

## Bachelor Thesis/ Bachelorarbeit



## Implementierung eines Autoamtischen Bremsassistenten in einer Virtuellen Testumgebung

Im Zuge der Entwicklung eines Level+ Autobahn Chauffeurs muss ein AEB System in der virtuellen Testumgebung zwischen IPG CarMaker und PTV Vissim implementiert werden. Die Aufgaben für die Arbeit umfassen theoretische Einarbeitung in Automatisierte Fahrfunktionen und Regelungstechnik und die praktische Implementierung in Matlab Simulin.

### Arbeitsumfang:

- Literaturrecherche über das AEB und ähnlichen
- Einarbeitung in die Regelunstechnik
- Implementierung in Simulink und IPG CarMaker
- Zusammenfassung der Ergebnisse in einer Bachelorarbeit

**Dauer:** 3 Monate  
**Beginn:** Ab sofort  
**Arbeitsplatz:** Institut

**Kontakt:** Dipl. Ing. Demin Nalic, Mail: demin.nalic@gmail.com