

... Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Im Februar 2019 haben wir, die Schülerin und Schüler der Klasse 9a, mit unserem Physiklehrer Herrn Kluge das Space Lab des DLR in Lampoldshausen besucht. Auf dem riesigen Testgelände für Raketenantriebe angekommen, trafen wir zunächst einen Professor der uns die Grundlagen der Raumfahrt und des Testgeländes zeigte. Danach hatten wir eine Rundführung durch das Museum des Geländes. Dort konnte man die riesigen Raketen Antriebe von nahem betrachten. Eine Erklärung zu den einzelnen Komponenten bekamen wir natürlich auch. Zudem hat man den Ursprung der Raumfahrt gesehen und eine sehr alte Rakete zu Gesicht bekommen.

Als wir mit der Führung durch das Museum fertig waren, sind wir alle gemeinsam ins DLR School Lab gegangen und haben uns in verschiedene Gruppen aufgeteilt. Jede Gruppe durchlief zwei, schon vorab geloste, Stationen:

- # Alternative Antriebe – über die Brennstoffzelle zur Elektromobilität
- # Galileo – europäisches Satellitennavigations-System
- # Raketenantriebe – die stärksten Maschinen der Welt
- # Aerodynamik – Experimente im Windkanal
- # ISS – Spaziergang auf der Raumstation



Unter anderem erklärte uns ein Fluglehrer den Auftrieb anhand von Experimenten am Windkanal. Des Weiteren konnten wir selbst eine kleine Rakete aus PET-Flaschen mit Wasserantrieb bauen und eigene Tests durchführen (Video). Die ISS – Gruppe bekam eine VR-Brille aufgesetzt und konnte so an der Außenseite der International Space Station herumklettern.

Abschließend hat uns der Aufenthalt im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt sehr gut gefallen, da man auch neue sehr Interessante Dinge über die Raum- und Luftfahrt gelernt hat. Vielen Dank an Herrn Kluge und Frau Treuheit die uns dies möglich gemacht haben!

Ebenso vielen Dank an den Förderverein für den Fahrtkostenzuschuss, so dass die finanzielle Belastung der Eltern deutlich gesenkt werden konnte.

