

Herzlich Willkommen zu den Luftfahrtkursen des Doppeljahrgangs 7/8 sowie der Luft- und Raumfahrtkurse des Doppeljahrgangs 9/10

Seit 2012 haben wir als Alleinstellungsmerkmal in der berliner Schullandschaft den Bereich Luftfahrt & Schule in unser internes Schulcurriculum aufgenommen und erweitern damit unser Angebot im Schwerpunkt der Berufsorientierung (BO).

In dem o.g. Doppeljahrgang 7/8 haben wir folgende inhaltliche Schwerpunkte berücksichtigt:

Thema: Luftfahrt

- 7. Klasse
 - Biologie des Fliegens
 - Mythen und Legenden rund ums Fliegen
 - Fliegen leichter und schwerer als Luft
 - Grundlagen der Aerodynamik

- 8. Klasse
 - Vertiefung physikalischer Grundlagen
 - Grundlagen der Konstruktionslehre von Luftfahrzeugen
 - Grundlagen der Antriebstechnik
 - Avionik (Anzeigen- und Bedienelemente im Cockpit)
 - Funktionsweise von Drehflüglern
 - Unter- und Überschallflug

Für den Doppeljahrgang 9/10 ergeben sich folgende inhaltliche Schwerpunkte:

Thema: Luft- und Raumfahrt

- 9. Klasse
 - Zusammenfassung der Doppeljahrgänge 7/8
 - **Aviatische Grundlagen**
 - Aufbau und Funktion Flughafen
 - Einführung in die Luftraumstruktur Deutschlands
 - Umgang mit Luftfahrtskarten
 - Grundlagen der Flugdurchführungsplanung
 - Sprechfunk in der Luftfahrt
 - DFS, was ist das?

- 10. Klasse
 - Raumfahrtorganisationen (staatlich und privat)
 - Antriebssysteme in der Raumfahrt
 - Raumfahrttransportsysteme
 - **Grundlagen der Astronomie**
 - Aufbau und Funktion von Beobachtungssystemen
 - Unser Sonnensystem
 - Unser Universum
 - Wirtschaftliche Erschließung des Weltraums

Gerne unterstützen wir bei Wunsch und Bedarf die Praktikumsplatzwahl im Doppeljahrgang 9/10 in die Luftfahrtbranche. Nicht selten ergaben sich bereits Zugangsmöglichkeiten nach einem passenden Schulabschluss in ein spannendes, zukunftsorientiertes Berufsfeld.

Praktische Erfahrungen im Cockpit können ebenfalls mit uns in unserer jährlich stattfindenden Segelflugwoche in Kooperation anderer Schulen und dem Deutschen AERO Club gesammelt werden.