

SolidWorks Aufgabe III

03.05.2016

Die Aufgaben können in Gruppen von **drei Studierenden** in den vereinbarten Poolzeiten bearbeitet werden. Die Lösungs-Dateien (*.SLDPRT) bitte an **schlegel@fmt.tu-berlin.de** schicken. Nicht vergessen, die **Namen und Matrikelnummern** der beteiligten Personen in der Mail aufzulisten! Späteste Abgabe ist für diese Hausaufgabe der **13.05.2016**.

ACHTUNG: Verwenden Sie für diese Hausaufgabe **NICHT** das Abstandstück aus dem Download zur zweiten Hausaufgabe, sondern Ihr eigenes (ggf. korrigiertes) aus der ersten Hausaufgabe!

1. Speichern Sie Kopien ihres Abstandstücks unter den Namen
„Abstandstück_Var.SLDPRT“ UND „Abstandstück_Var_Tabelle.SLDPRT“

Erstellen Sie in der Datei „Abstandstück_Var.SLDPRT“ insgesamt drei verschiedene Konfigurationen ohne Tabelle:

- Variante 1: Ausgangskonfiguration
 - Variante 2: Die Länge des mittleren Zylinders soll von 8,3 mm auf 12 mm verlängert werden.
 - Variante 3: Der Durchmesser des mittleren Zylinders soll von 1,5 mm auf 1,7 mm erhöht werden. Die Länge des Zylinders soll wieder 8,3 mm betragen.
2. Erstellen Sie in der Datei „Abstandstück_Var_Tabelle.SLDPRT“ mit Hilfe einer Excel-Tabelle die gleichen drei Konfigurationen. Blenden Sie die variierten (und nur diese) Bemaßungen und deren Namen ein und benennen Sie sie sinnvoll.

Senden Sie beide *.SLDPRT-Dateien an obige Adresse.