

Beschreibung der Arbeit

- Situationsanalyse: Aufstellen der Anforderungen an die Computer-Graphik, Beschreibung der Nahtstellen und Abläufe, Auflistung der Steuersignale und Registrierdaten
- Realisierungsvorschläge, Übersicht über mögliche Verfahren
- Erarbeiten eines Lösungs- und Vorgehenskonzepts (die Reihenfolge der einzelnen Entwicklungsschritte ist frei wählbar)
- Realisierung der gewählten Lösung
- Analyse, Tests und Dokumentation
- gegebenenfalls Verbesserungen, Vorschläge

Weitere Einzelheiten werden in regelmässigen Besprechungen festgelegt.

Aufwand: entsprechend 2x6 ECTS, 300 bis 360 Mann-Stunden

Material

Ex: Instrument, Messgerät, Steuerung, Antrieb, usw.

- Software: LabVIEW, Google Tools
- PC
- Fahrsimulator

Bericht und weitere Dokumente

Im Rahmen der Arbeit sollen in einem Bericht folgende Punkte dokumentiert werden:

- Pflichtenheft und Spezifikation der VR
- Beschrieb der untersuchten Lösungsvarianten und Begründung der Wahl der Realisierungsvariante
- Detailbeschreibung der Implementierung mit Testergebnissen
- Bedienanleitung und Kurzbeschreibung der Programme
- offene Punkte und Ausblick

Termine

Kick-off Meeting: ab 19. Sept. 2011, nach Absprache in der KW 38

Besprechung: in der Regel einmal wöchentlich, nach Absprache

Präsentation der Arbeit: in der KW50 oder 51

Abgabe des Berichtes: 23. Dez. 2011