

Studentenwettbewerb - Innovationspreis anlässlich des Erstflugs der Dornier Do-31

Organisation und Ablauf

Vorstellung Konzepte und Flugdemonstrationen

Version 1.1

Stand 25.05.2018

1. Einführung

Grundlage für den Wettbewerb ist das Reglement Version 1.1 vom 28.03.2018. In dieser Ergänzung sind lediglich die Organisation und der Ablauf zur Vorstellung der Konzepte und Flugdemonstrationen, sowie weitere organisatorische Hinweise aufgeführt. Das Reglement des Wettbewerbes ist davon unberührt.

Die teilnehmenden Teams sind gebeten die ergänzenden Informationen termingerecht an die bekannte Adresse vtol@dglr.de abzugeben.

Kontakt für Rückfragen:

Constantin Rang, Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR), constantin.rang@dglr.de, Telefon 0228 30805-20, <http://vtol.dglr.de>

2. Teilnehmende Teams

Mit der Abgabe des Preliminary Design Reports am 01.05.2018 haben sich bisher drei Teams für den Wettbewerb beworben. Es ist davon auszugehen, dass sich, allerdings unter Anwendung der Punktstrafe, noch bis zu zwei weitere Teams bewerben und teilnehmen werden. Liste teilnehmender Teams siehe **Anhang 1**.

3. Organisation

3.1. Allgemein

Das Programm zur Vorstellung der Konzepte und die Flugdemonstrationen finden in der Zeit vom **29. bis 31.07.2018 am Flughafen Friedrichshafen**, im Dornier Museum und auf dem Messe- und Zeppelingelände statt. Anschriften und Lageplan siehe **Anhang 2**.

3.2. Anreise und Unterbringung

Die teilnehmenden Teams sollten am **29.07.2018 bis etwa 15:00 Uhr anreisen**. Für die Unterbringung ist die Halle A7 des Messegeländes reserviert. Darin können die Teilnehmer campieren, sollten aber die nötigen Utensilien wie Zelte, Liegen, Camping Tische und Stühle, etc. mitbringen, die Messe stellt aber auch bis zu 35 Campingliegen zur Verfügung. Strom- und Wasserversorgung, sowie Waschgelegenheiten, Toiletten sind vorhanden. Bitte die Hausordnung der Messe Friedrichshafen ist zu beachten.

Mit Abgabe des Final Design Reports, spätestens am 01.07.2018, ist eine Liste mit den Namen aller Teammitglieder abzugeben und wer davon die angebotene Unterbringung in der Messe Halle A7 in Anspruch nehmen möchte. Liste siehe **Anhang 1 a**. Die Namenslisten liegen dann an der Pforte der Messe Friedrichshafen, Neue Messe 4 vor, die Teilnehmer erhalten dort einen Ausweis für den Zugang zum Messegelände und werden zur Halle A7 geleitet.

Nach Plan ist der Vorstellung der Konzepte und Flugdemonstrationen am 31.07.2018 bis 18:00 abgeschlossen und die Teilnehmer können, wenn sie wollen, noch an diesem Tag abreisen. Die Flugdemonstrationen finden allerdings auf dem Zeppelingelände im Freien statt. Um die Durchführung des Wettbewerbs zu gewährleisten ist deshalb der **01.08.2018** als **Reserve- bzw. Abreisetag** eingeplant.

3.3. Verpflegung während der Wettbewerbszeit

Der Veranstalter stellt während der Wettbewerbszeit (Programmbeginn bis Programmende) eine Verpflegung und Getränke zur Verfügung. Geplant sind Getränke und Essen Bons, die im Restaurant des Dornier Museums und/oder Kioskwagen/Zeppelin Hangar eingelöst werden können. Am 30.07.2018 sind die Teilnehmer außerdem zu einer Get Together Grill Party eingeladen.

4. Ablaufplan Vorstellung Konzepte und Flugdemonstrationen 29.07. - 01.08.2018

Im **Anhang 3** ist der Ablaufplan Vorstellung Konzepte und Flugdemonstrationen detailliert beschrieben. Der Veranstalter muss sich allerdings Umstände bedingte Änderungen (wie z.B. unter 3. beschrieben) vorbehalten.

Gesamtleitung	Herr Horst Steinberg
Leitung Jury	Herr Prof. Dr. Mirco Hornung
Leitung Vorstellung Konzepte	Herr Sebastian Köberle
Leitung Flugdemonstrationen	Herr Uwe Nortmann
Unterstützer und Helfer	Mitglieder des Freundeskreises Dornier Museum

Der Wettbewerb findet am Flughafen Friedrichshafen und dort an 3 verschiedenen Orten statt

- der Messe Friedrichshafen Halle 7
- dem Dornier Museum
- dem Zeppelin Hangar, bzw. dem Gelände daneben

Für den Transport zwischen zu und zwischen den Wettbewerbsorten sind die Teilnehmer selber verantwortlich. An den Wettbewerbsorten sind ausreichende Parkmöglichkeiten vorhanden.

Die Teilnehmer sind gebeten, die Wettbewerbsleitung dabei zu unterstützen, den Wettbewerb so zügig wie möglich zu absolvieren.

5. Jury

Die Jury für die Ausschreibung des Studentenwettbewerbes – Innovationspreis anlässlich Erstflug Do 31 setzt sich wie folgt zusammen:

Leitung	Herr Prof. Dr. Mirco Hornung, Technische Universität München (TUM)
1. Beisitzer	Herr Florian Seibel, Geschäftsführer Quantum Systems GmbH
2. Beisitzer	Vertreter Wasserwacht Nonnenhorn
3. Beisitzer	Herr Köberle, TUM
4. Beisitzer	Herr Nortmann, UAV DACH

Die Jury wird den teilnehmenden Teams das Ergebnis des Studentenwettbewerbes Mitte August bekanntgeben.

6. Preisverleihung

Gleichzeitig mit dem Ergebnis der Jury werden die drei Erstplatzierten zur Preisverleihung eingeladen. Diese findet am traditionellen Gesellschaftsabends im Rahmen der Jahreskonferenz 2018 der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt (DGLR) am 05.09.2018 im Dornier Museum in Friedrichshafen statt. Die Reihenfolge der Platzierungen wird erst zur Preisverleihung gekannt gegeben und die Preise von einem Mitglied der Dornier Familie verliehen.

7. Öffentlichkeitsbeteiligung

Die teilnehmenden Teams sind gebeten, ihre Konzepte und Modelle für die Sonderausstellung Senkrechtstarter dem Dornier Museum zur Verfügung zu stellen. Die Ausstellung wurde am 17.04.2018 eröffnet und wird bis Ende 2018 dauern.

Vom 11.08. – 12.08.2018 finden am und im Dornier Museum traditionell die Do-Days mit etwa 15.000 Besuchern statt. Damit werden die Konzepte und Modelle der Teams einem breiten Publikum zugänglich.

Mit einem Dokumentarfilm über den Wettbewerb werden die Teams und ihre Arbeit gewürdigt und einer breiten Öffentlichkeit über verfügbare Medien zugänglich machen. Der Film wird erstmals bei der offiziellen Preisverleihung am 05.09.2018 gezeigt und anschließend dauerhaft in der Sonderausstellung „Senkrechtstarter“ im Dornier Museum präsentiert.

Der Wettbewerb wird deshalb filmisch begleitet und dokumentiert. Das Filmmaterial der Teams über Auslegung, Bau und Erprobung welches mit den Final Design Reports (spätestens 01.07.2018) für den Wettbewerb mit eingereicht wurde, wird teilweise dafür verwendet. Hinweise über Herstellung und Inhalt der Film(Video)-Aufnahmen siehe **Anhang 4**.

Anhang 1, Liste teilnehmende Teams

Team MAVerix:

RWTH Aachen Universität, Herr Fabian Binz, Wüllnerstrasse 7, 52062 Aachen, binz@fsd.rwth-aachen.de, +49 241 80-96852

Team AIXricate:

FH Aachen , Herr Jonas Hippe, Perliskerstrasse 67, 52068 Aachen, Jonas.hippe@alumni.fh-aachen.de, +49 176 2853446

Team AKAMAV:

Herr Jonas Withelm, Helmstedter Straße 21, 38102 Braunschweig, j.withelm@tu-bs.de, +49 177 4302358

Anhang 1 a: Liste für Eintragung der Teammitglieder (Seite 9)

Anhang 2, Adressen und Lageplan

Konzeptvorstellung:

Dornier Museum, Claude-Dornier-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, +49 7541 4873600

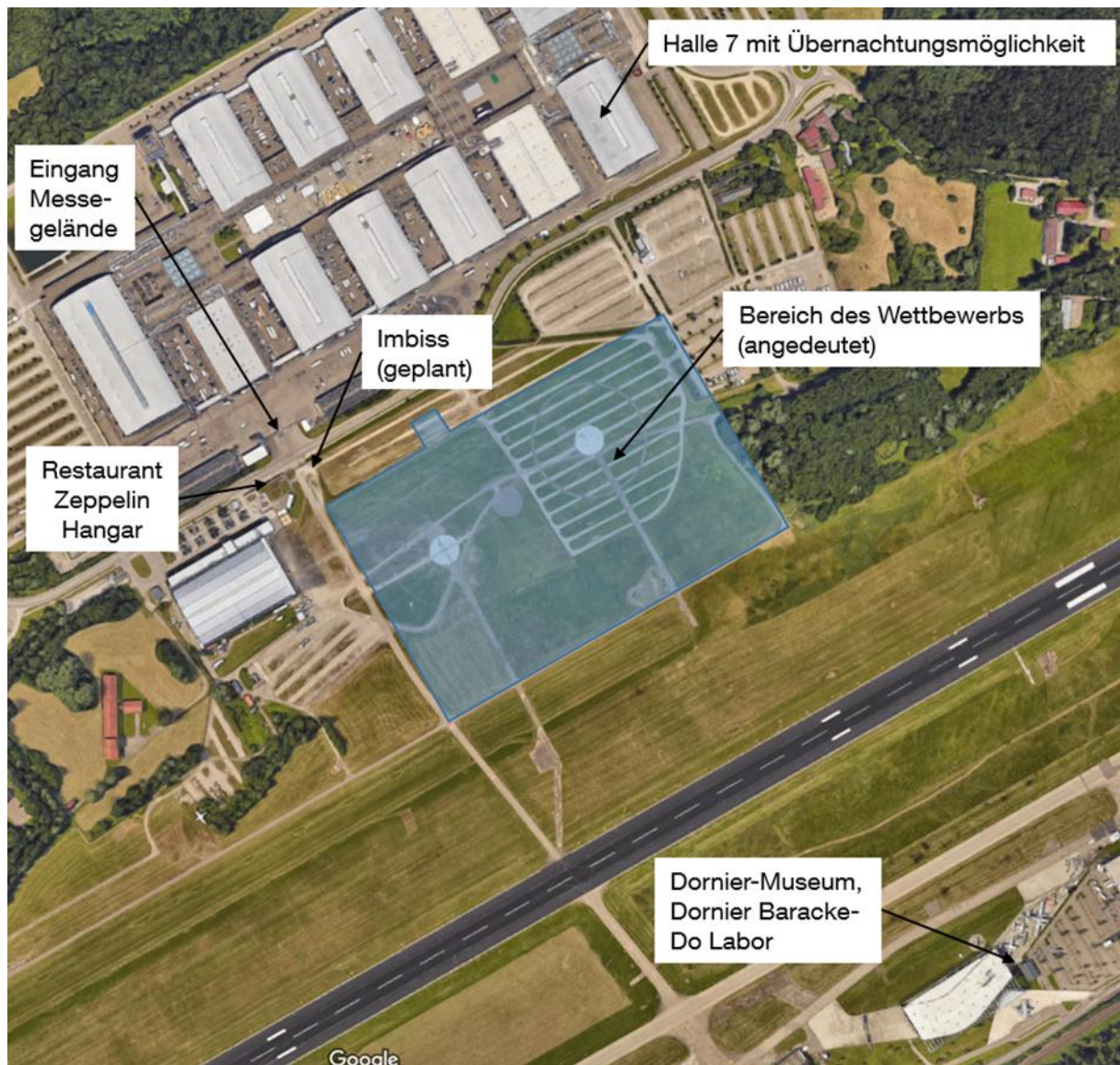
Flugvorführungen:

Zeppelin Hangar, Messestrasse 1, 88046 Friedrichshafen, +49 7541 7005868

Unterbringung Teilnehmer:

Messe Friedrichshafen, Halle A7, Neue Messe 4, 88046 Friedrichshafen, +49 7541 708367

Lageplan:



Anhang 3, Ablaufplan Vorstellung Konzepte und Flugdemonstrationen

Studentenwettbewerb - Innovationspreis anlässlich des Erstflugs der Do 31, Ablaufplan Vorstellung Konzepte und Flugdemonstrationen, 29.07. - 01.08.2018			
Datum	Uhrzeit	Aktivität	Ort
			Messe Friedrichshafen Halle 7, Messestrasse 1, 88046 Friedrichshafen
			Dornier Museum/Do Labor, Claude-Dornier-Platz 1, 88046 Friedrichshafen
29.07.2018	17:00 - 19:00	Begrüßung, Brotzeit	Teilnehmer, Organisator, Jury
		Allgemeines Briefing	Teilnehmer, Organisator, Jury
		Einteilung Präsentation Konzepte und Flüge	Teilnehmer, Organisator, Jury
30.07.2018	09:00 - 10:30	Konzeptpräsentation	Team 1
	11:00 - 12:30	Konzeptpräsentation	Team 2
	12:30 - 13:00	Mittagpause	Teilnehmer, Organisator, Jury
	13:00 - 14:30	Konzeptpräsentation	Team 3
	15:00 - 16:30	Konzeptpräsentation	Team 4
	17:00 - 18:30	Konzeptpräsentation	Team 5
	19:30 - 21:30	Get Together, Grill Party	Teilnehmer, Organisator, Jury
31.07.2018	0830 - 0900	Allgemeines Briefing	Teilnehmer, Organisator, Jury
	09:00 - 10:30	Statische Präsentation Fluggeräte	Teilnehmer, Organisator, Jury
	11:00 - 12:30	Sicherheitsinspektion	Teilnehmer, Organisator, Jury
	12:30 - 13:00	Mittagpause	Teilnehmer, Organisator, Jury
	13:00 - 14:00	Flugpräsentation	Team 1
	14:00 - 15:00	Flugpräsentation	Team 2
	15:00 - 16:00	Flugpräsentation	Team 3
	16:00 - 17:00	Flugpräsentation	Team 4
	17:00 - 1800	Flugpräsentation	Team 5
01.08.2018		Reserve- und Abreisetag	Teilnehmer, Organisator, Jury
			Teilnehmer, Organisator, Jury

Anhang 4, Hinweise über Herstellung und Inhalt der Film(Video)-Aufnahmen

Technische Hinweise:

- Die Kamera/ Handy soll immer quer/ horizontal gehalten werden.
- Mit dem Rücken zur Hauptlichtquelle filmen (In Tageslichtsituation durch das Fenster)
- Die Kamera so ruhig wie möglich halten

Erwünschte Aufnahmen:

- Technische Zeichnungen im Erstellungsprozess
- Zusammenbau des Senkrechtstarters in den verschiedenen Phasen (idealerweise aus der gleichen Perspektive)
- Updates einer/eines der Student*Innen in die Kamera
- Flugversuche, einschließlich der nicht funktionierenden
- Nahaufnahmen von technischen Aspekten, mit verbaler Erklärung aus dem Hintergrund
- Weite Aufnahmen wo die ganze Bau- und Planungsgruppe zu sehen ist

Beispiele für ähnliche Filme:

WARR Hyperloop: <https://www.youtube.com/watch?v=QOTAVr4IsAQ>

Peter Sripol: <https://www.youtube.com/watch?v=eNSN6qet1kE>

Anhang 1 a

Namensliste Teammitglieder Studentenwettbewerb - Innovationspreis, 29.07. - 01.08.18, Flughafen Friedrichshafen

Team:

LNr.	Vorname	Nachname	PIZ	Wohnort	Strasse	HNr.	Telefon	Mobile	E-Mail	Unterkunft Halle 7 Messe FH
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										