

<p>Luft- und Raumfahrtprofile an Schulen in Bremen</p> <p>Standorte:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Gymnasium Vegesack — Ökumenisches Gymnasium (Privatschule) — Technisches Bildungszentrum <p>Die Profilerberstufe gibt es in Bremen seit 2004</p> <p>Was bedeutet „Profilerberstufe“:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feste Lerngruppe in mindestens einem Leistungskurs (5 stündig/Woche) und 2 Grundkursen (jeweils 3 stündig/Woche) • Stärkung der fächerübergreifenden und projektorientierten Arbeiten im Team mit entsprechender Methodenkompetenz und Präsentationsfähigkeiten • 5. Prüfungselement im Abitur mit einer Projektprüfung (Produkt und mündliche Prüfung) vor dem Abitur <p>Organisation des Luft- und Raumfahrtprofils am Gymnasium Vegesack</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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: Erdsatelliten, Raketen, Luftfahrt <p>Organisation des Luft- und Raumfahrtprofils am Ökumenischen Gymnasium zu Bremen</p> <p>Einführungsphase:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Hauptphase:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Option Aerospace dans les écoles de Brême</p> <p>Etablissements:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lycée Vegesack - - Lycée Œcuménique (école privée) - Centre d'enseignement technique <p>Cette option de pointe existe à Brême depuis 2004</p> <p>Que signifie «option de pointe»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un groupe d'apprentissage bien déterminé dans au moins un cours avancé (5 heures / semaine) et deux cours de base (3 heures / semaine) • Renforcement du travail interdisciplinaire et orienté sur des projets en équipe avec des compétences méthodologiques et de techniques de présentation appropriées • 5^{ème} Élément d'évaluation pour le Baccalauréat avec évaluation de projet (examen de production et examen oral) avant le bac. <p>Organisation de l'option aéronautique et espace au Lycée Vegesack</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mathématiques et physique en cours avancé (5 heures par semaine) - Cours de base en anglais avec comme objectif l'apprentissage de l'anglais technique (3 heures / semaine) - Cours en économie (économie et l'administration d'entreprises) (3 heures / semaine) - Un jour par semaine, enseignement en dehors de l'établissement, à l'Institut de technologie aérospatiale à l'Université de Brême - Stages - - Sujets de projet: Satellites de la terre, fusées, aviation <p>Organisation de l'option aéronautique et espace au Lycée Œcuménique de Brême</p> <p>Phase d'introduction :</p> <ul style="list-style-type: none"> • heures supplémentaires en physique sur des sujets de l'aérospace • heures supplémentaires en anglais: Anglais technique • un travail sur un projet sur l'Aérospace en coopération avec l'Institut de technologie aérospatiale de l'Université de Brême • Stage <p>Phase principale :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Séminaire sur un thème choisi par les élèves en collaboration avec l'Institut de technologie aérospatiale de l'Université de Brême • Thèmes : les satellites, les fusées, les expériences en soufflerie sur l'aérodynamique, la simulation par ordinateur des caractéristiques des fluides, entre autres...
---	---