



1 - auto-news.de

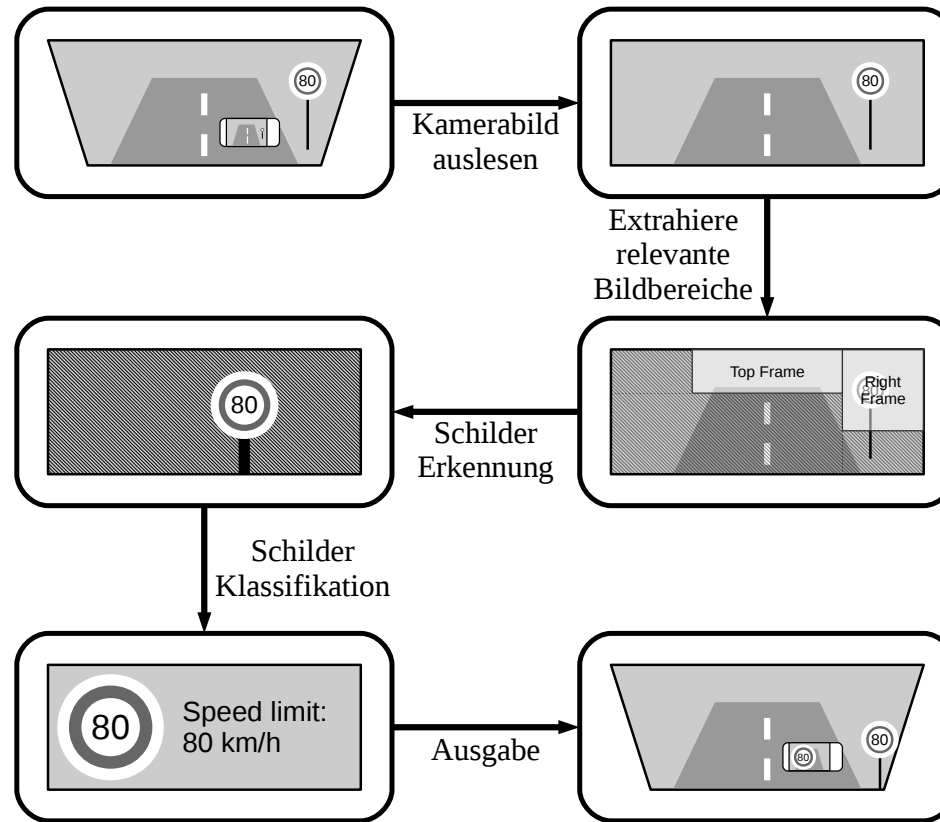
Praktikum - Maschinelles Lernen

Mobiler Fahrassistent für die Android Plattform
Verkehrsschildassistent

06.11.14, Luis Ibargüen / David Geisler



Pipeline





Erkennung von Verkehrsschilder Traffic Sign Detection

- Meilensteine
 - Prototyping in Matlab
 - Test (Testdaten von benchmark.ini.rub.de)
 - Implementierung als Java-API



2 - Quelle: benchmark.ini.rub.de

Zuständig: Luis Ibargüen



Schilder-Klassifizierung

Traffic Sign Recognition

- Meilensteine
 - Prototyping in Matlab
 - Test (Test und Trainingsdaten von benchmark.ini.rub.de)
 - Implementierung als Java-API

Zuständig: David Geisler



3 - Quelle: benchmark.ini.rub.de



Android – User Interface Frame Grabber

- Meilensteine
 - Videokamera Auslesen
 - User Interface
 - Ggf. Fahrer akustisch und visuell vor Geschwindigkeitsüberschreitung warnen

Zuständig: Luis Ibargüen + David Geisler



Danke.

Luis Ibargüen

l.ibarguen-gonzalez@student.uni-tuebingen.de

David Geisler

david.geisler@student.uni-tuebingen.de