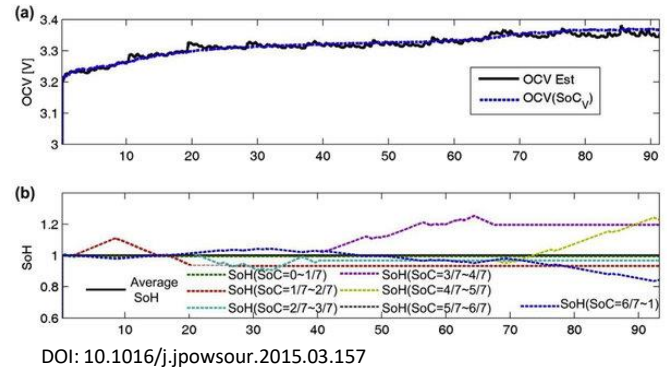


## Bachelor Thesis/ Bachelorarbeit



www.energie-graz.at



## Analyse der Eigenschaften von elektrischen Energiespeichern in eTaxis im Realbetrieb

Analysis of the properties of traction batteries in eTaxis in real operation

Im Grazer Stadtgebiet etablierte sich in den letzten Jahren eine größere Flotte an elektrisch betriebenen Taxis. Im Betrieb befindliche Fahrzeuge weisen teilweise bereits eine relativ hohe Fahrleistung auf. Untersucht werden soll in diesem Zusammenhang der Einfluss oftmaliger Nutzung von Schnellladestationen auf die Lebensdauer der Fahrzeugbatterie. Dies soll durch Literaturrecherche, Interviews mit Fahrerinnen und Fahrern, wie auch simulativen Ansätzen, Datenerhebung und -auswertung erfolgen.

### Arbeitsumfang:

- Literaturrecherche
- Konzepterstellung zur Vorgehensweise
- Durchführung von Interviews und Datenerhebung
- Datenauswertung und Interpretation
- Dokumentation

**Dauer:** 3 Monate  
**Beginn:** ab sofort  
**Arbeitsplatz:** am Institut für Fahrzeugtechnik,  
Home Office

**Kontakt:** DI Helmut Brunner, Tel.: 0316/873-35252, 0664/88371314  
 email: helmut.brunner@tugraz.at