

Konstruktion eines Multikanalprüfstandes für eine LKW-Pendelachsfeder

400€

Projekttitle



Firma

IFC Composite GmbH

Hochschule

**Otto von Guericke Universität
Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Ein aktuelles Projekt der IFC Composite beschäftigt sich mit der Entwicklung einer Pendelachsfeder für LKW. Um die dabei gefertigten Bauteile vor dem Einbau in ein Fahrzeug hinsichtlich Eignung und Lebensdauer testen zu können, muss eine Prüfung der Federn unter möglichst realen Einbaubedingungen und Lasten erfolgen. Dazu soll ein mehrkanaliger servohydraulischer Prüfstand zum Einsatz kommen. Das Ziel dieser Masterarbeit ist die Konstruktion eines Prüfstandes.