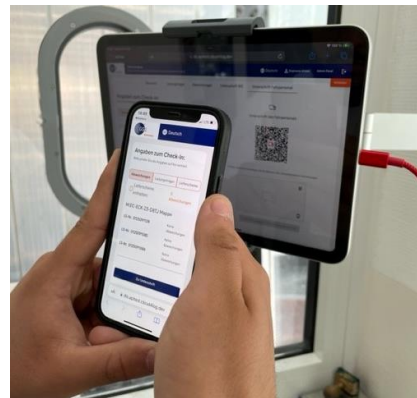
## Check in Prozess

Erfassung von Fahrerdetails, Ladungsträgertausch, Abweichungen durch den WE-Mitarbeiter



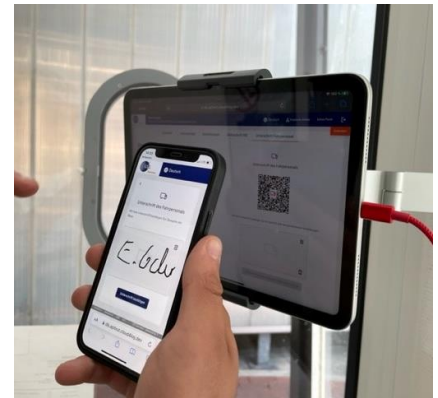
## Kontrolle der erfassten Informationen

durch Scanning des QR-Codes durch den Fahrer

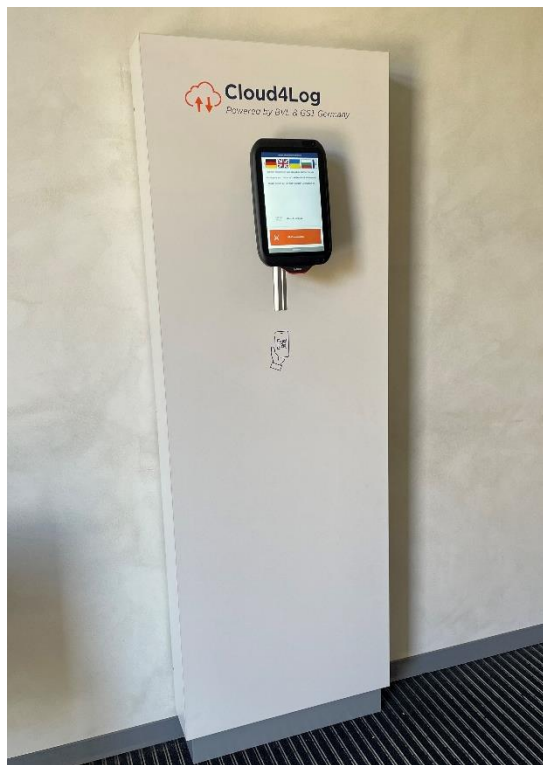


## Fahrer - Quittierung

Abgabe der Unterschrift über das Handy



# Selbstständige Anmeldung des Fahrpersonals über die Cloud4Log Self-Service-Lösung



Entdecken Sie [hier](#) die  
praktische Umsetzung  
bei **dm**



# Welche Kosten fallen für die Nutzung von Cloud4Log an?

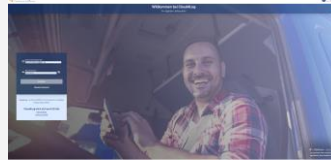
## Lieferschein



**0,90 €** pro  
Lieferscheindokument

Jeweils **0,30 €** für  
Versender, Spediteur  
und Empfänger

## Basic Frontend



**Keine** zusätzlichen  
Kosten für die Nutzung

## Schnittstelle



**Keine** zusätzlichen  
Kosten für die Nutzung

Individuelle Kosten für  
die Anbindung an die  
eigenen Systeme

# Ein schneller und einfacher Start mit Cloud4Log

Registrierung bei  
Cloud4Log

Registrierung unter  
Angabe der  
Unternehmens-  
stammdaten und des  
Unternehmensadmins:

<https://www.gs1-germany.de/c4l-bestellung/>

Login Basic  
Frontend

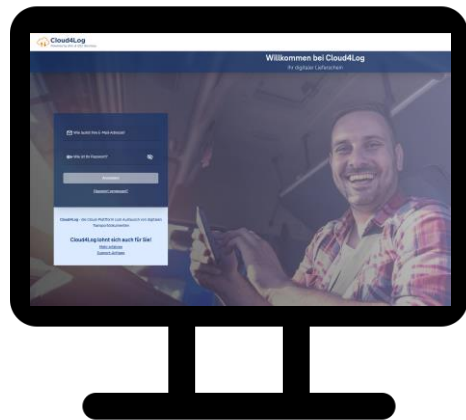
Nach Erhalt der  
Zugangsdaten, Login  
zum Cloud4Log Basic  
Frontend:

[www.cloud4log.com](http://www.cloud4log.com)

Anlage Standorte  
und User

Standort- und User-  
Verwaltung im  
AdminPanel durch den  
Unternehmensadmin

Nutzung  
Cloud4Log







# Make paperless trade happen!

Seien Sie dabei  
und digitalisieren Sie Ihre Lieferkette!

[www.cloud4log.de](http://www.cloud4log.de)



# Kontakt

Tobias Kegler

M: +49 151 46691281

E: [tobias.kegler@gs1.de](mailto:tobias.kegler@gs1.de)

Aljoscha Rix

M: +49 151 51147856

E: [aljoscha.rix@gs1.de](mailto:aljoscha.rix@gs1.de)