



## (Orbital launcher Design competition - ODIN)

### Wer sind wir?

ODIN ist ein Wettbewerb des „Bundesverband studentischer Raumfahrt e.V.“ (BVSR). Der BVSR ist der Dachverband von 20 studentischen Raumfahrtvereinigungen und vertritt damit mehr als 2000 Studierende.

---

### Was machen wir?

Studentische Raumfahrtgruppen beschäftigen sich in Ihrer Arbeit meist mit suborbitalen Kleinraketen. In der praktischen Betätigung der Studierenden spielen orbitale Trägerraketen aktuell so gut wie keine Rolle. Im Designwettbewerb ODIN wollen wir die theoretische Betrachtung dieser großen Raketen ermutigen, da wir als BVSR dort eine Lücke in der Ausbildung der Studierenden sehen. Unsere Ziele dabei sind:

- Studentischer Designwettbewerb für Mitgliedsvereine des BVSR
- Subsystem-Konzepte für eine (subscale) Demonstrator-Rakete sammeln
- Hochskalierungsvorstellungen von Demonstrator zu Orbital-Rakete sammeln
- Kooperationen zwischen den Vereinen ermutigen

---

### Wie funktioniert der ODIN?

- Vereine sollen ihr vorhandenes Know-How einbringen und weiterentwickeln
- Einzelne Subsysteme einer Trägerrakete werden in den verschiedenen Aufgaben thematisiert (Antrieb, Avionik, Struktur, Nutzlast, etc.)
- Teams können flexibel über den Umfang ihrer Teilnahme am Wettbewerb entscheiden
- Einreichungen bestehen aus einer bündigen Designübersicht, die eine prägnante Vorstellung der Subsysteme und ihrer Komponenten beinhalten soll.

---

### Warum machen wir das?

Studentische Raketenentwicklung hat in den letzten Jahren bereits beeindruckende Meilensteile erreicht:

- HyEnD – suborbitaler Flug auf 64,4 km im April 2023 mit N<sub>2</sub>ORTH (Hybridantrieb)
- WARR – erster europäischer studentischer bi-liquid Flug mit LOX im Oktober 2024

Als BVSR sehen wir dennoch eine Lücke zwischen der studentischen Aktivität und dem benötigten Know-How im Karriereestieg unserer Alumni. Aus diesen Gründen wollen wir mit ODIN den Horizont der studentischen Raketenentwicklung erweitern.

---

### Wie kann man uns unterstützen?

Wir freuen uns über Unterstützung für den ODIN in Form von:

- Unterstützung als Juror:in bei der Bewertung der Einreichungen
- Öffentliche Aussprache als Unterstützer:in des Wettbewerbs
- Bereitstellung von Preisen für die Gewinner des Wettbewerbs, z.B. Teilnahme an Launchkampagnen, Preisgelder, Sachpreise etc.

---

 E-Mail: [odin@bvsr.space](mailto:odin@bvsr.space)

 Mehr Infos: [bvsr.space/odin](https://bvsr.space/odin)



## (Orbital launcher **Design competition** - **ODIN**)

### Warum den **ODIN** unterstützen?

ODIN bietet Ihnen einen direkten Kontakt zur kommenden Generation der Raumfahrt-Branche. Durch uns bekommen Sie einen Überblick des Know-Hows der studentischen Raumfahrt-Vereine im deutschsprachigen Raum.

Weitere Vorteile:

- Outreachmöglichkeiten als Unterstützer:in des ODIN
- Einblicke in die studentische Raumfahrt-Szene in Deutschland
- Einreichungs-Highlights der Juroren exklusiv für Unterstützer



Monetäre oder geldwerte Gewinne des ODIN werden im Gewinnfall dem gemeinnützigen Verein übertragen, dem ein Gewinnerteam angehört.

Spenden zugunsten des ODIN werden vom BVSr mit einer Spendenquittung bestätigt.

 E-Mail: [odin@bvsr.space](mailto:odin@bvsr.space)

 Mehr Infos: [bvsr.space/odin](https://bvsr.space/odin)