

Die akademischen Fliegergruppen: Akademische Fliegergruppen (kurz: Akaflieg) gibt es an einigen Hochschulen in Deutschland. Diese einzigartigen Hochschulgruppen haben es sich zur Aufgabe gemacht, innovative Ideen im Bereich des Flugzeugbaus zu entwickeln. Sie bieten Ingenieurstudenten an technischen Hochschulen und Universitäten die Möglichkeit, ihr theoretisch erlerntes Wissen anzuwenden. Nebenbei werden handwerkliche Fähigkeiten, insbesondere der Umgang mit Faserverbundkunststoffen, vermittelt. Oftmals handelt es sich bei den Projekten um Flugzeuge, die nach theoretischer Ausarbeitung gebaut und geflogen werden.

Studieren: Die Mitgliedschaft in einer akademischen Fliegergruppe kann auch aktiv in das Studium eingebunden werden. Die Gruppen stehen in enger Kooperation zur Hochschule bzw. zu bestimmten Instituten. Daher werden Teile eines Projekts nicht selten als Bachelor- und Masterarbeit ausgeschrieben. Ganz nebenbei lernen die Studenten an einer real existierenden Aufgabenstellung wissenschaftliches Arbeiten, Team- und Projektarbeit.

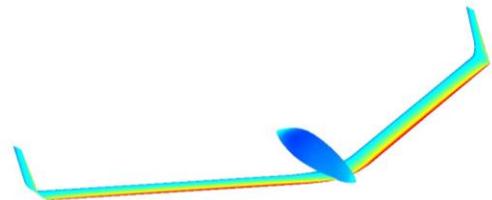


Fliegen: Selbstverständlich kommt das Fliegen nicht zu kurz. Neben den wissenschaftlichen Treffen, veranstalten die Akafliegs auch in regelmäßigen Abständen verschiedene Fluglager und Lehrgänge. Innerhalb der Hochschulgruppen kann man eine professionelle Segelflugausbildung absolvieren.

Die Akaflieg Karlsruhe: Gemeinsam tüfteln wir seit über 85 Jahren an Projekten aus den Bereichen Elektrotechnik, Maschinenbau, Flugzeugbau und Informatik. Heute machen uns eine motivierte Gruppe von etwa 30 Studierenden, ein Netzwerk zu vielen Ehemaligen, interessante Forschungsthemen und ein moderner Flugzeugpark von zwei Doppelsitzern und vier Einsitzern aus.

Die aktuellen Projekte sind folgende:

- Die Entwicklung eines Nurflügel-Segelflugzeugs (Bild)
- Ausstattung von Segelflugzeugen mit alternativen Heimkehrhilfen, z.B. Antriebsturbine, Elektromotor
- Entwicklung und Erprobung von Sicherheitssystemen



Kontakt: Einfach vorbeikommen und kennenlernen. Immer donnerstags um 20:00 Uhr in unserer Werkstatt (Gebäude 6.32, Hertzstr. 16 – Campus West) findet die Versammlung statt. Das Angebot richtet sich an alle Studierenden der Karlsruher Hochschulen.

Homepage: www.akaflieg.uni-karlsruhe.de

E-Mail: akaflieg@akaflieg.uni-karlsruhe.de