FACHHOCHSCHULE ERFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Angewandte Informatik

Manuel Prieto Marrero
24.10.1997 geboren
2004-2016 Abitur in Weimar
Seit 2016: Bachelor
Angewandte Informatik

Betreuer:
Prof. Dr. Uwe Altenburg
Herr Stephan Trautvetter

Entwurf und Implementierung einer Bildverarbeitung zur Objekt- und Texterkennung zur Automatisierung einer Einfahrt

Ziele:

- Entwerfen einer Grundlage für Kameragestützten Kennzeichenerkennung
- Abwägen der Möglichkeiten und systematische Umsetzung
- Automatische Kennzeichen Erkennung, Isolierung, und Texterkennung
- Flexible Hardwaregestaltung

Fazit:

- Erfolgreiche Erstellung einer Kennzeichenerkennung, jedoch problematische Zeichenerkennung
- Zeichenerkennung mit Tesseract benötigt Trainingsinformationen zur zuverlässigen Erkennung
- Verwendung verschiedener Kameratypen möglich

Fachhochschule Erfurt
Fakultät Angewandte Informatik
Altonaer Straße 25
99085 Erfurt