



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>

19. Februar 2025

Bericht des Vorsitzenden über das Vereinsjahr 2024, zur Vorlage bei der 20. Jahreshauptversammlung am 19. Februar 2025, am Institut für Flugzeugbau der UNI Stuttgart, Pfaffenwaldring 31, Hörsaal V31.05

Sehr geehrte, werte Vereinsmitglieder!

Unsere letzte, turnusgemäße Jahreshauptversammlung, die 19. in unserer Vereinsgeschichte, fand am 28. Februar 2024 statt, mit den Berichten über das Vereinsjahr 2023.

Im Weihnachtsbrief 2024 hatte ich angekündigt und dazu eingeladen, im 1. Quartal 2025 die Jahreshauptversammlung für das abgelaufene Jahr 2024 am 19. Februar 2025 durchzuführen. Eine Erinnerung an die Einladung erfolgte per e-mail am 5. Februar 2025. Heute findet also unsere 20. JHV statt. Eine Kopie der Einladung liegt hier vor.

Das herausragende Ereignis im Jahr 2024 war unsere

„Jubiläumsfeier, 20 Jahre Verein der Freunde der Luft- und Raumfahrttechnik der Universität Stuttgart e.V.“.

Bei bestem Wetter wurde im Freien vor dem Gebäude Pfaffenwaldring 29 gefeiert. Ohne den ehrenamtlichen Einsatz der Fachschaft ‚flurus‘ wäre das tolle Fest nicht so hervorragend gelungen.

Unser Verein kann nur herzlichen Dank sagen an die vielen Helfer beim Betrieb der Verköstigungsständen und für den Aufbau und Abbau des Biergarnituren-Feldes. Dabei war schon ein großer Einsatz im Vorfeld der Veranstaltung nötig.

Verträge mit der Stadt Stuttgart und mit Versicherungen mussten beantragt und abgeschlossen werden und obwohl die Veranstaltung eine ‚open air-Fest‘ war, musste sogar ein Flucht- und Rettungsplan erarbeitet werden. Deutsche Bürokratie eben.

Als PR-Maßnahme für den Verein und eventuelle Mitgliedergewinnung waren Getränke und Speisen beim Fest kostenlos. Dem Anlass entsprechend, 20 Jahre Vereinsjubiläum, war dies sicher angemessen, erforderte allerdings auch einen entsprechenden finanziellen Aufwand. Nicht nur Mitglieder, auch viele Gäste waren gekommen und feierten gemeinsam in froher Runde das Jubiläum, bei guten Gesprächen.

Das traditionelle Ereignis im Vereinsjahr 2024 war die Master-Absolventenfeier, verbunden mit dem GAERO-Fest.

Die Feier fand am 18. Oktober 2024 im „Weißen Saal des Neuen Schlosses Stuttgart“ in der Stadtmitte von Stuttgart statt.

Das ITLR hatte die Feier organisiert. Ich habe im Namen des Vereins Professor Weigand für die herausragende Organisation des Festes gratuliert und den Dank des Vereins ausgesprochen.

Er hat mit seiner Frau-/Mannschaft tolles geleistet.

Preisträger und Bilder von der Masterfeier am Ende des Briefes.

Die aktuelle Internet-Adresse (homepage) lautet:

<https://vdf-lrt.de>.

Die Seite wurde von unserem Mitglied Markus Vogler und seinem Freundeskreis erstellt. Herr Vogler betreut diese Seite auch. Wenn Bedarf besteht, kann dies unter dem letzten TO-Punkt „Verschiedenes“ diskutiert werden.

Auf der homepage befinden sich z.B. die Namen der Preisträger der letzten beiden Jahre. Ich rege an, dass man ein Vereins-Archiv auf der homepage einrichtet, in welchem alle Preisträger seit Bestehen des Vereins aufgelistet sind.

Auch 2024 wurden bei der Masterfeier wieder unsere traditionellen Preise vergeben. Der AIRBUS-Helicopters-Preis war in 2023 nicht besetzt. Es gab dafür keinen Preisträgervorschlag. Der Preis konnte in 2024 aber wieder vergeben werden. Insgesamt wurden Preisgelder in Höhe von 10.400 € verteilt, wobei 2.000 € davon, die 2 Boysenpreise, nur ein Durchlaufposten sind.

Zur Information hier die Preisträger-Zusammenstellung für 2023/2024:

Preis der Freunde

Sehr gute Bachelorarbeit

Caroline Adler

„Experimentelle Untersuchung des Einflusses der Oberflächenrauigkeit auf die Grenzschicht eines überströmten, porösen Materials (ITLR)“.

Betreuer:

Professor Dr.-Ing. Bernhard M. Weigand.Sc, M.Sc.Thomas Fuhrmann.

Preis der Freunde

Sehr gute Masterarbeit

Frieder Frank

„Implementation and Algorithmic Fort Pe Simulation of Bodies Undergoing large Deformation and Contact in a Multi-Physics Finite Element Framework (ISD)“.

Betreuer:

Professor Dr.-Ing. Tim Ricken, Maximilian Brodbeck, Prof. Dr. Kurt Maute (CU Bolder)

Preis der Freunde
Beste Gesamtpfungsleistung im Studiengang
Master of Science Luft- und Raumfahrttechnik
Kai Schulz

Sonder-Preis der Freunde
Beste Absolventin seit Bestehen des Studienganges
Master of Science Luft- und Raumfahrttechnik
Frau Maha Badri

AIRBUS DS Preis
Beste Gesamtpfungsleistung im Studiengang
Bachelor of Science Luft- und Raumfahrttechnik
Simon Köhler

Airbus Helicopters-Preis
Masterarbeit Hubschrauber
Simon Blase
“Definition of a design usage spectrum for helicopters based on customer flight data”.
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Peter-Middendorf (**IFB**), Rainer Heger (**Airbus Helicopters**)

Boysen-Preis, männlich
Masterarbeiten mit Bezug Umwelttechnik
Sebastian Zajonz
“Entwicklung und Evaluation eines Polarisations-Lidars zur Vorerkennung von
Aerosol-Hotspots (**ITLR/DLR**)”.
Betreuer: Prof. Dr. rer. nat. Thomas Dekorsy, Hugo Uittenbosch, Dr. Oliver Kliebisch

Boysen-Preis, weiblich
Masterarbeiten mit Bezug Umwelttechnik
Leonie Kling
“Investigation of Streamline Curvature Effects on a Turbulent Boundary Layer
using Direct Numerical Simulation (**IAG**)”.
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Ewald Krämer, M. Sc. Jason Appelbaum, Dr.-Ing. Christoph Wenzel

ORATIO L+R 2024 – Preis der Freunde für besonderes Engagement in der Lehre
Dr. rer. nat. Werner Grimm
für seine herausragende Vorlesungsleistung, mit Verknüpfung von fundamentaler Theorie,
Beispielen aus der Praxis und aktuellen Forschungsergebnissen.

Preis der Freunde
für besonderes Engagement
Fachschaft „flurus“
für das soziale, ehrenamtliche Engagement in der Fakultät L+R+G, für die Studierenden, bei
Exkursionen, im Verein der Freunde de L+R der INI Stuttgart e.V./Jubiläum

**Preis der Freunde
für langjähriges Engagement in der Lehre,
aus der Industrie**
Dr.-Ing. Carlo Sigolotto

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.

Aktuell möchte ich anregen unter dem Punkt „Verschiedenes“, nach dem Kassenbericht und Kassenprüfungsbericht, über unsere Finanzlage zu diskutieren.

Nach dem Absprung von 2 Goldsponsoren in 2022 (GE) und 2024 (MTU) fehlen uns jährlich 10 000. € freier Mittel in unserem Finanzhaushalt.

Aktuell kommen (noch) jährlich 10.000 € von den zwei AIRBUS-Sponsoren in unsere Kasse.

An Mitgliedsbeiträgen nehmen wir rund 2.500 € ein..

Unsere traditionellen Preise erfordern 2.300 € im Jahr.

Der Helicopterspreis ist an das Sponsorengeld geknüpft (1.000€), ebenso wie die zwei Boysenpreise (2.000 €)

Der Oratiopreis und der Engagement-Preis (zusammen 1.600 €) kommen, je nach Beschluss, hinzu.

Für die Förderung studentischer Aktivitäten bleibt (Exkursionen Flurus) steht immer weniger Geld zur Verfügung.

Auch der Abmangel der Masterfeier belastet unser Budget.

Ich bitte nach den Vorstandswahlen, unter Verschiedenes, also um eine generelle Diskussion.

Noch eine aktuelle Information:

Im Dezember wurde ich von Frau Prof. Klinkner und Herr Prof. Olthoff geben an einer Auswahlkommission: „Zukunftsoffensive IV, L+R 2025“ teilzunehmen.

Das Wirtschaftsministerium hat dafür Mittel für die „Förderung studentischer Projekte“ in Höhe von rund 1,5 Millionen € bereitgestellt.

Weitere Kommissionsteilnehmer waren die Professoren Annighöfer und Strohmayer.

Neben mir, für den Verein der Freunde der L+R, waren noch Herr Thomas Maiss, für die Maiss-Stiftung, und Frau Nicole Gubler, für die Reissner-Stiftung, beteiligt.

Es wurden 8 Anträge eingereicht und in einer Matrix mit 7 Fragepunkten bewertet.

Nach der Bewertung wurden 2 Vorschläge erarbeitet, wobei das Problem bestand, dass die Antragssumme der 8 Vorschläge zusammen die Summe von 2,08 Mio Euro erreichte.

Der Mehrheitsbeschluss ergab, dass die einzelnen Anträge, je nach Antragssumme, gezielt um einen Betrag gekürzt werden, um die zur Verfügung stehende Summe von 1,5 Mio € nicht zu überschreiten.

Ich gehe davon aus, dass in der Fakultät darüber noch berichtet wird.

Mit meinem Bericht über das Kalenderjahr 2024 komme ich nun zum Ende.
Unser Verein ist dankbar und stolz darauf, dass wir bedeutende Firmen zu unseren Gold-Sponsoren zählen dürfen: AIRBUS DS und AIRBUS Helicopters bilden den engsten Sponsorenkreis.
Ohne diese Unterstützer wären unsere Vereins-Aktivitäten nicht möglich.
Auch die Boysen-Stiftung mit der Zurverfügungstellung von 2 Preisen hilft uns bei der Darstellung unseres Vereins in der Öffentlichkeit.

Besonderer Dank gilt aber unseren Mitgliedern für die Mitgliedsbeiträge.
Der Mitgliedbeitrag für das laufende Jahr 2025 wird zur Jahresmitte 2025 abgebucht.
Im Jahr 2025 wird auch wieder unsere Masterfeier stattfinden.
Ort und Termin werden rechtzeitig bekanntgegeben., falls der termin nicht schon in der Fakultät festgelegt wurde.
Bitte denken Sie alle auch an die Nennung preiswürdiger studentischer Arbeiten, damit wir diese für den Studienzeitraum 2024/2025 prämiieren können.
Wir wollen diese Tradition beibehalten.
Mein letzter Wunsch: Bleiben Sie Alle weiterhin gesund und dem Verein freundschaftlich gewogen.



Heiner Dörner, Dipl.-Ing.

Heilbronn/Stuttgart 19.02.2025

**Masterfeier der Fakultät Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie
der Universität Stuttgart, am 18. Oktober 2024
„Weißer Saal, Neues Schloss Stuttgart“**



Das Duo „Umlaut“ eröffnet die Feier mit: „There will never be another you“



Durch das Programm führt Herr M. Sc. Patrick Palmethofer vom ITLR



Der Dekan, Professor Dr.-Ing. Stefanos Fasoulas, begrüßt die Festgäste

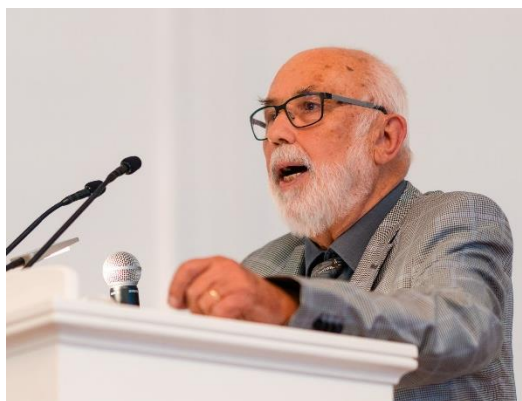


Dr.-Ing. Marc Förstemann, Ernst& Young, hält die Festrede.
Der Dekan überreicht ihm ein Weinpräsent

Die Professoren Fasoulas, Ricken und Hobiger, verleihen die Masterurkunden an die Absolventen.
Diese werden in 5-er Gruppen aufgerufen



Der L+R-Master, Kai Schulz, hält für die Absolventen die Masterrede



Der Vorsitzende des Vereins der Freunde der Luft- und Raumfahrttechnik,
Dipl.-Ing. Heiner Dörner, stellt den Verein vor
und verleiht danach die Preise und Urkunden für besondere Studienleistungen.

Frau Caroline Adler, für eine sehr gute Bachelor-Abschlussarbeit,
und Herr Frieder Frank, für eine sehr gute Master-Abschlussarbeit,
können, wegen Auslandsaufenthalten, ihre Preise nicht persönlich in Empfang nehmen.



Preis: Bester Masterabschluss (Note),
Herr Kai Schulz

Sonderpreis: Bester Masterabschluss (Note),
Frau Maha Badri



Den AIRBUS-DS-Preis für den besten Bachelor-Abschluss L+R (Note), erhält Simon Köhler

Den AIRBUS-Helicopters-Preis kann Herr Simon Blase nicht persönlich entgegennehmen.
Er befindet sich im Ausland.



Für die Fachschaft „FLURUS“ übernimmt Mike Narr den Freundespreis
für „Besonderes Engagement“



Boysen-Preis-Träger für sehr gute Masterarbeiten mit Bezug zur Umwelttechnik
Sebastian Zajonz Leonie Kling



Danach wurden die Preise für das Studienfach Geodäsie und Geoinformatik vergeben



Das Ehepaar Angela Maiss und Dipl.-Ing. Thomas Maiss vergaben für die TANA Maiss Stiftung Preise an studentische Organisationen.

Preise erhielten:

flurus

Aka-Modell

Akaflieg

K-Sat

ILA/Switch Projekt

Inventus

HyEnD



Die Herrmann-Reissnetr-Stiftung wird von Frau Monika Gubler vorgestellt. In ihrer tiefgründigen Rede begründet sie die Wichtigkeit und notwendige Förderung von Auslandsstipendien.



Tobias Weidemann gibt seinen Erfahrungsbericht über seinen Auslandsaufenthalt, gefördert durch die Reissner-Stiftung



Der Moderator Patrick Palmentshofer überreicht Frau Gubler als kleines Dankeschön einen Blumenstrauß



Der „ORATIO L+R 2024“ geht an Dr. rer. nat. Werner Grimm, für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Lehre im Studiengang Luft und Raumfahrttechnik



Die Figur des „ORATIO L+R“-Preises



Dr. Ing. Carlo Sigolotto erhält den Preis für langjähriges Engagement als Lehrbeauftragter aus der Industrie



Die Masterabsolventen bei der Masterfeier der Fakultät L+R+G
der Universität Stuttgart, am 18. Oktober 2024
vor dem „Neuen Schloss“ in Stuttgart



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

vdf-lrt.de