



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

November 2018

An die Mitglieder und Freunde

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

Es sind nur noch wenige Tage, dann ist das Jahr 2018 zu Ende. Heute erhalten Sie meinen
14. Weihnachtsbrief in Folge, für mich eine nicht mehr wegzudenkende, liebgewordene und
inzwischen selbstverständliche Tradition.

Ihnen Allen gelten meine besonderen Grüße und Wünsche für die kommende, hoffentlich
etwas stillere und nicht so stressige Zeit.

Gemeinsam mit dem gesamten Vereinsvorstand wünsche ich Ihnen

**Frohe Weihnachten, besinnliche und ruhige Feiertage
und einen friedlich geprägten Übergang in das Jahr 2019
Wir hoffen, dass uns der Frieden weltweit erhalten bleibt.**

Mein Wunsch geht ebenso an die ganze Fakultät 6 (L+R+G) der Universität Stuttgart,
an allen Studierenden und mit eingeschlossen die gesamte Universitätsfamilie mit allen ihren
Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

Über das vergangene Jahr werde ich satzungsgemäß und ausführlicher bei unserer
nächsten Jahreshauptversammlung berichten welche das Jahr 2018 behandeln wird.
Den Termin der Versammlung hat die Vorstandschaft inzwischen festgelegt

**Montag 18. Februar 2019, 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 14. Jahreshauptversammlung sind alle mit diesem Brief herzlich einladen,
zeitgerecht und satzungsgemäß. Dieser Weihnachtsbrief und die angefügte, geplante
Tagesordnung der JHV 2018 gelten als ordentlich zugestellte Einladung.

Die Jahresversammlung wird mit Ihrer Unterstützung sicher zügig und problemlos ablaufen
obwohl ja auch turnusmäßig, nach 2 Jahren, wieder Wahlen zum Vorstand stattfinden.

Das herausragende Ereignis im Vereinsjahr 2018 war die Absolventenfeier 2017/2018.
Sie fand am Freitag 22 Juni 2018 statt.

Es war wieder eine gelungene Absolventenfeier im „Weißen Saal des Neuen Schlosses
Stuttgart“ in der Stadtmitte von Stuttgart. Die Organisation durch das Geodätische Institut
(gis) unter Professor Dr.-Ing. Nico Sneeuw durchgeführt, wurde zum erwarteten vollen Erfolg
für unsere Fakultät.

Hier die Zusammenstellung der beim Festakt vom Freundesverein traditionell vergebenen
Preise für sehr gute Leistungen der Studierenden.

Der **Preis der Freunde** für eine sehr gute **Bachelorarbeit** ging an Herrn **Julian Schmid**
für seine Arbeit:

„Thermodynamische Untersuchung des Kristallisationsprozesses
von Harnstoff-Wasserlösung-Tropfen bei der Verdunstung“, angefertigt am ITLR.

Den **Preis der Freunde** für eine sehr gute **Masterarbeit** erhielt Herr **Yanchao Liu**.

Titel seiner Arbeit:

„Simulation of droplet-wall-interaction with OpenFOAM“. Auch diese Arbeit wurde vom ITLR ausgegeben und betreut.

Der **General Electric Preis** für die beste Gesamtprüfungsleistung im Masterstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik ging an den Master-Absolventen, Herrn **Dabo Krempus**. Der Preis wurde übergeben von Herrn **Dr.-Ing. Michael Ladwig**, Director Scientific Collaboration, GE Power.

Mit dem **Airbus Helicopters-Preis** für eine herausragende **Masterarbeit** auf dem Gebiet der Hubschrauber-Technik wurde Herr **Leo Neubauer** ausgezeichnet, für seine Arbeit am IFB: „Entwicklung eines Fertigungsverfahrens für die Produktion einer Helikopterrotorblatt-Subkomponente mittels innovativer Preforming- und Infusionsprozesse“.

Da sich der Ausgezeichnete auf Auslandsreise befand habe ich als Vorsitzende des Freundeskreises der Festversammlung die Arbeit vorgestellt.

Der **Boysen-Preis, weiblich**, für eine **Masterarbeit** mit Bezug zur Umwelttechnik ging an **Frau Julia Dölling** für ihre Arbeit:

„Untersuchung des Einflusses von Prozessparametern auf die Materialeigenschaften von neuartigen Stereolithografie-Harzen“, betreut am IFB. Leider konnte Frau Dölling ihren Preis wegen eines Auslandsaufenthaltes auch nicht persönlich übernehmen.

Den **Boysen-Preis, männlich** erhielt Herr **Tim Wegmann** für die **Masterarbeit**:

„Numerische Untersuchung und Optimierung von Windenergie-anlagengondeln im Hinblick auf die Umströmung im Blattwurzelbereich“, angefertigt am IAG.

Den Boysen-Preis männlich übergab Herr **Professor Stefanos Fasoulas**.

Professor Fasoulas vom IRS ist auch der Vorsitzender der Boysenstiftung.

An dieser Stelle eine betrübliche Nachricht.

Unsere Kontaktperson zu **General Electric**, der ehemalige Stuttgarter L+R-Absolvent, Herr Dr.-Ing. Michael Ladwig, Director Scientific Collaboration, GE Power, hat uns mitgeteilt, dass die Firma die Goldsponsorenschaft von GE leider aufkündigen muss. Auf Initiative von Dr. Ladwig wurde vor über 10 Jahren aus der firmenspezifischen Unterstützung der GE-Preis geschaffen. Mit diesem Preis wurden ausgezeichnet der früher beste L+R-Diplom-Ingenieur, danach der beste Master-Absolvent (Notendurchschnitt).

Unser Vorstand bedauert diese Entscheidung und muss hier mitteilen, dass im Jahr 2019 dieser Preis nun nicht mehr vergeben werden kann. Bei der angekündigten Jahreshauptversammlung 2019, am 18. Februar 2019, wird über die Zukunft eines Preises für den besten L+R-Master-Absolventen zu sprechen sein.

Den Höhepunkt der Preisvergaben bei der Absolventenfeier im Neuen Schloss war die Übergabe des **ORATIO 2018-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 4. Mal vergeben und würdigte diesmal den Einsatz von Herrn Prof. Dr. rer. nat. **Claus-Dieter Munz** vom IAG. Die Laudatio mit Preisübergabe durfte ich auf Wunsch der Professorenschaft und der Fachschaft L+R selbst übernehmen.

Ich erwähnte besonders den Einsatz von Prof. Munz auf dem Gebiet der Numerik-Ausbildung der Studierenden der Luft- und Raumfahrttechnik. Sein innovatives Lehrkonzept besteht, neben den Vorlesungen, aus regelmäßig betreuten Tutorien in PC-Arbeitsräumen. Die in der Vorlesung vorgestellten Numerischen Methoden werden dabei selbstständig in Programmcodes umgesetzt. Professor Munz hat dazu eine elektronische Klausur entwickelt. Sein vielversprechendes Konzept könnte auch in anderen Modulen der Lehre Einsatz finden.

Der Verein der Freunde der L+R gratuliert auch von dieser Stelle aus nochmals allen Master-/Diplomabsolventen und den Preisträgern für ihre individuellen Leistungen. Ein Glückwunsch geht natürlich auch an alle anderen Absolventen zum erreichten Studienabschluss.

Wie schon im Vorjahr fand die Bachelorfeier der L+R Absolventen an einem eigenständigen Datum statt und zwar am 13. Juli 2018, um 14 Uhr im Hörsaal V27.02, auf dem Universitätscampus Vaihingen.

Wegen Notengleichheit wurden diesmal 2 Preisträger mit dem **AIRBUS DS Preis** für die beste Gesamtprüfungsleistung im Studiengang: „Bachelor of Science Luft- und Raumfahrttechnik“ ausgezeichnet.

Es sind dies die Herren **André Lasetzki** und **Mark Niklas Müller**. Als Repräsentant der **AIRBUS DS GmbH** übergab Herr **Dr. Georg Willich**, Head of Space Research & Development Germany, Senior Ambassador, die Urkunden an die beiden Preisträger. Unser Verein gratuliert auch allen Bachelorabsolventen und ermuntert sie 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, war unser Verein in diesem Medium ebenso stets mit Beiträgen präsent.

Nachzulesen auf der ‚homepage‘ unter [newsletterWS2018-2019.pdf](#).

Unter dem Menü-Punkt: [Archiv](#) finden sich dort auch die älteren Ausgaben der ‚newsletter‘.

Liebe Mitglieder, Gönner und Sponsoren!

Das Kalenderjahr 2018 geht dem Ende zu. 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 2018 wurde zur Jahresmitte 2018, nach dem SEPA-Abbuchungsverfahren eingezogen. Das wird 2019 ebenso sein.

Bitte denken Sie alle auch wieder an die Nennung preiswürdiger studentischer Arbeiten. Die nächste Absolventenfeier im Juni/Juli 2019 kommt schneller als man denkt.

In der Hoffnung auf ein persönliches Wiedersehen bei unserer Jahreshauptversammlung am Montag, 18. Februar 2019 verbleibe ich mit vorweihnachtlichen Grüßen

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



Dipl.-Ing. Heiner Dörner, Pforzheimer Straße 2, 74 078 Heilbronn

Tel./Fax: 07066 5917, e-mail: heiner.doerner@web.de

Bankverbindung und Spendenkonto:

Baden-Württembergische Bank AG Heilbronn, Freunde der L+R e.V. Stuttgart, Heiner Dörner,

IBAN: DE97 6005 0101 7406 5099 40, BIC: SOLADEST