



DEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU

## 4. Wissenschaftsabend — Luftfahrt

Parlamentarischer Abend, Berlin, 22.04.2008

Dieter Scholz

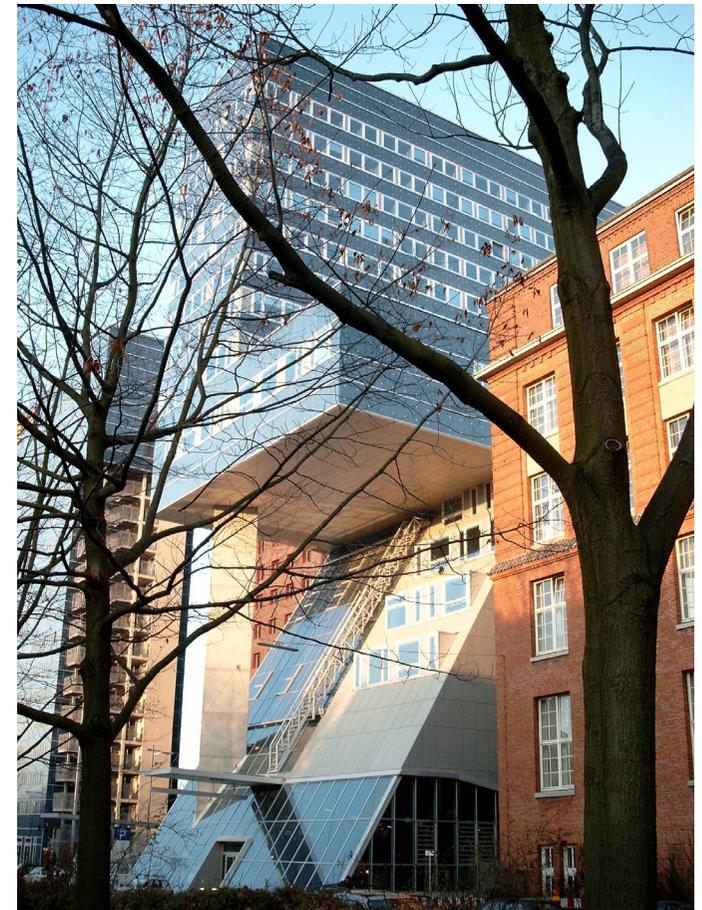
### **Global Science** — **Applied Science**

Internationale Aktivitäten am

Department Fahrzeugtechnik und Flugzeugbau der  
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
(HAW Hamburg)

Department of Automotive and Aeronautical Engineering  
Hamburg University of Applied Science (Hamburg UAS)

**Ausstrahlung in die Welt — Anziehung von Talenten — "outgoing" & "incoming"**





DEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU

## Department Fahrzeugtechnik und Flugzeugbau in Zahlen

- 1200 Studenten (40% davon im Flugzeugbau)
- 160 Absolventen pro Jahr
- 43 Professoren
- 20 Dozenten aus der Industrie
- 20 andere Mitarbeiter
- 6 Labore mit Bezug zum Flugzeugbau:
  - Leichtbaulabor
  - Aerodynamiklabor (Windkanal)
  - Flugversuchslabor
  - Labor der Airbus A320 Simulatoren
  - CAD-Labor
  - Computer Center





Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
Hamburg University of Applied Sciences

DEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU

## Hamburg **University of Applied Science** (Hamburg **UAS**)



**7 German UAS: Berlin, Bremen, Köln, **Hamburg**, München, Münster, Osnabrück**

"Alliance for Excellence in Teaching and Research"

**Verbindungsbüro in New York:**

871 United Nations Plaza, 6th Floor

New York, NY 10017

<http://www.uas7.org>





DEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU

## Internationale Lehre

Betreuung ausländischer Studierender, die in Hamburg ansässig sind.

Betreuung von Studierenden "**outgoing**" „.

Betreuung von Studierenden "**incoming**" „.

Betreuung von Studierenden bei **internationalen Praktika**.

**Internationale Master Studiengänge:** Erfahrung seit den 80er Jahren

EPMA: European Postgraduate Master in Aeronautical Engineering

**Internationale Short Courses:**

Aircraft Design

Lightweight Design of Aircraft Structures

**Internationale Exkursionen:**

USA, England, Frankreich, Tschechien, Usbekistan, ...

**Kurzzeitdozenturen:** in Europa, in Asien, ...





DEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU

## EU - Programme

### Life Long Learning (LLL)

Supports learning opportunities from childhood to old age in every single life situation

### Erasmus

Exchanges of students in higher education and cooperation between universities

### Leonardo da Vinci

Vocational education and training



Education and Culture DG

## Lifelong Learning Programme



Education  
and  
Training



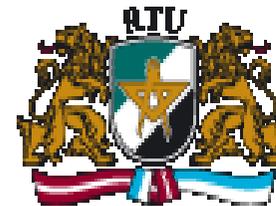


DEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU

## Internationale Lehre - Kooperationspartner

EUROPA (LLL, Erasmus: Kooperationen mit Vertrag)

Belgien	KHBO	Oostende
England	UH	Hertfordshire
Finnland	Stadia	Helsinki
Frankreich	ESTACA	Paris
Frankreich	UB1	Bordeaux
Irland	ULiX	Limerick
Lettland	RTU	Riga
Polen	PW	Warschau
Rumänien	PUB	Bukarest
Schottland	UG	Glasgow
Schweden	LiU	Linköping
Spanien	UPM	Madrid



POLITECHNIKA WARSZAWSKA



DEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU

# Internationale Lehre - Kooperationspartner

## EUROPA (LLL, Erasmus: Kooperationen ohne Vertrag)

Finnland	TAMK	Tampere
Nordirland	QUB	Belfast
Rumänien	UTBV	Brasov
Schweden	KTH	Stockholm



**TAMK**  
University of Applied Sciences



## Welt (mit Vertrag)

USA	VirginiaTech
USA	University of San Diego



**HAW**  
**goes**  
**USA**



## Welt (ohne Vertrag)

USA	Kansas State University
Russland	Moskau Aviation Institute
Usbekistan	Tashkent State Aviation Institute





DEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU

## Internationaler Studiengang: EPMA

### European Postgraduate Master in Aeronautical Engineering



<http://www.EPMA.aero>

- Part time study programme
- Joint European master programme
- Awards joint/double master degree
- Funded by European Commission

10 Modules

each Module = short course + self study time

Master thesis

#### Partner:

Belgien KHBO Ostende  
Frankreich UB1 Bordeaux



Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme



DEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU

## Internationale Forschung

### Internationale kooperative Promotionen

Aero - Aircraft Design and Systems Group

<http://Aero.ProfScholz.de>

- GF — Grüner Frachter
- ALOHA — Aircraft Design for Low Cost Ground Handling
- CARISMA — Cabin Refurbishing – Optimization of Tech. Proc.

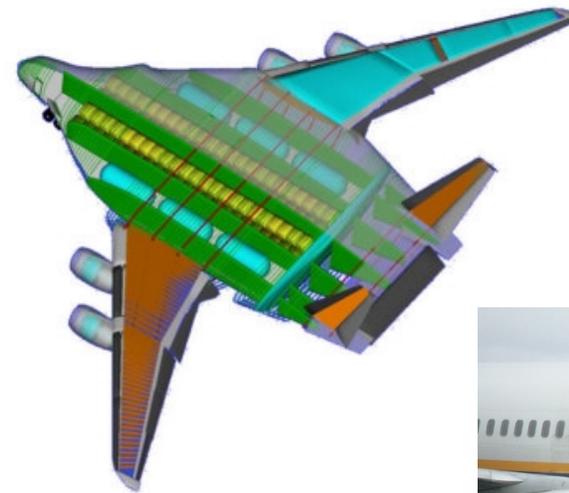
#### Partner:

Schweden KTH Stockholm  
Rumänien PUB Bukarest

### Internationale Forschungsprojekte der Professoren

Low Cost Tooling, Air TN

**Gastwissenschaftler** (Tempus)



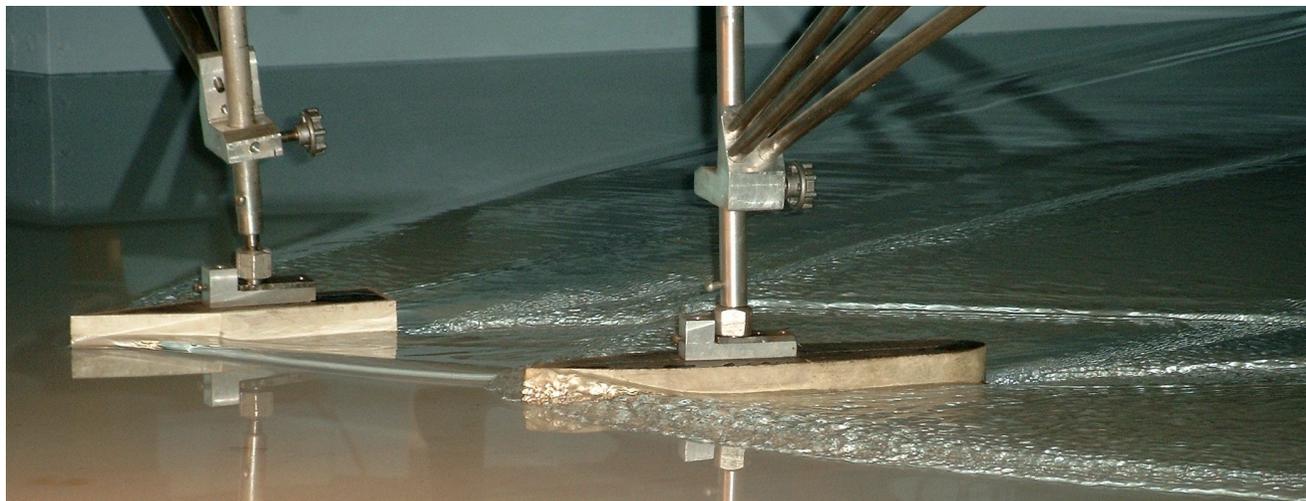


Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
Hamburg University of Applied Sciences



## HAW Hamburg — Applied Science

Taschkent





Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
Hamburg University of Applied Sciences



Moskau

**HAW Hamburg —  
Applied Science**

Stockholm



Toulouse





Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
*Hamburg University of Applied Sciences*



Vilnius

Riga



Helsinki



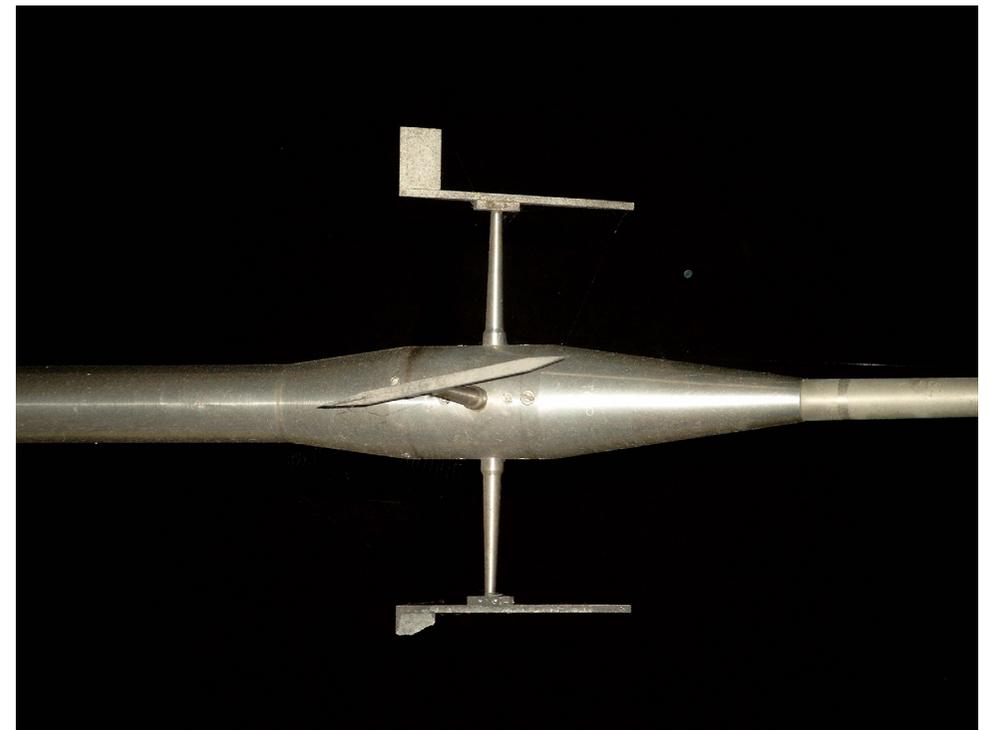


Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
Hamburg University of Applied Sciences

## HAW Hamburg — Applied Science



Paris



# HAW Hamburg — Applied Science



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
*Hamburg University of Applied Sciences*





Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg  
Hamburg University of Applied Sciences



**HAW Hamburg —  
Applied Science**

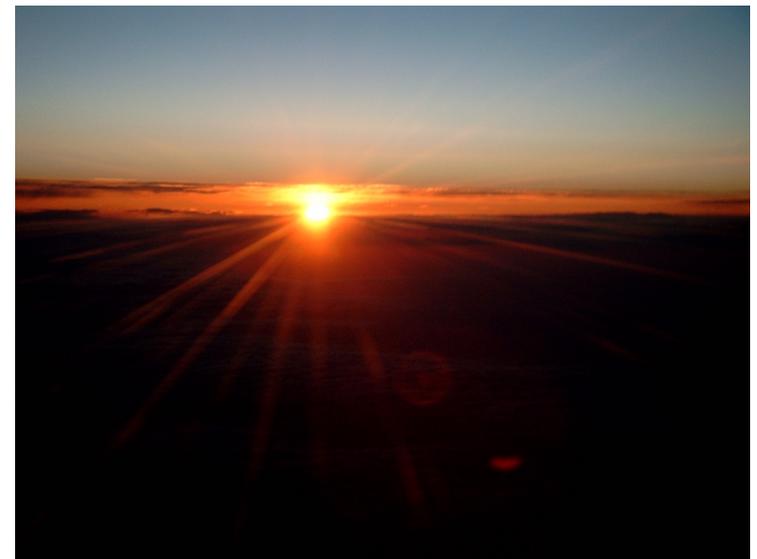
Mit der A210  
bis zum  
Schwarzen Meer

## Bukarest





Mit der  
MD 11  
durch  
Asien





DEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUGBAU

## HAW Hamburg — **Global Science** — Applied Science

### Zusammenfassung

**Das Department Fahrzeugtechnik und Flugzeugbau der HAW Hamburg ist für die Globalisierung gut aufgestellt:**

Umfangreiche Angebote in der **Lehre** für:

eigene Studierende, Studierende aus Europa, aus den USA und anderen Teilen der Welt.

Internationale **Forschung** durch:

Internationale kooperative Promotionen,

Beteiligung an internationalen Forschungsprogrammen (7FP),

Einbeziehung von Gastwissenschaftlern an der HAW.