



## Modulare Werkzeug- maschinen

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein modulares Bearbeitungszentrum zur Erforschung unterschiedlicher Kinematik-Konfigurationen aufgebaut werden. In der aktuellen Phase stehen die Montage der Maschine, danach die Maschineninbetriebnahme sowie eine erste Untersuchung der Maschinenperformance im Fokus.

Folgende Teilaufgaben sind zu beachten:

- Montage der Maschinenkomponenten
- Maschineninbetriebnahme
- Erste Untersuchung des Maschinenverhaltens
- FEM (Modalanalyse, statische sowie harmonische Analyse)
- Auswertung und Diskussion der Ergebnisse
- Ausarbeitung/Dokumentation

Beginn der Arbeit:	jederzeit
Notwendige Vorkenntnisse:	keine
Zeitlicher Arbeitsumfang:	6 Monate (30 ETCS, 900 h)

Sollten Sie Interesse haben, dann wenden Sie sich an Qi Feng

E-Mail:	<a href="mailto:Qi.Feng@ifw.uni-stuttgart.de">Qi.Feng@ifw.uni-stuttgart.de</a>
Tel.:	0711-685-84566
Internet:	<a href="http://www.ifw.uni-stuttgart.de">www.ifw.uni-stuttgart.de</a>

## Masterarbeit

Im Forschungsbereich:

- Konstruktion
- Simulation/Modellierung