



Bachelor Thesis

B1712: Trip Classification for Driver Logbook

Supervisor: N. Lehmann (R 167), Prof. Dr. A. Voisard (R 169),

ENGLISH:

The company "iav Ingenieursgesellschaft Auto und Verkehrs GmbH" is modernizing its own fleet. Within the scope of this conversion, a digitized logbook with automatic travel detection of private and operational journeys is developed.

The goal of this thesis is the design, development and evaluation of a digital travel book, which collects and classifies semi-automated different types of journeys and makes suggestions to the user.

Basics in pattern recognition and practical experience with Android applications are desirable but not necessary.

DEUTSCH:

Die Firma „iav Ingenieursgesellschaft Auto und Verkehr GmbH“ modernisiert den eigenen Fuhrpark. Im Rahmen dieser Umstellung wird ein digitalisiertes Fahrtenbuch mit automatischer Fahrtenerkennung von privaten und betrieblichen Fahrten entwickelt.

Das Ziel dieser Bachelorarbeit ist der Entwurf, die Entwicklung und die Evaluation eines digitalen Fahrtenbuchs das semi-automatisiert verschiedene Arten von Fahrten erfasst und klassifiziert und dem Benutzer Vorschläge zur Art seiner Fahrt macht.

Grundkenntnisse in Mustererkennung und praktische Erfahrung mit Android Applikationen sind wünschenswert, aber nicht unbedingt nötig.