

## TU KAISERSLAUTERN, LEHRSTUHL FÜR MASCHINENELEMENTE UND GETRIEBETECHNIK

### FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

#### • Antriebstechnik

Verschleiß von Kettentrieben  
Torsionsschwingungen  
Dynamik von Kettentrieben  
Hydraulische Kettenspanner  
Betriebsverhalten von Steuerkettentrieben  
Getriebedynamik  
Optimierung mittels FE & MKS

#### • Dichtungstechnik

Dynamikprüfungen  
Simulation von dynamischen Dichtsystemen  
Dauerlaufprüfungen  
Weiche Wellenauflflächen  
Schmutzbeaufschlagte Dichtungen  
Sonderdichtungen

#### • Wälzlager

Dynamiksimulation  
Reibmomentprüfstand  
Käfigdynamik  
Ringwandern  
Linearlager  
Feststoffschmierung

#### • Querschnittsgruppe Tribologie

Modellierung rauer Oberflächen  
Kontaktberechnung rauer Oberflächen  
Thermische Simulation von Maschinenelementen

#### • Weitere Prüfeinrichtungen und Forschungsfelder

Antriebs-elemente-Prüfstand  
Drehungleichförmigkeiten  
Hochfrequenz Hydropulser  
Oberflächenanalyse

### Kontakt

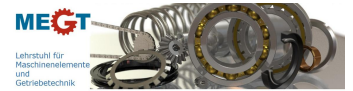
---

Seiedardeshir Sebteini  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Gottlieb-Daimler-Str. 42  
67663 Kaiserslautern

0631/205-3715  
sebteini@mv.uni-kl.de

<https://megt.mv.uni-kl.de/>



### Ansprechpartner

#### IHK Pfalz

---

Christiane Huber

Ludwigsplatz 2-4  
67059 Ludwigshafen

Tel.: 0621 5904-1645  
[christiane.huber@pfalz.ihk24.de](mailto:christiane.huber@pfalz.ihk24.de)

### Top-Wissenschaft.de

---

Unternehmen trifft Wissenschaft  
Ein Angebot der Industrie- und  
Handelskammern in Baden-  
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft  
suchen und finden

Stift-Scheibe-Prüfeinrichtung  
Schraubenrelaxation  
Schraubenreibwerte  
Leichtbauschrauben  
Spielbehaftete Gelenke  
Parallelkinematen  
Handhabungssystem