

# ***Luft- und Raumfahrtprofile an Schulen in Bremen***

## Standorte:

- Gymnasium Vegesack
- Ökumenisches Gymnasium  
(Privatschule)
- Technisches Bildungszentrum

## Die Profiloberstufe gibt es in Bremen seit 2004

- Was bedeutet „Profiloberstufe“:
  - Feste Lerngruppe in mindestens einem Leistungskurs (5 stündig/Woche) und 2 Grundkursen (jeweils 3 stündig/Woche)
  - Stärkung der fächerübergreifenden und projektorientiertes Arbeiten im Team mit entsprechender Methodenkompetenz und Präsentationsfähigkeiten
  - 5. Prüfungselement im Abitur mit einer Projektprüfung (Produkt und mündliche Prüfung) vor dem Abitur

## Organisation des Luft- und Raumfahrtprofils am Gymnasium Vegesack

- Leistungskurse Mathematik und Leistungskurs Physik (je 5 Stunden/Woche)
- Grundkurs Englisch mit Schwerpunkt techn. Englisch (3 Stunden/Woche)
- Grundkurs Wirtschaft mit volkswirtschaftlichen und betriebswirtschaftlichen Anteilen (3 Stunden/Woche)
- An einem Tag in der Woche Unterricht außerhalb von Schule am Institut für Aerospace-Technologie an der Hochschule Bremen
- Berufspraktika
- Projektthemen: Erdsatteliten, Raketen, Luftfahrt

# Organisation des Luft-und Raumfahrtprofils am Ökumenischen Gymnasium zu Bremen

## Einführungsphase

- Zusatzstunde in Physik zu Themen aus LuR
- Zusatzstunde in Englisch: Technisches Englisch
- Projektarbeit zu Themen aus LuR in Zusammenarbeit mit dem Institut für Aerospace- Technologie an der Hochschule Bremen
- Berufspraktikum

## Hauptphase

- Seminararbeit zu selbstgewähltem Thema in Zusammenarbeit mit dem Institut für Aerospace- Technologie an der Hochschule Bremen
- Themen: Satelliten, Raketen, Windkanalversuche zu Aerodynamik, Computersimulation von Strömungseigenschaften u. a.