



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>

13. Februar 2023

Bericht des Vorsitzenden über das Vereinsjahr 2022, zur Vorlage bei der 18. Jahreshauptversammlung am 13. Februar 2023, am Institut für Flugzeugbau der UNI Stuttgart, Pfaffenwaldring 31, Hörsaal V31.05

Sehr geehrte, werte Vereinsmitglieder!

Unsere letzte, turnusgemäße Jahreshauptversammlung, die 17. in unserer Vereinsgeschichte, fand am 28. April 2022 statt, mit den Berichten über die Vereinsjahre 2020 und 2021.

Am Jahresanfang 2022 zeichnete sich ab, dass die CORONA-Pandemie bis Jahresende überstanden sein würde. Und so war es dann auch gekommen.

Im Weihnachtsbrief 2022 hatte ich angekündigt und dazu eingeladen, im 1. Quartal 2023 eine ganz normale Jahreshauptversammlung für das abgelaufene Jahr 2022 durchzuführen. Das wird mit der heutigen Sitzung erfüllt. Eine Kopie der Einladung liegt hier vor.

Wie früher, vor den Corona-Jahren, war das herausragende Ereignis im Vereinsjahr 2022 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.

Das Ila hatte die Feier organisiert. Ich habe im Namen des Vereins Professor Staudacher für die herausragende Organisation des Festes gratuliert. Er hat mit seiner Frau-/Mannschaft tolles geleistet.

Preisträger und Bilder am Ende des Briefes.

Die (noch) Internet-Adresse (homepage) lautet:

www.heiner-doerner-windenergie.de/FreundeLR.htm

Dazu gleich mehr.

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

„Bisherige Preisträger.

Das kontinuierliche Hinweisen, preiswürdige Arbeiten einzureichen, hat bei den Instituten offensichtlich Wirkung gezeigt.

So konnten 2022 einige Preise mehrfach vergeben werden.

Insgesamt wurden Preisgelder in Höhe von 11.700 € verteilt, wobei 2.000 € davon, die 2 Boysenpreise, nur ein Durchlaufposten sind.

**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

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 für 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 für 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 für 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 – Dieser Preis der Freunde wird für besonderes Engagement in der Lehre vergeben

2020 wurde dieser Preis vergeben aber wegen CORONA nicht ausgehändigt.

2021 wurde der Preis ausgesetzt, erst 2022 erfolgte wieder eine Vergabe.

Preisträger: **2020: Dipl.- Ing. Stefan Baehr; 2022: Professor Dr.-Ing. Malte Krack**

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

Wie jedes Jahr ermuntert unser Verein 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 noch:

<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.

2022 hat der Vorstand beschlossen auf Initiative von unserem Mitglied Markus Vogler eine IT-Gruppe zu beauftragen den Internetauftritt unseres Vereins neu zu gestalten. Heute vor der Jahreshauptversammlung wurde uns dazu ein Konzeptentwurf vorgelegt. Der Vorstand wird entscheiden wann und wie und eventuell mit welchen Änderungen die Seite online gehen wird.

Die neu Internet-Adresse wird lauten: www.vdf-lrt.de

Liebe Mitglieder, Gönner und Sponsoren!

Mit diesem Bericht möchte ich das Kalenderjahr 2022 schon abschließen. 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.

Besonderer Dank gilt aber unseren Mitgliedern für die Mitgliedsbeiträge.

Der Mitgliedbeitrag für das laufende Jahr 2023 wird zur Jahresmitte 2023 abgebucht.

Im Jahr 2023 wird auch wieder unsere Masterfeier stattfinden. Ort und Termin wird rechtzeitig bekanntgegeben. Bitte denken Sie alle an die Nennung preiswürdiger studentischer Arbeiten, damit wir diese für den Studienzeitraum 2022/2023 prämiieren können.

Wir wollen diese Tradition beibehalten damit wirklich wieder Normalität eintritt.

Bleiben Sie Alle weiterhin gesund.



Heiner Dörner, Dipl.-Ing.

Heilbronn/Stuttgart 13.02.2023

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

**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“ – Sophia 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 rechts)



„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