

Das Jugendforschungszentrum Herrenberg „AEROSPACE LAB“ beendet mit einem Fluglabor ein Kernprojekt im Schuljahr 2010/11.

Interessenten und Eltern der Schüler sind am Samstag, 21. Mai ab 9.00 Uhr auf dem Fluggelände in Poltringen herzlich willkommen. Die Schülerinnen und Schüler Herrenberger Schulen haben sich während des Winterhalbjahrs mit Projekten um das Thema „Physik des Fliegens“ beschäftigt. Unter Anleitung von Studenten der Luft- und Raumfahrt der Universität Stuttgart wurde erfolgreich ein Experimentier-Windkanal gebaut, der die Umströmung von Profilen, Hindernissen usw. sichtbar macht. Höhepunkt und Abschluss des Projekts ist nun das Fluglabor, das am Samstag, 21. Mai ab 9.00 Uhr auf dem Fluggelände in Poltringen stattfindet. Die SchülerInnen mussten sich theoretisch anhand eines Aufgabekatalogs auf einen Flug im 4-sitzigen Motorflugzeug vorbereiten, bei dem eine Reihe von Messungen vorgenommen und protokolliert werden. Nach einer gründlichen Einweisung werden die Leistungsdaten der eingesetzten Flugzeuge erfolgen, die Stabilität des Flugzeugs, sowie Steig- und Gleitflugeigenschaften werden beobachtet und später rechnerisch ausgewertet. Mit einer Videokamera wird das Verhalten des Flugzeugs im Langsamflug durch auf den Tragflächen angebrachte Wollfäden dokumentiert. Das Projekt wird von den Flugsportvereinen Herrenberg und Unterjesingen sowie der Gemeinde Ammerbuch großzügig unterstützt. Die teilnehmenden Flugzeuge

werden von den Flugsportvereinen Wächtersberg (Pilot Klaus Hinkel) und Herrenberg (Pilot Walter Grandjot) zur Verfügung gestellt. Besucher und Interessenten an der Arbeit des Herrenberger Jugendforschungszentrums sind auf dem Flugplatz am Samstagvormittag gerne gesehen. Es bietet sich die Gelegenheit, mit den Verantwortlichen des AEROSPACE LAB über die laufenden Projekte und Beteiligungen von Seiten der Schüler als auch ehrenamtlicher Betreuer zu sprechen. Informationen und eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie auch auf der Homepage des AEROSPACE LAB unter www.aerospace-lab.de.



Antsola 4 19.05.11