

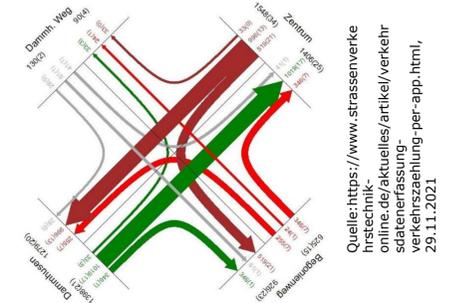
Sammlung und Test von Verkehrserhebungs-Apps

Bachelorarbeit SS21

Robert Dulguerov, 01608069

Abstract

Durch die zunehmende Digitalisierung ergeben sich viele neue Möglichkeiten, die den Menschen bei Freizeit und Arbeit unterstützen können. Auch im Verkehrswesen ergeben sich somit Möglichkeiten, von Handzählungen mit Stift und Papier, auf die Verwendung von Geräten mit automatischer Auswertung umzusteigen.



Quelle: <https://www.strassenverkehrs-technik-online.de/aktuelles/artikel/verkehr-sdatenerfassung-verkehrszählung-per-app.html>, 29.11.2021

Daten und Methoden

Eine Auswahl von Verkehrserhebung-Apps aus dem Google Play Store und Apple Store wurden auf ihren Inhalt und Funktionen getestet, bewertet und dokumentiert.

Bewertungskriterien:

- Grundeinstellungen
- Funktionalität
- Bedienung
- Auswertung
- Kosten



TMC Pro



Rush Hour Traffic Counter 2.0



VzApp



Vehicle Count



Traffic Counter



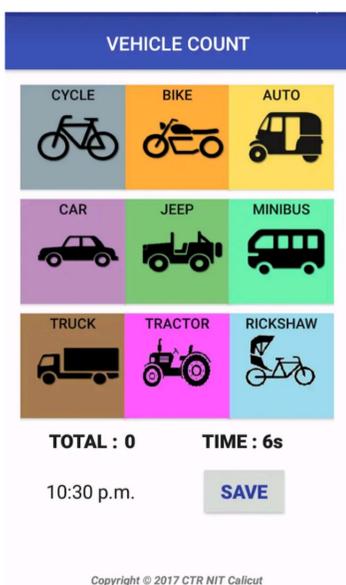
Traffic Volume Count

Aufgenommene Daten:

- Name
- Entwickler
- Datum des Tests
- Betriebssystem (Android, iOS)
- Kosten

Ergebnisse

Die bewerteten Apps unterscheiden sich stark in Funktionalität, Bedienung, Auswertung und div. anderen Aspekten. Aus diesem Grund ist es wichtig, jede App einzeln zu betrachten und den Zweck zu berücksichtigen.



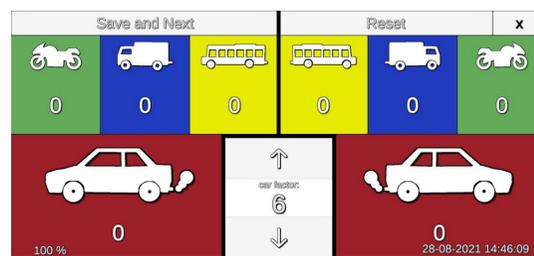
Vehicle Count



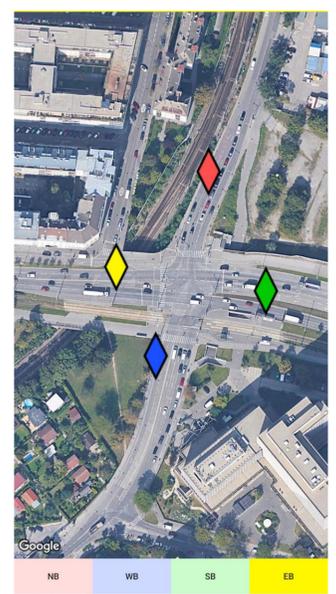
VzApp



TMC Pro



Traffic Counter



TMC Pro

Conclusio

Ein Großteil der Apps sind ein gutes Hilfsmittel bei Verkehrserhebungen. Diese ersetzen zumeist nur Stift und Papier und digitalisieren die Daten. Die meisten dieser Applikationen sind noch nicht ausgereift genug um mehr als nur eine einfache Unterstützung zu sein. Einige Ausnahmen, meist kostenpflichtig, zeigen jedoch, dass ein gut durchdachtes Programm den Abreitsaufwand von Aufnahme, Dokumentation und Auswertung stark beeinflussen kann.