

**Preisträger 2004/2005
der Freunde der L+R
bei der Absolventenfeier am 8. Juli 2005**

Benedikt Alt und **Marc Schwarzbach** für die gemeinsame **Studienarbeit**
„Auslegung eines Modellflugzeuges für die Fernerkundung“
und
„Instrumentierung für ein ferngesteuertes Modellflugzeug zur Fernerkundung
der Erdoberfläche“ (Beide IRS).

Jens Utzmann für die Diplomarbeit
„The construction of
high-order residual-distribution schemes
and their comparison to DG-schemes“ (IAG).

**Preisträger 2004/2005
des ALSTOM-Preis für den jahrgangsbesten Studium-Absolventen:
Alexander Epple**

**Preisträger 2005/2006
der Freunde der L+R
bei der Absolventenfeier am 14. Juli 2006**

Claus Becker für die **Studienarbeit**
„Der Einsatz von Höhenplattformen
zur Verbesserung der Satellitennavigation in Städten“ (ISD).

Jörn Boës für die **Diplomarbeit**
„Einfluss textiltechnischer Verstärkungsmaßnahmen
auf das Bruchverhalten eines biegebelasteten Hybridprofils“ (IFB).

**Preisträger 2005/2006
des Preises der Friedrich-und-Elisabeth-Boysen-Stiftung:
Michael Huber** (ITLR).

**Preisträger 2005/2006
des ALSTOM-Preis für den jahrgangsbesten Studium-Absolventen:
Heike Heidkemper**

**Preisträger 2006/2007
bei der Absolventenfeier am 29. Juli 2007**

**Preis der Freunde
Beste Studienarbeit**

Florian Erbacher

„Entwicklung und Aufbau einer Plattform zur Messdatenerfassung für aerodynamische und
flugmechanische Größen im Flugversuch“ (ILS)

**Preis der Freunde
Beste Diplomarbeit**

Lukasz Stasiek

„Untersuchung zur Charakteristik-Optimierung von Kraft-Weg-Kurven biegebelasteter Faserverbund-Strukturen“ (IFB).

**ASTRIUM-Preis
Bestes Vordiplom**

Daniel Baumgärtner

Schnitt 1,3

**ALSTOM-Preis
Bestes Hauptdiplom**

Gordon Groskopf

Schnitt 1,05

**Boysen-Preis
Diplomarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

(2006/2007 aufgeteilt auf 2 Diplomarbeiten zum Projekt Hydrogenius am IFB).

Steffen Geinitz

„Prozess-Simulation eines Brennstoffzellen-Systems (mit PEMFC) für den Einsatz in einem Flugzeug“ und

Len Schumann

„Strukturentwurf von Rumpfkomponten des Wasserstoffflugzeuges Hydrogenius“.

**Preisträger 2007/2008
bei der Absolventenfeier am 27. Juli 2008**

**Preis der Freunde
Beste Studienarbeit**

Hassan Gomaa

„Analytical Investigation of the Effect by Vanes and Blades on the Flow Field in the annulus of a Gas Turbine“ (ITLR).

**Preis der Freunde
Beste Diplomarbeit**

Daniel Kirchner

„Untersuchung eines zweireihigen Axial-Kugellagers mit unsymmetrischer Lastverteilung unter unterschiedlichen Einsatzbedingungen auf einem Flugtriebwerk“ (IFB).

**ASTRIUM-Preis
Bestes Vordiplom**

Johannes Felix Bürkle,

Schnitt 1,10

**ALSTOM-Preis
Bestes Hauptdiplom**

Christian Eichler,

Schnitt 1,06

**Boysen-Preis
Diplomarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

Klemens Nübler

„Development of a GUI Integration for Various Noise Prediction Tools
Of Institute of Aerodynamics & Gas Dynamics“ (IAG).

**Preis der Freunde
für besonderes Engagement**

Fachschaft Luft- und Raumfahrttechnik 'FLURUS'

„Für den hervorragende Einsatz der Fachschaft für alle studentischen Belange
und die sehr gute Zusammenarbeit mit der Fakultät“

**Preisträger 2008/09
bei der Absolventenfeier am 10. Juli 2009**

**Preis der Freunde
Beste Studienarbeit**

Roland Gabrielli

„Konzeptstudie über einen thermischen Fusionsreaktor unter Berücksichtigung
unterschiedlicher Treibstoffkombinationen“ (IRS).

**Preis der Freunde
Beste Diplomarbeit**

Philipp Rauschenberger

„Bewertung der Leistungsfähigkeit eines menschlichen Körpers durch thermodynamische
Systembetrachtung“ (ITLR)

**ASTRIUM-Preis
Bestes Vordiplom**

Matthias Arnold

Schnitt 1,2

**ALSTOM-Preis
Bestes Hauptdiplom**

Florian Saupe

Schnitt 1,08

**Boysen-Preis, weiblich
Diplomarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

Verena Flurer

"Bewertung und Optimierung der Fertigungstechnik von
Faserverbundkomponenten am Beispiel eines Seitenruders eines
Leichtflugzeuges." (IFB).

**Boysen-Preis, männlich
Diplomarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

Jan Lehmann und Alexander Miller (Projekt InVentus)

„Auslegung, Konstruktion und Fertigung eines Rotors und Entwicklung eines
Gesamtkonzeptes für ein windbetriebenes Fahrzeug“ und

„Auslegung, Konstruktion und Fertigung eines Fahrzeugrahmens für ein windbetriebenes
Fahrzeug“ (IFB/SWE).

**Preis der Freunde
für besonderes Engagement**

Akademische Fliegergruppe UNI-Stuttgart

„Für den jahrzehntelangen, hervorragenden Einsatz auf dem Gebiet des Segelflugzeugbaues und der studentischen Segelfliegerei“

**Preisträger 2009/2010
bei der Absolventenfeier/Jubiläumsfeier 100 Jahre Luftfahrttechnik,
am 26. November 2010**

**Preis der Freunde
Beste Studienarbeit**

Nils Dröske

„Numerische Untersuchungen von Prallkühlungskonfigurationen mit OpenFOAM“ (ITLR)

**Preis der Freunde
Beste Diplomarbeit**

Florian Schmidt

„Konzepte zur Abwärmenutzung bei Turboluftstrahltriebwerken“ (ILA)

**Preis der Freunde
für besonderes Engagement**

Julia Kurz und Kerstin Pöhl von der Fachschaft FLURUS:

„Für den großen, uneigennütigen Einsatz bei der Organisation der Doppelveranstaltung:
Absolventenfeier 2010 und Jubiläumsfeier „100 Jahre Luftfahrttechnik“

**ALSTOM-Preis
Bestes Hauptdiplom**

Hendrik Riedmann

Schnitt 1,11

**EADS/ASTRIUM-Preis
Bestes Vordiplom**

Frau Helena Vogel

Schnitt 1,10

**Eurocopter-Preis
Diplomarbeit Hubschrauber**

Katharina Wagner: „Robustheitsanalyse und robuster Regelungsentwurf
für die automatische Spurlaufregelung“ (IFR).

**Boysen-Preis, weiblich
Diplomarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

Manuela Glietsch

„Alternative Kraftstoffe in der Luftfahrt –das Potential der Algen“, (ILA)
(Stichworte: Ressourcen-Schonung, Schadstoffreduzierung, Umweltfreundlichkeit)

**Boysen-Preis, männlich
Diplomarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

Martin Lipfert

„Numerical Investigation of Blade-to Blade Interaction of a
Counter-Rotating Open Rotor“, (IAG) (Stichwort: Lärmreduzierung).

**Preisträger 2010/2011
bei der Absolventenfeier am 22. Juli 2010**

**Preis der Freunde
Beste Studienarbeit (1)**

Jan-Philipp Fuhr

"Regelbasierte Generierung von Strukturkomponenten einer Flugzeugrumpfssektion mithilfe von Entwurfssprachen" (IFB)

**Preis der Freunde
Beste Studienarbeit (2)**

Artem Seidenberg

"Aeroacoustic Analysis of the SOFIA Telescope Cavity by Means of Flight Test Data" (IAG)

**Preis der Freunde
für besonderes Engagement**

EUROAVIA Stuttgart Studenteninitiative e.V.

„Für den großen uneigennütigen Einsatz als ehrenamtliche Studenteninitiative, die den Kontakt auf europäischer Ebene zwischen Studenten untereinander fördert, sowie zwischen den Studenten und der Industrie.“

Sonderpreis der Freunde

Dr. Thomas Gogel

„Preis für 25 Jahre Tätigkeit als verantwortlicher, erfahrener und umsichtiger Pilot bei der Durchführung des Fluglabors in der Fakultät Luft- und Raumfahrttechnik am Institut für Flugzeugbau der Universität Stuttgart“.

**ALSTOM-Preis
Bestes Hauptdiplom**

Oliver Eberhardt

Schnitt 1,26

**EADS/ASTRIUM-Preis
Bestes Vordiplom**

Petrus Yildiz

Schnitt 2,3

**Eurocopter-Preis
Diplomarbeit Hubschrauber**

Uwe Kiesewetter

„Gierstabilitätsuntersuchung an einem großen Transporthubschrauber“

**Boysen-Preis, weiblich
Diplomarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

Cornelia Rülke

„Entwicklung und Evaluierung von innovativen Preformingkonzepten für eine automatisierte Rotorblattherstellung“
(Stichworte: Ressourcenschonung) (IFB)

**Boysen-Preis, männlich
Studienarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

Asim Mirza (ITLR)

"Implementierung der ‚Information Preservation‘ - Methode für die Simulation von Mikroströmungen mittels eines Partikelverfahrens" (Stichwort: Effizienz von Kühlsystemen).

**Preisträger 2011/2012
bei der Absolventenfeier am 22. Juni 2012**

**Preis der Freunde
Beste Studienarbeit**

Julia Wienand

"Numerische Untersuchungen von Prallkühlungskonfigurationen in Kombination mit oberflächenvergrößernden Elementen für ein ACC Closed Loop System" (ITLR)

**Preis der Freunde
Beste Diplomarbeit (1)**

Philipp Schleicher

"Rumpfkonstruktion der e-Genius-Plattform" (IFB)

**Preis der Freunde
Beste Diplomarbeit (2)**

Katia Artzt

„Zerstörungsfreie Prüfung mittels orts- und zeitabhängig angeregter optischer Lockin-Thermographie“ (IMW) und (IKT)

**Preis der Freunde
für besonderes interdisziplinäres Engagement**

Elena Beckenbach

„Spätmittelalterliche Starkregenereignisse und ihre geomorphologischen Kleinformen im Schönbuch“ – Erfassung mit hochauflösenden Fernerkundungsmethoden und sedimentologische Interpretation“ (Institut für Planetologie (IP))

**ALSTOM-Preis
Bestes Hauptdiplom**

Marcel Straub

Schnitt 1,1

**EADS/ASTRIUM-Preis
Beste Gesamtprüfungsleistung im
Bachelor-Studiengang**

Philipp Schlösser

Schnitt 1,3

**Eurocopter-Preis
Diplomarbeit Hubschrauber**

Adrian Kus

„Active Control of Ground Resonance based on Analytic Modeling Approach“ (IFR)

**Boysen-Preis, weiblich (1)
Diplomarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

Dina-Marie Zimmermann

„Bewertung des Laminarisierungspotentials einer Delfinumströmung mittels Beeinflussung der Transitionslage am γ - Re_{θ} -Transitionsmodell“ (IAG)

**Boysen-Preis, weiblich (2)
Studienarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

Annette Fischer

"Entwurf von Profilen für Offshore Windenergie-Anwendungen" (IAG)

**Preisträger 2012/2013
bei der Absolventenfeier am 5. Juli 2013**

**Preis der Freunde
Beste Studienarbeit**

Christoph Knödler

„Studie über den Einsatz alternativer Kraftstoffe im Kurz-, Mittel- und Langstreckenflugbetrieb“ (ILA)

**Preis der Freunde
Beste Diplomarbeit**

Christian Schulze

„Entwicklung und Verifizierung einer Mess- und Auswertemethodik für die quantitative Bestimmung der Zahnflanken-Traganteile von Stirnbogenverzahnungen mittels Koordinatenmessgeräten“ (ILA)

**ALSTOM-Preis
Bestes Hauptdiplom**

Maren Matter

Schnitt 1,22; 10 Semester

**EADS/ASTRIUM-Preis
Beste Gesamtprüfungsleistung im
Bachelor-Studiengang**

Daniel Stein

Schnitt 1,36; 8 Semester

Dieser Preis wird am 12. Juli 2013 bei der Bachelor-Abschlussfeier vergeben.

**Eurocopter-Preis
Diplomarbeit Hubschrauber**

Pascal Kohlmeier

„Numerische Untersuchung modifizierter EC135 Rümpfe sowie Validierung mit Windkanalergebnissen“ (IAG)

**Boysen-Preis, weiblich
Diplomarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

Eva Kerber

„Numerische Untersuchung des ACC Panel-Systems zur Kühlung von Niederdruckturbinengehäusen“. (ITLR)

**Boysen-Preis, männlich
Studienarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

Richard Hann

„Aeroakustische Analyse vereister Profile einer Windenergieanlage“. (IAG)

**Preisträger 2013/2014
bei der Absolventenfeier am 4. Juli 2014**

**Preis der Freunde
Beste Bachelorarbeit**

Claudia Tonhäuser

„Interaktion von Stabilisierung und Subgridskalenmodell bei der Discontinuous Galerkin Methode“ (IAG)

Preis der Freunde**Beste Studienarbeit**

Benedikt Leinss

„Analyse zweier Kamerasysteme für die UAS-Luftbilderfassung“ (IFP)

Preis der Freunde**Beste Diplomarbeit**

Niklas Lamparsky

„Finite Element Modeling of the SOFIA Secondary Mirror Mechanism“ (IRS)

ALSTOM-Preis**Beste Gesamtprüfungsleistung im
Diplomstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik**

Stefan Brack, Schnitt: 1,07

EADS/ASTRIUM-Preis**Beste Gesamtprüfungsleistung im Studiengang
Bachelor of Science Luft- und Raumfahrttechnik**

Jakob Benedikt Dürrwächter, Schnitt: 1,16

Dieser Preis wird am 10. Juli 2014 bei der Bachelor-Abschlussfeier vergeben.

Airbus Helicopters-Preis**Diplomarbeit Hubschrauber (3)**

Andreas Kornfeld

„Erarbeitung eines Konzeptes zur automatisierten Preformfertigung von CFK-Strukturbauteilen“ (IFB)

Florian Reich

„Optimierung eines Rotorblattquerschnittes aus Faserverbund mit formvariabler Profilgeometrie unter Berücksichtigung der dynamischen Stabilität“ (IAG)

Tobias Richter

„Simulation of Rotor-Structure-Coupling for an Active Trailing Edge Flaps Helicopter“ (iFR)

Boysen-Preis, weiblich**Studienarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

Karin Schlottke

„Preparation of the Differential Infrared Thermography (DIT) Method for Fuel Injection in High Pressure and Temperature Environments“ (ITLR)

Boysen-Preis, männlich**Studienarbeit mit Bezug Umwelttechnik**

Felix Frey

„Detaillierte Auslegung eines 6-sitzigen Reiseflugzeugs mit elektrischen Antrieb“ (IFB)

Preisträger 2014/2015

bei der Absolventenfeier am Freitag 17. Juli 2015, ab 14 Uhr

Ort: Weißer Saal, Neues Schloss Stuttgart

Preis der Freunde**Sehr gute Bachelorarbeit**

Dominik Laupheimer

„Entwicklung eines Webinterfaces zur Crowd-basierten Erfassung von Geodaten aus Luftbildern“ (ifp)

Preis der Freunde

Sehr gute Bachelorarbeit

Lukas Muser

„Mikroskopische Schattenaufnahmen von vorgeheizten Treibstoffstrahlen in Hochdruckumgebungen“ (ITLR)
Übergabe der Preise: Heiner Dörner, Vereinsvorsitzender

ALSTOM-Preis

Beste Gesamtprüfungsleistung im Diplomstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik

Lukas Dürrwächter

Der Preis wird übergeben von: Dr.-Ing. Marc Henze, Group Leader Cooling and Heat Transfer, ALSTOM (Switzerland) Ltd

EADS/ASTRIUM-Preis

Beste Gesamtprüfungsleistung im Studiengang Bachelor of Science Luft- und Raumfahrttechnik

Jonas Zeifang

(Dieser Preis wird am 10. Juli 2015 bei der gesonderten Bachelor-Abschlussfeier von einem EADS-Repräsentanten vergeben und zwar von:

Dr. Georg Willich, Airbus DS GmbH, Head of Space Research & Development Germany, Senior Ambassador

Airbus Helicopters-Preis

Master-/Diplomarbeit Hubschrauber

Johannes Letzgus

„Untersuchung der Flugleistung eines Hubschraubers mithilfe von CAMRADII“ (IAG)
Übergabe des Preises durch Dr.-Ing. Martin Hollands, Aerodynamic Design Engineer, Bereich Außenaerodynamik, Schwerpunkt Rotorblattentwurf

Boysen-Preis, weiblich

Bachelorarbeit mit Bezug Umwelttechnik

Elena Kolb

“Experimental Investigations of Flow and Heat Transfer in Irregular Pin-Fin-Arrays” (ITLR)

Boysen-Preis, männlich

Bachelorarbeit mit Bezug Umwelttechnik

Marvin Sontheimer

„Numerische Simulation eines Freistrahls“ (IAG)
Übergabe der Boysen-Preise durch Professor Stefanos Fasoulas

ORATIO 2015 – Preis der Freunde für herausragende Leistungen in der Lehre

Dr. Hans-Jürgen ERTELT; ISD

Übergabe des Preises: Heiner Dörner, Vereinsvorsitzender

Goldene Ehrenmedaille der Fakultät Luft- und Raumfahrttechnik der Universität Stuttgart

Heiner Dörner, Dipl.-Ing., (früher IFB)

Übergabe der Ehrenmedaille: Prof. Dr.-Ing. Stephan Staudacher, Dekan der Fakultät 6

Preisträger 2015/2016

bei der Absolventenfeier am Freitag 10. Juni 2016, ab 14 Uhr

Ort: Weißer Saal, Neues Schloss Stuttgart

Preis der Freunde

Sehr gute Bachelorarbeit

Sebastian Hügler

"Rückführung numerisch bestimmter Strömungsverhältnisse in dreidimensionalen Geflechtstrukturen auf Permeabilitätstensorfelder" (IFB)

Preis der Freunde

Sehr gute Masterarbeit

Jochen Keppler

"Entwurf, Aufbau und Test des Algen Medium Loops für das Experiment PBR@ACLS" (IRS)

Übergabe der Preise: Heiner Dörner, Vereinsvorsitzender

General Electric Preis (früher ALSTOM-Preis)

Beste Gesamtprüfungsleistung im Masterstudiengang Luft- und Raumfahrttechnik

Andreas Thabo Goertler

Der Preis wird übergeben von Herrn Dipl.-Ing. Ralph Dobrowolski, Programm Manager R&D Boiler, GE Boiler Deutschland GmbH, Stuttgart.

AIRBUS DS Preis (früher EADS/ASTRIUM-Preis)

Beste Gesamtprüfungsleistung im Studiengang Bachelor of Science Luft- und Raumfahrttechnik

Johannes Kleinert

(Dieser Preis wird am 1. Juli 2016 bei der gesonderten Bachelor-Abschlussfeier von einem AIRBUS DS-Repräsentanten vergeben und zwar von:

Dr. Georg Willich, Airbus DS GmbH, Head of Space Research & Development Germany. Dr. Willich ist leider verhindert. Er hat Herr Dörner gebeten in seinem Namen den Preis zu überreichen.

Airbus Helicopters-Preis

Master-/Diplomarbeit Hubschrauber

Constantin Öhrle

Hochaufgelöste aeroakustische und aerodynamische Strömungssimulation und –analyse eines Gesamthubschraubers“, (IAG)

Preisübergabe: Dr. Wolfgang Schoder, Vorsitzender der Geschäftsführung der Airbus Helicopters Deutschland GmbH, Executive Vice President Light Helicopters and Governmental Programs.

Boysen-Preis, weiblich

Masterarbeit mit Bezug Umwelttechnik

Michaela Heier

“Wärmeübertragung im durchströmten Ringspalt bei kleinen Pecletzahlen“(ITLR)

Boysen-Preis, männlich

Masterarbeit mit Bezug Umwelttechnik

Timo Hofmann

"Erweiterung des strukturierten CFD-Codes FLOWer zur Behandlung hybrider Netze" (IAG)

Übergabe der Boysen-Preise durch Professor Stefanos Fasoulas

ORATIO 2016 – Preis der Freunde für herausragende Leistungen in der Lehre

Professor Dr.-Ing. Ewald Krämer (IAG)

Übergabe des Preises: Dekan Professor Staudacher
