



Verkehrsdatenerfassung

Mit der videobasierten Verkehrsdatenerfassung werden laufend und ohne Eingriff in die Fahrbahn Daten für die Verkehrsplanung und -steuerung bereitgestellt.

SYSTEMLEISTUNGEN:

- umfassende Identifikation der Fahrzeuge mit den ANPR-, MMR - und ADR-Modulen (Kennzeichen, Hashwert, Fahrzeugtyp, Fahrzeugmarke, Gefahrgut) sowie Bestimmung weiterer Eigenschaften (Fahrspur, Fahrtrichtung, Geschwindigkeit)
- Erstellung von Tages- und Wochenganglinien für eine normalwerktägliche Woche, eine typische Ferienwoche sowie für Sonn- und Feiertage
- Erfassung des Verkehrsaufkommens in Form von DTV-Werten (u.a. Verkehrsstärke, momentane Geschwindigkeit), getrennt nach Fahrzeuggruppen, Nationalitäten, Kreisen und Kommunen
- Erfassung der Verkehrsstruktur einschließlich der Unterteilung in Fernverkehr und Nahverkehr anhand der Nationalität und Ortskennung

ANPR: Detektion des Fahrzeugs und Erfassung seines Kfz- Kennzeichens einschließlich Nationalität und Ortskennung (Präfix)

1



2

Car Tracking: Fahrzeugverfolgung im Bild, Bestimmung der Fahrtrichtung, der Fahrspur und momentaner Geschwindigkeit

MMR: Fahrzeugmarke und Fahrzeugtyp werden bestimmt einer vordefinierten Klasse zugeordnet

3



4

ADR: Detektion der Gefahrgut-Tafel sowie Erfassung der Gefahrgutnummer und UN-Nummer

Anonymisierung bezieht sich nur auf die personenbezogenen Daten und beruht auf Verpixelung des Bildes und Ersetzung der Ziffern eines Kennzeichens durch entsprechende Kontrollsumme. Die Kontrollsumme wird automatisch durch einen kryptographischen Algorithmus (z.B. HASH 256) erstellt.

5

