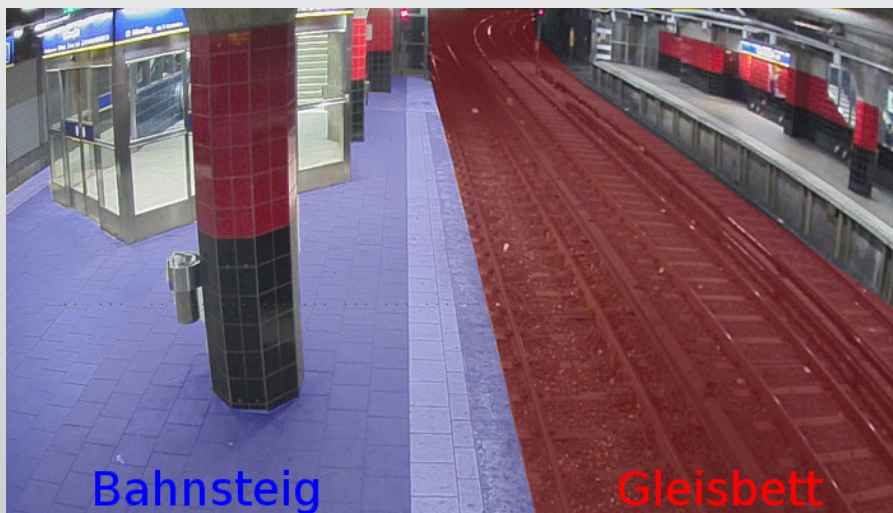


Start your career
with us



Masterarbeit schreiben und gleichzeitig in der Wirtschaft Fuß fassen!

Abschlussarbeit/Praktikum in der Bildverarbeitung: Semantische Segmentierung mit neuronalen Netzen



Tiefe neuronale Netze stellen ein mächtiges State of the Art-Werkzeug dar, um unterschiedlichste und äußerst komplexe Probleme zu lösen. So können bereits jetzt Bilder zuverlässig klassifiziert oder Objekte detektiert werden. Schon längst hat sich gezeigt, dass tiefe neuronale Netze mehr als nur ein reines Forschungsthema sind und sich in Endprodukten bewiesen haben. Und die Einsatzmöglichkeiten wachsen quasi stetig. Nehmen Sie an dieser Entwicklung Teil.

In einer Machbarkeitsstudie soll gezeigt werden, wie im Kamerabild einer Typischen Überwachungs-Szene verschiedene Bereiche durch sog. semantische Segmentierung identifiziert werden können. Zum Beispiel soll der Bahnsteig und das Gleisbett in einer Szene erkannt werden, oder eine Straße und eine Grünfläche.

Dies ermöglicht eine automatische Konfiguration verschiedener Videoanalyse-Produkte. Somit arbeiten Sie an einer Vereinfachung des Benutzerinterfaces für unsere Kunden.

Voraussetzungen:

- souveräner Umgang mit der Programmierung
- Interesse an Deep Learning

Kontakt: Ilja Brier, Tel.: 089 4626168 388, ilja.brier@securiton.de, www.ips-analytics.com

IPS

Intelligent Video Analytics