



Kennzeichenleser

Das NeuroCar ANPR Modul dient der automatischen Identifizierung und Analyse eines Kfz-Kennzeichens, dessen Bild von einer zugehörigen Videokamera registriert wurde.

Das System basiert auf einem hochwirksamen Algorithmus, der von Störfaktoren wie Lichtverhältnisse, Kontrast oder Drehwinkel nahezu unabhängig arbeitet. Er kann sowohl einen konstanten Videostream verarbeiten als auch einzelne Bilder von Fahrzeugen erkennen.

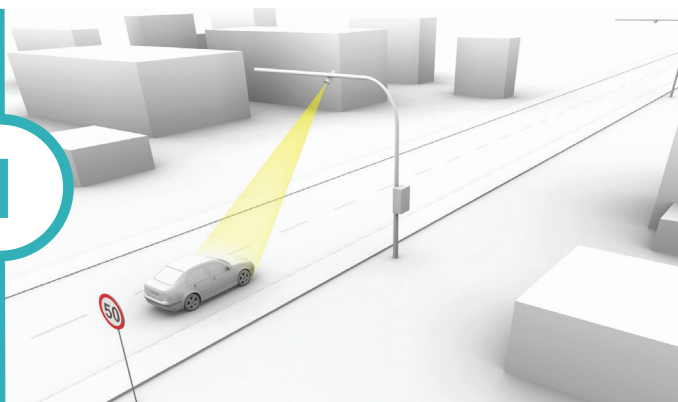
Für jedes registrierte Fahrzeug wird ein Datensatz erzeugt und einem übergeordneten System unmittelbar zur Verfügung gestellt. Die Ergebnisdatensätze können vor Ort archiviert oder an ein übergeordnetes System automatisch oder auf Abruf übertragen werden.

#### VORTEILE DES SYSTEMS:

- gleichzeitige Erfassung und Analyse mehrerer Fahrzeuge
- Analyse der Nummernschilder an der Fahrzeugfront als auch am Heck
- Erfassung der Herkunft des Fahrzeugs (Nationalität) und seiner Ortskennung
- Möglichkeit der Bestimmung der Fahrzeugfunktion (Zivildfahrzeug, Polizeiwagen, Oldtimer etc.)

**Detektionsprozess: Erkennung der potenziellen Kennzeichen-Bereiche im Bild und Zuordnung der Bildsequenz zu einem Fahrzeug**

1



2

**Identifizierungsprozess: Lesen des Kfz-Kennzeichens**