



### **Akaflieg am KIT erhält knapp 300.000 € Förderung für innovatives Luftfahrtprojekt**

Die Akaflieg freut sich über die Bewilligung einer Förderung in Höhe von knapp 300.000 € im Rahmen der Zukunftsoffensive Luft- und Raumfahrt-Nachwuchs für Baden-Württemberg. Mit diesem Programm werden studentische Gruppen unterstützt, die durch innovative Projekte zur Weiterentwicklung der Luft- und Raumfahrt beitragen und junge Talente für das Fachgebiet begeistern.

Die Akaflieg ist eine studentische Gruppe, die sich seit Jahrzehnten mit der Entwicklung, dem Bau und dem Testen innovativer Segelflugzeuge beschäftigt. Durch praxisnahe Forschungsprojekte sammeln Studierende wertvolle Erfahrungen in den Bereichen Aerodynamik, Strukturmechanik und Fertigungstechnik.

Gefördert wird das neueste Forschungsprojekt der Akaflieg Karlsruhe, die AK-11 mit verstellbarer Vorderkantenklappe. Dieses Segelflugzeugkonzept setzt auf eine adaptive Flügeltechnologie, die aerodynamische Eigenschaften optimiert und so die Leistung verbessert. Im Rahmen der Förderung soll zunächst ein Demonstrator entwickelt und im Windkanal getestet werden. Anschließend soll zur Verifizierung der Strukturrechnungen ein Bruchflügel gebaut und zerbrochen werden. Dabei kommen modernste Fertigungsmethoden zum Einsatz, ergänzt durch umfassende Windkanal- und Strukturtests.

Dank der Förderung, durch das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg im Rahmen der Luft- und Raumfahrtstrategie des Landes kann die Akaflieg Karlsruhe ihre Forschung weiter vorantreiben und gleichzeitig Studierende für die Luftfahrttechnik begeistern.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter:

E-Mail: [vorstand@akafliieg-karlsruhe.de](mailto:vorstand@akafliieg-karlsruhe.de)

Website: [akafliieg-karlsruhe.de](http://akafliieg-karlsruhe.de)