

Plate Blurrer



**automatische Identifizierung und Verfremdung von
KfZ-Nummernschildern**

Fact Sheet

Kontakt: Christoph Bültemann (cb@innoworx.de)

Eigenschaften

Herkömmliche Systeme:

- benötigen üblicherweise eine festgelegte Positionierung der Kamera
- Nummernschilder müssen in einer festgelegten Entfernung mit geringen Winkelverzerrungen abgebildet sein
- rein hoher Bildkontrast ist erforderlich, welcher meistens durch eine Infrarot-Beleuchtung erzielt wird

Der Innoworx PlateBlurrer

- erkennt Kfz-Kennzeichen in **beliebigem** Bildmaterial
- bei extremen Abbildungswinkeln
- bei deformierten, nur teilweise oder überlappend abgebildeten Kennzeichen
- bei Bildrauschen, Unschärfe, Kompressionsartefakten, Farbfehlern, Schwarzweiß-Darstellung (auch Fax)

Beispiele

Siehe Titelblatt: steiler Betrachtungswinkel, niedrige Bildqualität, stark verbogenes Nummernschild

Anwendungsgebiete

Verwenden Sie Innoworx PlateBlurrer, wenn

- sie Bilder in beliebiger Art und Qualität verarbeiten, wie z.B. von der Nutzergemeinde einer Webanwendung:
 - Autohandel und andere Kfz-bezogene online Dienstleistungen
 - Film-, Bild-, Presseagenturen
- die zu verarbeitenden Bilder unter veränderlichen Bedingungen (Standort, Szene) aufgenommen wurden:
 - „Street view“ Applikationen
 - Verkehrs- und Gebäudeüberwachung, Überwachung von öffentlichen Bereichen

Technische Daten

- API für C++ (MS Visual Studio, GCC) unter MS-Windows, Linux, Unix
- auch als stand-alone Programm zur Verwendung mittels shell script oder Kommandozeile verfügbar
- andere Programmiersprachen oder Betriebssysteme auf Anfrage
- Die meisten europäischen, skandinavischen und andere Länder werden unterstützt, z.B.:
Deutschland, Frankreich, Italien, Spanien, Vereinigtes Königreich, Irland, Niederlande, Griechenland, Dänemark, Finnland, Schweden, Türkei, Russland, Albanien, Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, Kasachstan, Kroatien, Lettland, Litauen, Island
- Unterstützung anderer Länder auf Anfrage

Über Innoworx

Die Kölner Innoworx ist spezialisiert im Bereich Mustererkennung. Data mining, Sowie Bild- und Audiosignalverarbeitung gehören zu diesem Fachgebiet. Anfragen richten Sie bitte an

Christoph Bültemann (cb@innoworx.de)

(SEO:)

Verfremden Nummernschilder Erkennung Anonymisierung Identifizierung Bild Kfz Kennzeichen API Erkennung