

## Schwerpunkt: Simulation

Der Lehrstuhl für **intelligente Materialsysteme (iMSL)** an der **Universität des Saarlandes** verfolgt einen ganzheitlichen und interdisziplinären Ansatz bei der Entwicklung innovativer Systeme für Sensoren, Antriebe und Klimatechnik.

Unter dem Leitmotiv „Von der Grundlage bis zur Anwendung“ findet neben klassischer Grundlagenforschung die Bearbeitung anwendungsbezogener und industrienaher Projekte am **ZeMA – Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik** statt.

### Was dich erwartet:

- Die Möglichkeit des Erwerbs eines Dokortitels
- Ein interdisziplinäres, kollegiales und förderndes Arbeitsumfeld
- Vergütung nach TV-L des Saarlandes
- Flexible Arbeitszeiten mit der Möglichkeit zum mobilen Arbeiten

### Dein Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium im naturwissenschaftlich-technischen Bereich (Maschinenbau, Mechatronik, Systems Engineering, Materialwissenschaften, Physik oder vergleichbare)
- Erfahrung im Bereich Modellierung und Simulation
- Sehr gute Programmierkenntnisse (bspw. MATLAB, C/C++)
- Erfahrung im Umgang mit kommerziellen FEM-Simulationstools wie ANSYS, COMSOL etc.
- **Freude an Innovation sowie Motivation und Spaß bei der Lösung technischer Herausforderungen**



**Paul Motzki**  
paul.motzki@imsl.uni-saarland.de

Tel.: +49 (0)681-302-71360

c/o ZeMA - Zentrum für Mechatronik und  
Automatisierungstechnik gGmbH  
Eschberger Weg 46, Gewerbepark, Gebäude 9  
66121 Saarbrücken

[www.imsl.de](http://www.imsl.de)