



Stellenausschreibung der Universität des Saarlandes

In der Fachrichtung 7.2 - Experimentalphysik - Univ. Prof. Uwe Hartmann - ist folgende Diplomarbeit zu vergeben:

Diplomarbeit

Wir bieten die Möglichkeit zur Anfertigung einer Diplomarbeit im Themenbereich:

Simulation der magnetischen Signatur von Land- und Luftfahrzeugen mit FemLab.

Die Arbeit beinhaltet das Erstellen und Verfeinern von Modellen für die magnetisch relevanten Komponenten von Fahrzeugen. Ausgehend von bereits vorliegenden Messwerten sollen Modelle geschaffen werden, die zuverlässige Vorhersagen zukünftiger Messungen mit veränderten Parametern erlauben.

Zur Simulation der magnetischen Signaturen soll die Software FemLab eingesetzt werden, die Modellierung soll ebenfalls mit FemLab oder alternativ mit einer CAD-Software durchgeführt werden.

Erwünscht, jedoch nicht zwingend erforderlich, sind daher Vorkenntnisse zu numerischer Simulation und CAD. Allgemeine Computerkenntnisse werden vorausgesetzt.

Ansprechpartner: Prof. Dr. Uwe Hartmann
Thomas Heuer: Tel.: 0681/302-3654
Mail: t.heuer@mx.uni-saarland.de