

Das Aerospace Team Graz stellt sich vor

Das Aerospace Team Graz ist ein interdisziplinärer und ehrenamtlicher Studentenverein mehrerer Grazer Universitäten.

Unser Hauptaugenmerk liegt auf der Entwicklung von Raketen für internationale Wettbewerbe, wie die European Rocketry Challenge (EuRoC). Darüber hinaus bauen und testen wir verschiedene Subsysteme und Kleinsatelliten.

Raketenbau ist Teamleistung. Der Verein bietet ein großartiges Umfeld, um einerseits das theoretische Wissen aus dem Studium in die Praxis umzusetzen und andererseits Soft Skills wie Teamfähigkeit, Führungs-kompetenz und Projektmanagement zu erlernen.

Wir sammeln viele Erfahrungen, indem wir die meisten Komponenten unserer Projekte selbst planen, entwickeln und teils auch fertigen. Darüber hinaus gibt der Verein seinen Mitgliedern die Möglichkeiten ihre Bachelor- oder Masterarbeit im Rahmen eines unserer Projekte zu realisieren.

Indem wir Gleichgesinnte und Unternehmen zusammenbringen, wollen wir unser Netzwerk auf den internationalen Luft- und Raumfahrtsektor ausweiten. Weiters arbeiten wir bereits durch unsere CubeSat Challenge eng mit HTLs aus Österreich zusammen. Dabei bekommen interessierte Schüler und Schülerinnen die Aufgabenstellung einen eigenen Minisatelliten zu entwerfen und zu bauen. Der oder die GewinnerInn darf dann den fertigen Satelliten in unserer Rakete mitfliegen lassen.

Das Aerospace Team Graz nahm bereits mehrere Male erfolgreich bei der European Rocketry Challenge (EuRoC) teil. Das Team konnte schon bei der erstmaligen Teilnahme im Oktober 2021 mit der Rakete AVES I den Technical Award und mit AVES II im Oktober 2022 sowohl den Team Award als auch den New Space Award nach Graz holen. Für 2023 ist geplant mit Halcyon in der Kategorie selbstentwickelter Hybridantriebe auf 3 km Flughöhe zu überzeugen.