



Projektausschreibung zum Thema

Köln, Februar 20

Wissenschaftliche Literaturrecherche als Projektarbeit

Ziel der Literaturrecherche/Literaturstudie ist die fundierte und wissenschaftlich abgesicherte Ausschreibung des aktuellen Forschungsstandes bzgl. der nachstehender Themen. Dabei soll der Fokus auf Konzepte, Modellierungs- und Realisierungsansätze liegen. Abhängig des individuellen Interessenschwerpunktes lassen sich aus Teilaspekten der einzelnen Themen miteinander kombinieren.

Themen:

- Lenkwinkelschätzung mittels diverser Schätzalgorithmen
- Beladungszustandsschätzung mittels diverser Schätzalgorithmen
- Fahrdynamikanalyse eines dreispurigen Fahrzeugs mittels Mehrkörpersystemen
- Fahrdynamikregelung von mehrmotorigen Elektrofahrzeugen

Hierbei sollen vorzugsweise folgende Quellen benutzt werden.

- Fachartikeln aus wissenschaftlichen Zeitungen, Journals und Zeitschriften
- Fachbücher
- Dissertationen, Habilitationen, etc.

Die Projektarbeit beinhaltet viele Freiheitsgrade, was kreatives und individuelles Arbeiten ermöglicht und fördert. Darüber hinaus kann der Rahmen der Arbeit und somit auch der Umfang an ihr jeweiliges Projekt oder ihre Abschlussarbeit angepasst werden. Die Details dafür würden wir mit Ihnen in einem persönlichen Gespräch erarbeiten.

Bei Fragen oder Interesse melden Sie sich gerne bei

harry.ott@th-koeln.de



Mit freundlichen Grüßen

Ihr Team des 4C-Labors