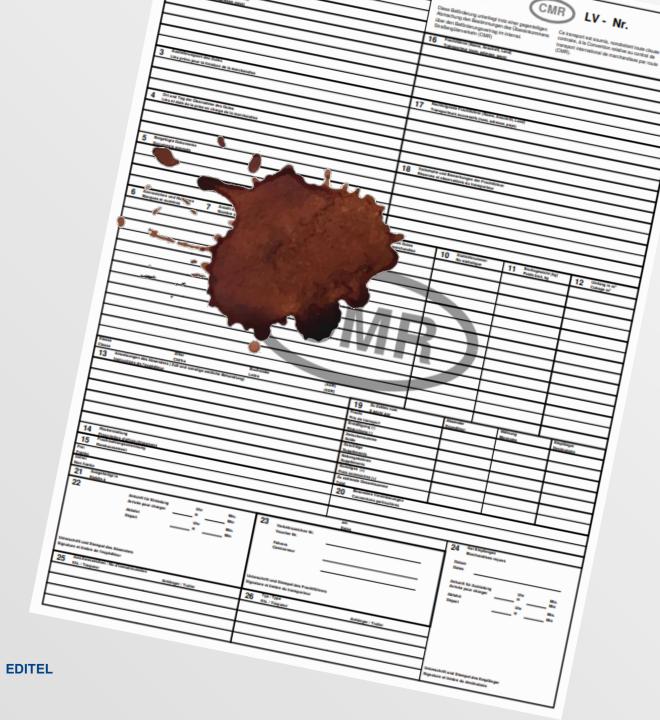




682.549.000.000 ton-kilometers in international truck freights in EU28

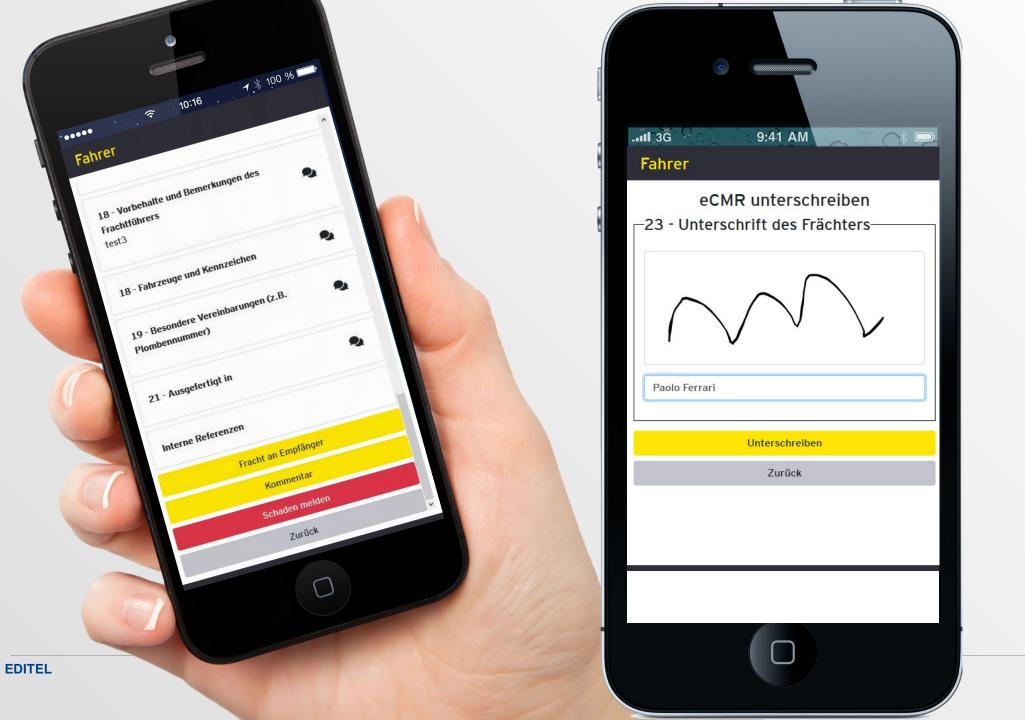




The Challenge:

- Freight documents are paper based
- Importance for customs, taxes, police, invoicing
- Handling and handover often "unprofessional"
- Stakeholder often have access only weeks after the transport
- Data is lacking quality and completness
- Fraud & theft can be obscured easily







Blockchain Initiative Logistics















Logistics companies

Standardization organisation

Scientific Support Interest group

Creating a platform for managing freight documents













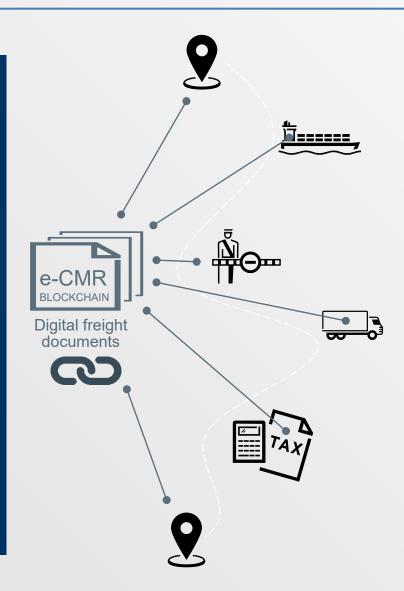
Plattform for digitalized Freight Documents



Handling freight papers (CMR) on the Blockchain

SHIPPERS & FORWARDERS

- Reduction of process costs by automization
- "Proof-of-delivery" in real-time
- Anytime access to status and detailed information
- Traceability of process and changes of data
- Management of losses & damages
- Dashboards for Analytics
- Archiving and long-term access to documents
- Reduce fraud & theft



GOVERNMENT

- Automatic reporting (customs, taxes)
- Electronical insight for police

SERVICE PROVIDERS

- Insurances: Damage management, more flexible products
- Banks: Trade financing
- ► TMS providers enrich their services

EDITEL

Spediteur

Übersicht aller eCMRs

Meine eCMRs Suchen eCMR: 9076204 COMPLETED Status: **IKEA Wien-Sued** Absender: EY Empfänger: Frachtführer: Innotrans AG Letzte Änderung: 2020-01-17 13:48 Details anzeigen PDF anzeigen eCMR: 1388053 Status: IN_PREPARATION Absender: **IKEA Wien-Sued** Empfänger: EY Frachtführer: Schneckentrans AG Letzte Änderung: 2020-01-16 17:36 Details anzeigen PDF anzeigen Neues eCMR Dokument erstellen

Benachrichtigungen (alle eCMRs)

eCMR 9076204	Der Empfänger hat den eCMR finalisiert (24)	(2020-01-17 13:48)
eCMR 9076204	Das eCMR Dokument wurde weitergereicht	(2020-01-17 13:46)
eCMR 9076204	Das eCMR Dokument wurde weitergereicht	(2020-01-17 13:46)
eCMR 9076204	Ein Kommentar wurde verfasst zu 18 - Bemerkungen des Frachtführers	(2020-01-17 13:46)
eCMR 9076204	Eine Schadensmeldung wurde erfasst	(2020-01-17 13:45)
eCMR 9076204	Der Frächter hat den eCMR unterschrieben(23)	(2020-01-17 13:41)
eCMR 9076204	Der Absender hat den eCMR unterschrieben (22)	(2020-01-17 13:39)
eCMR 9076204	Das eCMR Dokument wurde vorbereitet	(2020-01-16 17:40)
eCMR 1388053	Das eCMR Dokument wurde vorbereitet	(2020-01-16 17:36)

Forwarder

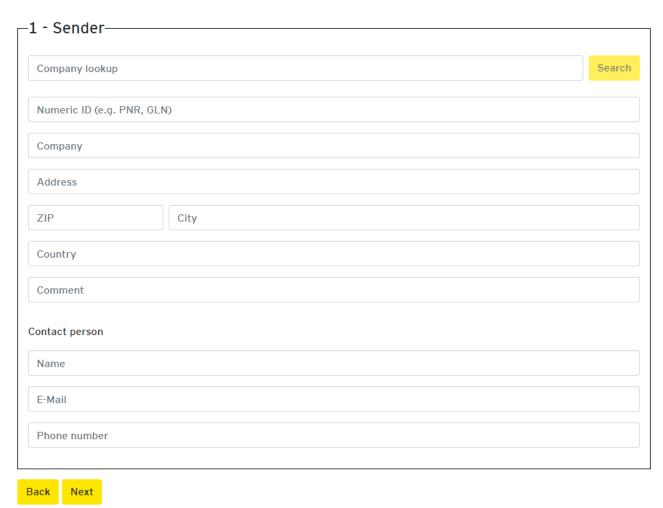
new eCMR

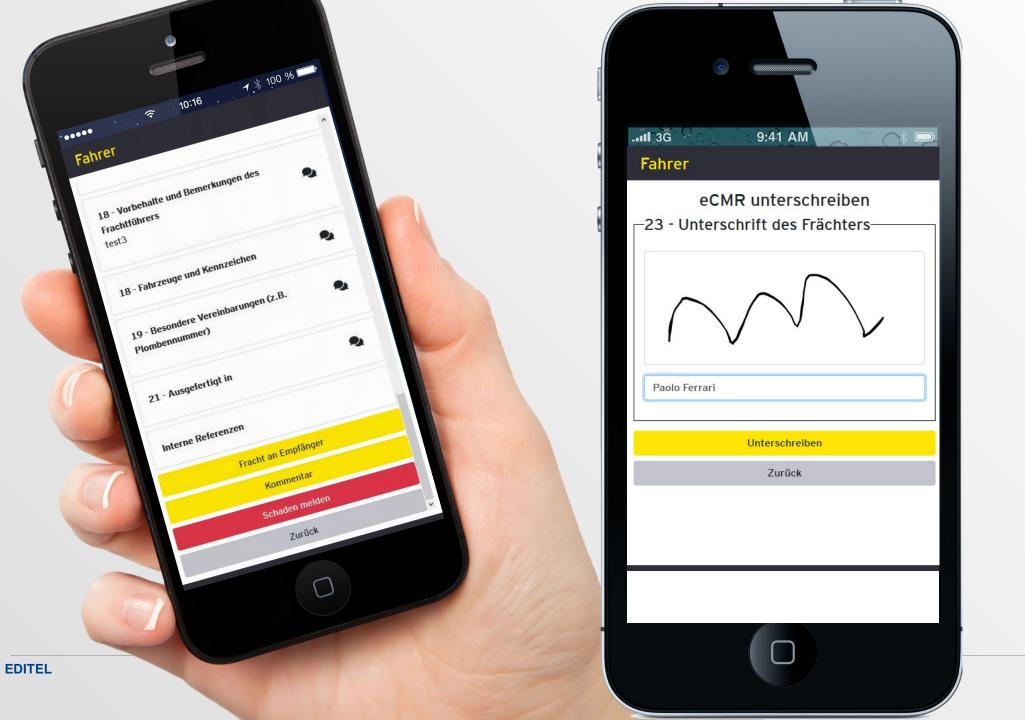
















Fr. 17.01.2020 13:49



BIL eCMR platform <ecmr@docs4cargo.com>

BIL: eCMR 9076204 wurde abgeschlossen!



Hallo,

Folgender eCMR wurde abgeschlossen

eCMR id: 9076204

Auftraggeber: IKEA Wien-Sued

Empfänger: EY

Vom Empfänger signiert: 2020-01-17

Spediteur: Ernst & Young Management Consulting GmbH

Sie können den eCMR hier öffnen:BIL Plattform



1. Sender		International consignment note			No. 10649049	
IKEA Distribution Services Austria GmbH & Co OG Terminalstraße 2 4600 Wels, AT		CMR This transport follows the Convention on the Contract for the International Carriage of Goods by Road (CMR)				
2. Consignee		16. Carrier				
IKEA Distribution Services GmbH & Co. KG Ellinghauser Str. 213 44359 Dortmund, DE		LKW WALTER Internationale Transportorganisation AG IZ NÖ-Süd Straße 14.15/A 2361 Laxenburg, AT				
3. Place of delivery (*) comment exists (page 2)		17. Additional driver				
Ellinghauser Str. 213 44359 Dortmund, DE		18. Carrier instructions				
Herr J,sender@docs4cargo.com,		test18				
4. Place of goods takover		Vehicle type Tractor Trailer	Licence plate W-63463G W-34324F	ILU-Code FHJG584934 FHJG584956	max. weight (kg) 3590 3498	
Terminalstraße 2 4600 Wels, AT						
Herr K, receiver@docs4cargo.com,						
5. Attachments 2.png Frachtfoto						
Registration and numbers 7. Packs count 8. Package type 9. Goods description 10. Statistic number 11. Brutto weight in kg 12. Volume in m ³ 1 1 pal geheim 1234567 99.78 12.12						
13. Sender instructions test13						
14. Payment instructions		19. Special agreements				
test14		teet19				
21. Established in at Wels, 07.02.2020						
22. Signature of sender	22. Signature of sender 23. Sign		nature of carrier		24. Signature of consignee	
A BSENDER DR		Paolo Ferrrrarrri		Joszef Kölsch Köln, 07.02.2020		
Electronic signature Electronic sig		ignature		Electronic signature		

REFERENCES

SAP-ID 234

CHANGELOG

07.02.2020 16:18 GMT	The eCMR document was prepared	Role: Forwarder
07.02.2020 16:21 GMT	The sender has signed the eCMR (22)	Role: Consignee
07.02.2020 16:22 GMT	The carrier has signed the eCMR (23)	Role: Driver
07.02.2020 16:23 GMT	A comment was recorded on 18 - Carrier Instructions	Role: Driver
07.02.2020 16:27 GMT	A comment was recorded on 3 - Place of Delivery	Role: Consignee
07.02.2020 16:27 GMT	A damage report was filed	Role: Consignee
07.02.2020 16:28 GMT	The consignee has finalized the eCMR (24)	Role: Consignee



COMMENTS

07.02.2020 16:23 GMT

Habe den Trailer wechseln müssen auf W-12343B

Role: Driver

07.02.2020 16:27 GMT

Stattdessen nach Köln geliefert!

Role: Consignee

DAMAGE REPORT

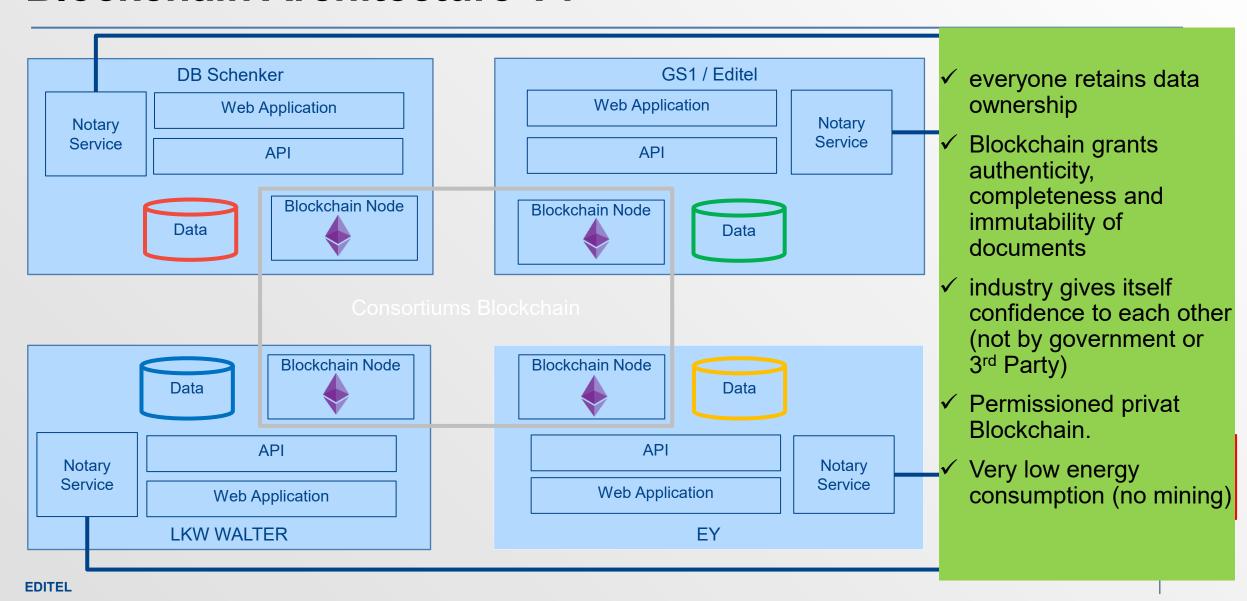
07.02.2020 16:27 GMT

beim Umladen wurde laut Fahrer ein Paket beschädigt. Blöde Sache!

Role: Consignee

Blockchain Architecture V1





Regulatory Base



U.N.



"eCMR" UN protocol 2008/2011

ratified in 17 european countries

EU



eFTI
The electronic freight
transport information (eFTI)
regulation has been
approved by the EU and
will enter into force in
August 2024.

Real life in EU countries



Different legislations allow digital freight documents in several countries already.

The Press

Die Presse

Nachrichten

Blockchain: Baustein auf dem Weg zur intelligenten Fracht



Mit Hilfe der Blockchain-Technologie könnten sich künf zum Empfänger suchen. (c) Getty Images/iStockphot

. Die revolutionäre Technologie hat das Po Gamechanger in der Logistik zu werden. I testet man derzeit im Rahmen eines Piloti Anwendung beim digitalen Frachtbrief.

Bei LKW Walter und DB Schenker hat man dem Pa angesagt. Statt auf die fehleranfälligen und umstän-Frachtbriefe (CMR), die ieder Fahrer mitführen mu Unternehmen künftig auf dessen digitale Form, der eigentliche Clou dabei ist, dass man sich dabei der will, einer Technologie, "die die Verfügbarkeit, den

DERSTANDARD

Startseite > Web > IT-Business DIGITALISIERUNG

12 Millionen Blätter Papier weniger: Logistiker starten Digitalisierungs-Projekt

75 Millionen Prozesse sollen mittel: 2019 läuft Pilotphase an

16. Juli 2019, 13:29 4 Postings



Blockchain hält **Einzug in Logistik**

Als ersten Fall hat sich die "Blockchain Initiative Logistik" die Digitalisierung von Frachtdokumenten ausgesucht.

Tiroler@Tageszeitung



edite





TRANSPORT

Logistiker schließen sich zu Mega-Blockchain-Projekt zusammen

75 Millionen Prozesse der beteiligten Unternehmen sollen mittels Blockchain automatisiert werden. Die Pilotphase soll noch heuer anlaufen.

■ ARTIKEL P DISKUSSION



Mit dem Projekt sollen pro Jahr rund 75 Millionen Prozesse automatisiert und rund 12 Millionen Blätter Papier eingespart werden.











Wien - Heimische Logistiker wollen ihre Prozesse stärker digitalisieren und schließen sich daher zu einem Blockchain-Projekt zusammen, mit dem pro Jahr rund 75 Millionen Prozesse automatisiert und rund 12 Millionen Blätter Papier eingespart werden sollen. Unter Einsatz einer Blockchain sollen so für die gesamte Branche Kosten reduziert sowie Zeit und Ressourcen gespart werden.

WIEN, Die Blockchain wird als reichischer Logistiker automa- len Ländern ratifiziert ist, be-

An der Initiative beteiligen sich unter anderem namhafte Logistiker wie LKW Walter und die Deutsche-



Winner of futurezone Award 2019





















Live Demo

DEMO Video

Live Demo on EDITEL eCMR service

Thank you!



Alexander Schaefer CIO

EDITEL Austria GmbH

Brahmsplatz 3 1040 Vienna – Austria

- + 43/1/505 86 02
- + 43/1/505 86 02 -830

info@editel.at www.editel.at

