

Aufarbeitung und Beschreibung ausgewählter Flugzeugkomponenten

Theoretische Arbeit nach § 11 (3) Ziffer 6 der Prüfungsordnung für zwei Studenten.

Aufgabe

Weitere ausgewählte Flugzeugkomponenten - vor allem Komponenten von Flugzeugsystemen - sollen so aufbereitet werden, dass sie in einem Schaukasten im Fachbereich Fahrzeugtechnik ausgestellt werden können. Von einigen Komponenten sind zum besseren Verständnis der Funktionsweise in einer Werkstatt Schnittmodelle anzufertigen. Teilweise muss der ursprüngliche Einsatzort der Komponenten ermittelt werden. In einem Bericht soll die Funktionsweise der Teile beschrieben werden. Gegebenenfalls sind darüber hinaus auch die Grundlagen der Auslegung der Komponenten zu skizzieren. Ausführlicher soll auf die Auslegung einer triebwerksgetriebenen Hydraulikpumpe eingegangen werden.

Die Auswahl der Komponenten erfolgt in Absprache mit dem Betreuer der Arbeit.

Bei der Erstellung des Berichtes sind die entsprechenden DIN-Normen zu beachten.