



## Verein der Freunde der Luft- und Raumfahrttechnik der Universität Stuttgart e.V.



Kontakt: Institut für Flugzeugbau der Universität Stuttgart,  
Pfaffenwaldring 31, 70 569 Stuttgart  
Tel.: 0711 685-62402, Fax: 0711 685-62449, e-mail: [doerner@ifb.uni-stuttgart.de](mailto:doerner@ifb.uni-stuttgart.de)  
<http://www.heiner-doerner-windenergie.de/FreundeLR.htm>

17. Februar 2020

### 15. Jahreshauptversammlung des Vereins der Freunde der Luft- und Raumfahrttechnik der Universität Stuttgart e.V. über das Jahr 2019

#### TOP 2: Bericht des Vorsitzenden.

Sehr geehrte Mitglieder!

Das Vereinsgesetz schreibt für Vereine jährliche Hauptversammlungen für die Vereinsmitglieder vor.

Ich berichte als Vereinsvorsitzender zum 15. Male über ein Vereinsjahr, heute konkret über das Jahr 2019.

Zur diesjährigen Versammlung wurden alle Mitglieder am 10. Dezember 2019 eingeladen, zusammen mit der Tagesordnung und dem traditionellen Weihnachtsbrief.

Am 12. Februar 2020 erfolgte per mail eine Erinnerung an den heutigen Termin.

Das herausragende Ereignis im Vereinsjahr 2019 war die Master-Absolventenfeier 2018/2019.

Sie fand diesmal, sehr früh im Semester, am Freitag, 24. Mai 2019 statt.

Wie schon Tradition war es eine gelungene Absolventenfeier im „Weißen Saal des Neuen Schlosses Stuttgart“ in der Stadtmitte von Stuttgart.

Die Organisation, durch das Institut für Photogrammetrie ausgeführt, wurde zum erwarteten vollen Erfolg für unsere Fakultät.

Dank an Professor Dr.-Ing. Uwe Sörgel und Herrn Markus Englich.

Hier die Zusammenstellung der beim Festakt vom Freundesverein traditionell vergebenen Preise für sehr gute Leistungen der Studierenden im Studienzeitraum 2018/2019:

Preis der Freunde für die sehr gute Bachelorarbeit von Friedrich Tuttas:

„Auslegung des Lageregelungssystems für den Nanosatelliten Student-Operated University Research Cubesat for Education (SOURCE)“, angefertigt am IRS

Preis der Freunde für die sehr gute Masterarbeit von Ferdinand Seel:

„Numerische Simulation von dynamischen Klappenausschlägen und dynamischen Bumps mit dem Strömungslöser TAU an einem 2D Profil“, angefertigt am IAG.

Als Vorsitzender des Vereins d. Freunde der L+R e.V. durfte ich die Preise überreichen.

Den Preis der Freunde für die beste Gesamtprüfungsleistung im Studiengang: Master of Science Luft- und Raumfahrttechnik konnte ich an Maximilian Benz übergeben.

Dieser Preis wurde vom Verein der Freunde übernommen, nachdem der frühere General Electric-Preis nicht mehr zur Verfügung steht.

Die Masterarbeit „Hubschrauber“ von Lukas Münch: „Optimierung und Validierung einer Kompaktiersimulation zur Vorhersage des Verpressungsergebnisses in der Autoklavfertigung“, mitbetreut am IFB, erhielt den Airbus Helicopters-Preis.

Die Preisübergabe übernahm Herr Dr.-Ing. Tobias WEBER, AIRBUS Helicopters GmbH, Manufacturing, Process Simulation, Tooling, Innovation & Systems – EDDCT.

Vergeben wurden auch wieder der Boysen-Preis, männlich und der Boysen-Preis, weiblich. Preisträger wurden:

Herr Lukas Braun mit der Masterarbeit: „*Prediction of Momentum and Heat Transfer in the Turbulent Ekman Layer Using Differential and Non-linear Closures*“, bearbeitet am ITLR und Frau Johanna Potyka mit der Bachelor-Arbeit: „*Rekonstruktion der Phasengrenzen mit statischem Kontaktwinkel für Direkte Numerische Simulationen von Dreiphasenproblemen*“, bearbeitet am ITLR.

Die Übergabe der Boysen-Preise erfolgte durch Professor Stefanos Fasoulas.

Der AIRBUS DS Preis wurde in einer gesonderten Bachelorfeier am 21. Juni 2019 übergeben. Ausgezeichnet für die „*Beste Gesamtprüfungsleistung im Studiengang Bachelor of Science Luft- und Raumfahrttechnik*“ wurde Herr Johannes Reinhart.

Den Preis übergab Professor Dr.-Ing. habil. Bernhard Weigand (ITLR), stellv. Vorsitzender des Vereins der Freunde. Ich war an diesem Termin leider verhindert.

Für die Bachelorfeier wurde ein Teilnahmebetrag verlangt, 30 € pro Teilnehmer.

Das Finanzielle wurde über unser Vereinskonto abgewickelt.

Es gingen 79 Anmelde-Beiträge ein, also 2.370 €.

Die Ausgaben für die Feier wurden von den Einnahmen abgedeckt. Es ergab sich ein kleiner Überschuss von rund 65€.

Zurück zur Masterfeier. Ein persönlicher Höhepunkt bei der Master-Absolventenfeier im Neuen Schloss war für mich die Übergabe des ORATIO 2019-Preises. Es ist dies ein Preis des Vereins der Freunde der L+R für herausragende Leistungen in der Lehre.

Der ORATIO wurde in diesem Jahr zum 5. Mal vergeben.

Die Vergabekommission hatte mich als Preisträger bestimmt.

Gewürdigt wurde meine 50 Jahre lange Vorlesungstätigkeit in der Fakultät.

Im WiSe 1968/1969 konnte ich meine 1. Vorlesung „*Darstellungstechnik im Flugzeugbau*“ im 1. Semester des Luftfahrttechnik-Studiums gehalten. Mit einer abgeschlossenen Lehre als Industriemechaniker, nach dem Abitur 1959, war mir das Technische Zeichnen sehr vertraut. 2004 übergab ich dann diese Vorlesung am IFB an Dr. Jan Pfaff.

Nach meinem Ausscheiden am IFB halte ich immer noch die *Wahlvorlesung* „*Geschichte der Windenergienutzung*“, aktuell bis heute im WiSe 2019/2020.

Ein Detail am Rande. Ab 2004 besuchten diese meine Vorlesung jeweils rund 220 Hörerinnen und Hörer. Ab SoSe 2019 muss zum Erreichen der 3 Credit points in der Schlüsselqualifikation (SQ), zusätzlich zur regelmäßigen Teilnahme an der Vorlesung, am Ende ein 6-seitiger Reflexionsbericht erstellt werden. Das führte dazu, dass die Teilnehmerzahl auf rund 60 gesunken ist. Jeder mag sich einen eigenen Reim darauf machen.

Ich bedanke mich hier noch einmal ganz herzlich beim Auswahlgremium für die unerwartete Oratio-Ehrung. Die ORATIO-Figur erhielt ich aus den Händen von Professor Weigand.

Zu meinen bisherigen Ausführungen und Informationen können Sie auch Weiteres im Internet finden. Die Internet-Adresse (homepage) lautet:

<http://www.heiner-doerner-windenergie.de/>

Klicken Sie dann links oben in der Menüleiste auf Verein der Freunde:

<http://www.heiner-doerner-windenergie.de/FreundeLR.htm>

Auch die Namen früherer studentischen Preisträger finden Sie im Detail unter der oben genannten Internet-Adresse aufgelistet, unter dem linken Seiten-Menü-Punkt:

[Bisherige Preisträger.](#)

Durch die regelmäßig im Internet erscheinenden newsletter der Fakultät L+R+G, 2 x im Jahr, ist auch unser Verein in diesem Medium mit Beiträgen präsent.

Nachzulesen auf der ‚homepage‘.

Unter dem Menü-Punkt: Archiv finden sich dort auch die älteren Ausgaben der ‚newsletter‘.

Unser Verein ist dankbar und stolz darauf, dass wir bedeutende Firmen zu unseren Gold-Sponsoren zählen dürfen: AIRBUS DS, AIRBUS Helicopters und MTU bilden den engsten Sponsorenkreis. Ohne diese Unterstützer wären unsere Vereins-Aktivitäten nicht möglich.

Der Vereinsvorstand bedankt sich bei allen Stiftern und Sponsoren für die großzügige finanzielle Unterstützung, ganz besonders aber bei unseren Mitgliedern für die Mitgliedsbeiträge.

Der Mitgliedbeitrag für 2019 wurde zur Jahresmitte 2019, nach dem SEPA-Abbuchungsverfahren eingezogen. Das wird 2020 ebenso sein.

Bitte denken Sie alle auch wieder an die Nennung preiswürdiger studentischer Arbeiten. Die nächste Absolventenfeier am 12. Juni 2020 ist schneller da als man denkt.

Soweit mein Bericht zum Vereinsjahr 2019.

Ich rufe nun den TOP 3 auf: Bericht des Kassiers.



Ihr Heiner Dörner, Dipl.-Ing.  
Vorsitzender des Vereins