

Der August-Euler-Flugplatz

Der Euler-Flugplatz zählt zu den Pionierstätten der deutschen Luftfahrt. Er war Tummelplatz der frühen Aeronauten auf dem Griesheimer Sand. Der berühmte Flieger und Konstrukteur August Euler begann dort Fluggeräte zu bauen, bildete Piloten aus und stellte 1910 den ersten Dauerflug-Weltrekord auf. Eng verbunden mit der Luftfahrtforschung, speziell mit dem Segelflug ist die Technische Hochschule Darmstadt, die 1911 die ersten Vorlesungen zur Flugtechnik anbot und schon 1913 den ersten ordentlichen Lehrstuhl für Flugtechnik einrichtete.



Im Jahr 1920 wurde die Akademische Fliegergruppe gegründet. Ab 1930 war der August Euler Flugplatz auch die Heimat der Akaflieg Darmstadt. Aufgrund des 100jährigen Bestehens der Akaflieg haben wir im Wintersemester 2019/20 den Segelflug als Schwerpunkt der Vortragsreihe Talk im Tower gewählt. Mit den Vorträgen von Werner Scholz und Sarah Gorny haben wir Luftfahrttechnik und Luftfahrthistorie im Programm. Jan Kretschmar und Uwe Wahlig geben uns einen Einblick in den Wettbewerbssegelflug. Alex Nüsslein macht mit uns einen Ausflug in die faszinierende Welt des Segelflugs im südlichen Afrika.

Die Vorträge finden statt im:

Towergebäude
Griesheimer Sand
August-Euler-Flugplatz 7
64295 Darmstadt

Griesheim:
Straßenbahnlinie 4, 9
Haltestelle:
Flughafenstraße

Ausstellungseröffnung am 23.4.2020
im Karo5
Karolinenplatz 5
64289 Darmstadt

Technische Universität Darmstadt
Fachgebiet Strömungslehre und Aerodynamik-
Flughafenstr. 19 64347 Griesheim
E-Mail: stenger@aero.tu-darmstadt.de

Bildnachweise:
Titelbild
D 28 Windspiel auf dem Flugplatz Darmstadt
Archiv Akaflieg Darmstadt
Rückseite:
Martin Stenger, TU Darmstadt

Talk im Tower August-Euler-Flugplatz

Natur, Technik und Geschichte des Fliegens
Einladung zu Vorträgen im Towergebäude
Wintersemester 2019/20



14. November 2019, 18.00 -19.30 Uhr

„Impulse für den Segelflug von den Universitäten“

Werner „micro“ Scholz, Akaflieg Stuttgart und Team Icaré Stuttgart

Schon seit den ersten Flügen der Pioniere auf der Wasserkuppe spielen Prototypen in der Entwicklung des Segelflugs eine herausragende Rolle. Nach wie vor wurden und werden impulsgebende Prototypen an Universitäten erdacht und gebaut.

Im Vortrag werden dafür Beispiele aus den Entwicklungsbüros der Akademischen Fliegergruppen, wie auch andere Universitäts-Projekte vorgestellt und diskutiert.

Der Bogen spannt sich dabei vor allem über die Zeit der Einführung der Faserverbundbauweise in den Segelflugzeugbau bis hin zu Ideen und Konzepten, die Flugregelung und Antriebe von Segelflugzeugen und Motorsegeln betreffend.

Beleuchtet wird die enge Verflechtung in der Gemeinschaft der Segelflugzeug-Entwickler, zwischen Studenten und Dozenten an den Hochschulen einerseits sowie Ingenieuren und Firmeninhabern der Herstellerbetriebe andererseits.

12. Dezember 2019, 18.00 -19.30 Uhr

„Schauer, Gewitter und Konvergenzen – Erkennen und Nutzen von Aufwindlinien“

Jan Kretschmar, M.Sc. Meteorologie Uni Leipzig

Jan Kretschmar ist Meteorologe und erfolgreicher Wettbewerbssegelflieger. Gefragt ist er auch als Wettbewerbs- und Mannschaftsmeteorologe bei Segelflugwettbewerben aufgrund seines Fachwissens. Aus diesen Erfahrungen heraus wird er uns in seinem Vortrag berichten:

Bei freien Flügen oder auch im Wettbewerb sind hohe Durchschnittsgeschwindigkeiten oftmals dank linienhaft angeordneter Aufwinde zu erzielen. Solche Aufwindlinien stehen aber auch mit Schauern, Gewittern und Konvergenzen in Verbindung. Dieser Vortrag soll anhand von Beispielen zeigen, wie man solche Phänomene im Voraus erkennen und nutzen kann.

16. Januar 2020, 18.00 -19.30 Uhr

„Klassische Segelflugwettbewerbe - von der Anmeldung zur Qualifikation bis zur EM“

Uwe Wahlig, Segelfluggruppe Bensheim

Uwe Wahlig, von der Segelfluggruppe Bensheim ist Mitglied der Segelflugnationalmannschaft in der Clubklasse.

In seinem Vortrag wird er uns die unterschiedlichen FAI Segelflug-Wettbewerbsklassen näherbringen. Er wird uns den Weg zur Qualifikation und den Tagesablauf im Wettbewerb beschreiben. Abschließend berichtet er uns von der diesjährigen Europameisterschaft in Prievidza, wo er den 2. Platz erflogen hat und Vizeeuropameister wurde.

26. März 2020, 18.00 -19.30 Uhr

„Segelfliegen in Namibia“

Alex Nüsslein, Aeroclub Bamberg

Alex Nüsslein verbringt seit einigen Jahren mehrere Wochen im Winterhalbjahr als Teammitglied auf der Segelflugfarm Pokweni im südlichen Afrika.

Von seinen Flügen, dem Leben und Flugbetrieb auf der Segelflugfarm Pokweni, aber auch von der faszinierenden Landschaft und Tierwelt Namibias, wird er in seinem Vortrag berichten.

16. April 2020, 18.00 -19.30 Uhr

„100 Jahre Akaflieg Darmstadt“

Sarah Gorny, Akademische Fliegergruppe Darmstadt

Die Akademische Fliegergruppe Darmstadt wurde 1920 von Studenten der TH Darmstadt gegründet.

In den 100 Jahren ihres Bestehens hat die Akaflieg wegweisende Motor- und Segelflugzeuge konstruiert und gebaut, es wurden fliegerische Erfolge erzielt, und es hat sich Spannendes wie auch Schicksalhaftes in der Geschichte der Akaflieg ereignet. Hierzu wird Sarah Gorny berichten.

23. April 2020, 18.00 -19.30 Uhr

„Ausstellungseröffnung 100 Jahre Akaflieg Darmstadt im Karo 5“

Zum 100-jährigen Jubiläum der Akaflieg Darmstadt wird im Karo 5 der TU Darmstadt eine Ausstellung über die Geschichte der Akademischen Fliegergruppe gezeigt.

Am 23.4. wird die Ausstellung ab 18 Uhr eröffnet. Hierzu laden wir Sie herzlich ein.