



## 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>

08 Dezember 2019

An die Mitglieder und Freunde

des Vereins der Freunde der Luft- und Raumfahrttechnik der Universität Stuttgart  
und an alle unsere Gönner und Sponsoren!

Das Jahr 2019 geht zu Ende. Ich sende Ihnen meinen 15. Weihnachtsbrief seit Beginn meiner Amtszeit 2004. Inzwischen ist dieser Weihnachtsbrief für mich nicht nur eine selbstverständliche Tradition sondern bereitet mir immer eine vorweihnachtliche Freude. Ihnen Allen gelten meine besonderen Grüße und Wünsche für die kommende, hoffentlich etwas stillere und nicht so stressige Zeit, gegenüber den Alltagsanforderungen im Jahr. Gemeinsam mit dem gesamten Vereinsvorstand wünsche ich Ihnen

**Frohe Weihnachten, besinnliche und geruhsame Feiertage  
und einen friedlich geprägten Übergang in das Jahr 2020  
Wir hoffen, dass der Menschheit der Frieden erhalten bleibt.**

Mein Wunsch gilt ebenso der ganzen Fakultät 6 (L+R+G) der Universität Stuttgart. Mein Wunsch geht auch an allen Studierenden und mit eingeschlossen der gesamten Universitätsfamilie mit allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Über das vergangene Jahr wird satzungsgemäß und ausführlicher bei unserer nächsten Jahreshauptversammlung von mir berichtet werden, welche das Jahr 2019 behandeln wird. Den Termin der Versammlung mit Bericht über das Jahr 2019 hat die Vorstandschaft inzwischen festgelegt

**Montag 17. Februar 2020, 16 Uhr, Pfaffenwaldring 31,  
am Institut für Flugzeugbau,  
Universität Stuttgart, Hörsaal V31.51, im 5. Stock**

Bitte planen Sie diesen Termin in Ihrem sicher jetzt schon stark belegten Kalender fest ein. Zu dieser 15. Jahreshauptversammlung sind alle mit diesem Brief herzlich einladen, zeitgerecht und satzungsgemäß. Dieser Weihnachtsbrief und die angefügte, geplante Tagesordnung der JHV 2019 gelten somit als ordentlich zugestellte Einladung. Die Jahresversammlung wird mit Ihrer Unterstützung zügig und problemlos ablaufen können. Es gibt keine Neuwahlen für den Vorstand. Dieser ist noch bis 2021 im Amt.

Das herausragende Ereignis im Vereinsjahr 2019 war die Absolventenfeier 2018/2019. Sie fand diesmal, sehr früh im Semester, am Freitag 24. Mai 2019 statt. Wie schon Tradition 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 English.

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 Tutta:

„*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.

Ein persönlicher Höhepunkt der Preisvergaben bei der 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.

Ich bedanke mich ganz herzlich beim Auswahlgremium für diese unerwartete Ehrung.

Die ORATIO-Figur erhielt ich aus den Händen von Professor Weigand.

Der Verein der Freunde der L+R gratuliert von dieser Stelle aus nochmals allen Preisträgern für ihre individuellen Leistungen. Der Glückwunsch gilt natürlich auch allen anderen Master/Diplomabsolventen zum erreichten individuellen Studienabschluss.

Unser Verein ermuntert alle Bachelor-Absolventen das Studium bis zum Masterabschluss weiterzuführen.

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‘.

### **Liebe Mitglieder, Gönner und Sponsoren!**

Das Kalenderjahr 2019 ist fast zu Ende.

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 im Juni/Juli 2020 kommt schneller als man denkt.

In der Hoffnung auf ein persönliches Wiedersehen bei unserer Jahreshauptversammlung am Montag, 17. Februar 2020, 16 Uhr am IFB,

verbleibe ich mit vorweihnachtlichen Grüßen

Ihr



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