

Dr.-Ing. Hannah Böhrk  
Bismarckstraße 38  
70197 Stuttgart  
Tel.: 0163 – 242 66 24

Yan Schmidt  
Altenstädter Straße 21  
63674 Altstadt Lindheim

### **Praktikumsbescheinigung**

Herr Yan Schmidt, geboren am 28.08.2003, hat in der Zeit vom 05.07.2021 bis 16.07.2021 ein Betriebspraktikum in der Einführungsphase der Oberstufe bei mir absolviert.

Die Aufgabe von Herrn Schmidt war es, für ein Raketenflugexperiment den Zusammenbau aus typischen Komponenten mit CAD Software zu konstruieren und die Unterbringung eines 1,5 kg schweren kommerziell erhältlichen Massenstromreglers im Modul zu planen und dabei die Gesamtschwerpunktlage zu berücksichtigen. Zusätzlich modifizierte er den Entwurf eines Windkanalhalters für den Bodentest des Flugexperiments.

Seine Tätigkeiten umfassten:

- CAD-Konstruktion mehrerer kommerziell erhältlicher Komponenten mit Siemens NX 1953,
- Berücksichtigung der Komponentenmassen und Auswertung der Gesamtschwerpunktlage,
- Ableitung von technischen Zeichnungen aus den CAD-Entwürfen,
- Berechnung der mitgeführten Kühlgasmasse,
- Recherche von Komponenten hinsichtlich Beschaffung, sowie
- Erstellung eines Reports

Herr Schmidt hat die ihm übertragenen Aufgaben stets zu meiner besten Zufriedenheit erledigt. Ich wünsche Herrn Schmidt für seine berufliche und private Zukunft viel Erfolg.

Stuttgart, den 19. August 2021



Dr.-Ing. Hannah Böhrk