



InnoTrans 2018
18-21 SEPTEMBER
BERLIN

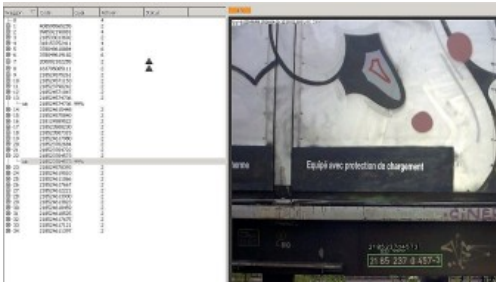


**INNOVATIONS
AND TRENDS**

NUMBERCheck digitalisiert Transportdaten



NUMBERCheck-Sensorsäule



NUMBERCheck-Datenbank

Die ASE GmbH hat ein OCR-Gate entwickelt, bei dem Züge und LKWs bei Durchfahrt mit hochauflösenden Videokameras gescannt werden. Dabei werden Waggon-, Container-, Gefahrgutnummern u.v.m. vollautomatisch erfasst, mittels intelligentem OCR-Algorithmus in Echtzeit verarbeitet und über Schnittstellen in die Betriebssysteme der Endkunden eingebunden. Bahnbetreiber optimieren so ihre logistischen Prozesse. Radsensoren im Gleis triggern die Anlage und zählen die Achsen. Ein integrierter Microcontroller errechnet die Wagentrennungen und damit die Wagenzahl und es erfolgt die Umwandlung von optischen Daten in alphanumerische Zeichen. Dabei sorgen Plausibilitätsüberprüfungen für eine hohe Erkennungsgenauigkeit. Alle erfassten Merkmale stehen in einer Datenbank zur Verfügung. NUMBERCheck ist ein weiterer Baustein für die Digitalisierung der logistischen Kette und ein sicheres TAF TSI-System.

ASE GmbH

Deutschland - Bruchsal

21, 213

Kontakt: Eric Steck

Telefon: +49 7251 9325915

Eric.steck@ase-gmbh.eu

www.ase-gmbh.eu