



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>

21. Dezember 2022

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 2022 ist nahezu vorüber.

Sie erhalten heute meinen 18. Weihnachtsbrief seit unser Freundesverein besteht.

Die Vereinsgründung erfolgte ja schon im Jahr 2004.

Bei diesem Anlass bin ich jedes Mal selbst erstaunt wie schnell die Zeit vergeht und wie lange es schon her ist, dass ich aus den offiziellen Diensten der Universität Stuttgart ausgeschieden bin. Es ist mir aber immer noch eine Freude mit diesem Weihnachtsbrief in der Vorweihnachtszeit auf das Vereinsjahr zurückzublicken zu können.

Unseren Studierenden wurden im Jahr 2022 immer noch erhebliche Einschränkungen auferlegt. Präsenzvorlesungen wurden zwar wieder gehalten, aber die so wichtigen, sozialen Kontakten der Studierenden untereinander liefen nach wie vor auf Sparflamme.

Im laufenden Wintersemester 2022/2023 ist nun nahezu Normalität eingeleitet.

Ich selbst halte ab Sommersemester 2022 und natürlich auch im laufenden Wintersemester meine Vorlesung: „Geschichte der Windenergienutzung“ in Präsenz, als Schlüsselqualifikation (SQ), also als Angebot für alle Hörenden aller Fakultäten.

Ich sende Ihnen ganz herzliche Grüße und intensive Wünsche für die kommenden stilleren Tage über Weihnachten, auch wenn wir alle von anderen weltweit vorhandenen Problembereichen in unserer Gesellschaft betroffen sind.

Vor allen anderen Dingen wünsche ich Ihnen ganz besonders die beste Gesundheit.

Auch das Ende des Krieges in Europa ist mein Herzenswunsch. Das ist das Allerwichtigste.

Neben mir sendet unser Vereinsvorstand die besten Wünsche:

**Frohe Weihnachten, besinnliche Feiertage und einen
ruhigen Übergang in das Jahr 2023.**

Der ganze Vereins- Vorstand hofft, dass der Menschheit der Frieden erhalten bleibt und, dass eine baldige Rückkehr zu friedlichen Zeiten erfolgt.

Darin liegt im Jahr 2023 unsere große Hoffnung.

Unsere Wünsche gelten der ganzen Fakultät 6 (L+R+G) der Universität Stuttgart, und ebenso sind sie an alle Studierenden gerichtet und, mit eingeschlossen, gerichtet an die gesamte Universitätsfamilie mit allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

Im Jahr 2022 fand wieder eine Präsenz-Jahreshauptversammlung unseres Vereins statt diesmal sogar über 2 Jahre, nämlich über 2020 und 2021. Bei den dabei anstehenden Neuwahlen wurde der gesamte Vorstand einstimmig in seinem Amt bestätigt.

Anfang 2023 wollen wir unsere Jahreshauptversammlung über das Vereinsjahr abhalten. Der Vorstand hat den

**Montag 13. Februar 2023, 16 Uhr, Jahreshauptversammlung über 2022
Institut für Flugzeugbau, UNI Stuttgart, Pfaffenwaldring 31, 5. Stock**

dafür terminiert.

Wir bitten um Kenntnisnahme.

Diesem Brief ist die offizielle Einladung zu dieser Versammlung angefügt.

Wie früher, in den coronafreien Jahren, war das herausragende Ereignis im Vereinsjahr die Master-Absolventenfeier, verbunden mit dem GAERO-Fest.

Die Feier fand am 28. Oktober im „Weißen Saal des Neuen Schlosses Stuttgart“ in der Stadtmitte von Stuttgart statt. Preisträger und Bilder am ende des Briefes.

Aus den bekannten Gründen musste die Fakultät diese Veranstaltung für 2020 absagen. Die Preise wurden damals „online“ vergeben.

Danach wurde überlegt das GAERO-Fest mit der Master-Abschlussfeier für den Zeitraum 2020/2021 im Oktober 2021 stattfinden zu lassen.

Dies konnte unter großen Hygiene-Anforderungen am 5. November 2021 verwirklicht werden.

Unsere traditionellen Preise für sehr gute Leistungen der Studierenden im Studienzeitraum 2020/2021 wurden den Preisträgern wieder persönlich überreicht.

Die Preisträger mussten dabei Mundschutz tragen, was die Fotos von diesem denkwürdigen Ereignis nicht gerade freundlich ausfallen ließ.

Für den Zeitraum 2021/2022 verlief die Abschlussfeier wieder „normal“. Die Bilder zeigen dies.

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

Liebe Mitglieder, Gönner und Sponsoren!

Das Kalenderjahr 2022 geht 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 2021 wurde zur Jahresmitte 2021 abgebucht.

Die ist 2022 ebenso erfolgt.

Bitte denken Sie alle auch wieder an die Nennung preiswürdiger studentischer Arbeiten, damit wir diese für den Studienzeitraum 2022/2023 prämiieren können. Dies wird so hoffe ich wieder bei einer Master-Feier am Ende des Sommer-Semesterende 2023 möglich sein.

Wir wollen diese Tradition beibehalten damit wir endlich vollständig zur Normalität übergehen können.

Bleiben Sie Alle gesund.

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

Preisträger 2021/2022

bei der Absolventenfeier am Freitag, 28. Oktober 2022, 14 Uhr

Ort: Weißer Saal, Neues Schloss Stuttgart.

Preis der Freunde

Sehr gute Bachelorarbeit (1Preis)

Sophia Wolters

Datenbasierte Modellierung von flüssigkeitsgefüllten, faserverstärkten Materialien unter Berücksichtigung verschiedenen Faserausrichtungen mittels konditioneller, variationeller Autoencoder. **(ISD)**, Betreuer: Franziska Egli, André Mielke. Professor Dr.-Ing. Tim Ricken

Preis der Freunde

Sehr gute Masterarbeit (Es werden 2 gleichwertige Arbeiten ausgezeichnet)

Sonja Hauber

Development of a Geocaging Module Considering the Relative Flight Direction Using a Runtime Assurance Method for Missions under the EASA Specific Category **(ILS)**
Betreuer: Matthias Lehmann, Markus Ortlieb. Prof. Dr.-Ing. Björn Annighöfer

Hugo Uittenbosch

Coherent wind-lidar for optical turbulence measurement.
Betreuer Professor Dr Thomas Dekorsky (DLR/ITLR), Dr. Oliver Kliebisch (DLR)

Preis der Freunde

Beste Gesamtprüfungsleistung im Studiengang

Master of Science Luft- und Raumfahrttechnik

(Es werden 4 gleichwertige Master-Abschlüsse ausgezeichnet)

Franziska Hild

Tobias Ott

Dominik Starzmann

Friedrich Tuttas

AIRBUS DS Preis

Übergabe bei der Absolventenfeier am 28. Oktober.

Beste Gesamtprüfungsleistung im Studiengang

Bachelor of Science Luft- und Raumfahrttechnik

(Es werden 3 gleichwertige Bachelor-Abschlüsse ausgezeichnet)

Nathalie Bergmann

Phillip Jochum

Kai Schulz

Airbus Helicopters-Preis

Masterarbeit Hubschrauber

Matthias Hartmann

Improvement of a delamination analysis method for complex composite structures using a 3D anisotropic failure criterion **(IFB)**. Professor Dr.-Ing. Peter Middendorf

Boysen-Preis, männlich
Masterarbeiten mit Bezug Umwelttechnik

Martin Philippe Julian Geibel

Data Reduction and Reconstruction of Wind Turbine Wake

Employing Data Driven Approaches **(IAG)**

Betreuer: Dr.-Ing Thorsten Lutz, Professor Dr.-Ing Ewald Kraemer

Boysen-Preis, weiblich

Masterarbeiten mit Bezug Umwelttechnik

Valerie Hietsch

Consistent Representation and Extrapolation of Turbomachinery Maps for Aircraft Engines in Different Physica Domains **(ILA)**,

Betreuer: Professor Dr-Ing. Siegfried Staudacher

ORATIO 2020/2022 – Preis der Freunde für besonderes Engagement in der Lehre

2020 wurde dieser Preis zwar vergeben aber wegen CORONA nicht ausgehändigt.

2021 gab es keine Vergabe

2022 erfolgte wieder eine Vergabe.

2020: Dipl.- Ing. Stefan Baehr

Preis für besonderes Engagement in der Lehre

2022: Professor Dr.-Ing. Malte Krack

Preis für besonderes Engagement in der Lehre

**Masterfeier der Fakultät Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie
der Universität Stuttgart, 28. Oktober 2022
„Weißer Saal, Neues Schloss Stuttgart“**



Musikalische Begleitung: „Tobias Becker Band“



Moderatorin: Frau Dr. Maren Scheel

Dekan: Professor Stefanos Fasoulas

Festrednerin: Frau Dr. Olivia Arago (Bosch GmbH)



Danksagung von Dekan an Frau Dr. Arago



Absolventenrede: Frau Sophie Förste



Vorsitzender des Vereins der Freunde der Luft- und Raumfahrttechnik
der Universität Stuttgart e.V.: Dipl.-Ing. Heiner Dörner



Preis der Freunde: „Beste Bachelorarbeit“ – Sopiha Wolters



Preis der Freunde: „Beste Masterarbeit“ – Sonja Hauber, Hugo Uittenbosch



„AIRBUS-DS-Preis“ für „Besten Notenabschluss Bachelor L+R – 2021/2022“

(3 x gleichwertig): Phillip Jochum, Kai Schulz

Die Preisträgerin, Frau Nathalie Bergmann konnte nicht teilnehmen. Siestudiert im Ausland.



Preis der Freunde. „Bester Notenabschluss Masterstudium L+R – 2021/2022“

Frau Franziska Hild, Tobias Ott, Dominik Starzmann Friedrich Tuttas



Preis der Freunde. „Bester Notenabschluss Masterstudium L+R – 2021/2022“
 (4 x gleichwertig)
 Frau Franziska Hild, Tobias Ott, Dominik Starzmann Friedrich Tuttas (von links)



„AIRBUS-Helicopters-Preis“, überreicht von Prof. Peter Middendorf, an Matthias Hartmann



„BOYSEN-Preis (w)“ an Frau Valerie Hietsch, überreicht von Prof. Fasoulas
„Der BOYSEN-Preis“ (m) ging an M.P.J. Geibel. Er arbeitet im Ausland.



Die Geschäftsführerin der Reissner-Stiftung, Frau Professor Sabine Klinkner,
bedankt sich bei der Aufsichtsratsvorsitzenden Frau Monika Gubler



Danksagung an Frau Professor Sabine Klinkner für ihre Arbeit in der Reissnerstiftung



„ORATIO-Preis 2020“ für besonderes Engagement in der Lehre an Dipl.-Ing. Stefan Baehr



„ORATIO-Preis 2022“ für besonderes Engagement in der Lehre an Professor Malte Krack



Die „ORATIO-Preis“-Träger