

## RAHMENPROGRAMM-ÜBERSICHT

### Entdecken Sie das IAT

Tauchen Sie ein in die Welt der Luft- und Raumfahrt. Lernen Sie die Forschungsaktivitäten des IAT kennen, erhalten Sie Einblick in aktuelle wissenschaftliche Themen und informieren Sie sich über das Studienangebot am IAT.

### DAS ERWARTET SIE BEIM OPEN HOUSE

- Podiumsdiskussion
- Vorträge zu aktuellen Projekten
- Technikvorführungen
- Infostände
- Flugsimulator Boeing 737
- Drohnenrennen
- Satellitensimulator
- Hybridraketenantriebwerk
- Höhenforschungsrakete
- AQUASONIC
- Workshops:
- Mini-Flugzeugbau, 3D-Drucker
- Barbecue
- Live-Musik
- Glücksrad

Bei Rundgängen und Vorführungen können Sie Exponate aus der Forschung in Betrieb sehen. Mit Impulsvorträgen von IAT-Mitgliedern und Praxispartner\_innen erfahren Sie mehr über die vielfältigen Aktivitäten in der Luft- und Raumfahrtbranche in Bremen.

Abgerundet wird der Tag mit einem entspannten Barbecue bei Live-Musik ab 18 Uhr.

Hochschule Bremen  
City University of Applied Sciences



#### KONTAKT

Christian Siegmund  
christian.siegmund@hs-bremen.de  
T. +49 421 5905 5606

Dipl.-Ing.M.Eng. Joachim Beyer  
joachim.beyer@hs-bremen.de  
T. +49 421 5905 5555

→ [hs-bremen.de](https://hs-bremen.de)



Hochschule Bremen  
City University of Applied Sciences



# Sternstunden 2018

an der  
**Hochschule Bremen**

Erleben Sie Luft- und  
Raumfahrt hautnah am  
Institute of Aerospace  
Technology (IAT)

IAT Open House  
am 8. Juni ab 10h  
**After Work BBQ &  
Live Musik ab 18h**



#### ANFAHRT MIT BSAG

Straßenbahn Linie 6 bis Haltestelle  
„Neuenlander Kämpfe“

#### ANFAHRT MIT PKW

Von der Airbus-Allee in die Hermann-  
Köhl-Straße abbiegen und bis zum  
rückwärtigen Parkplatz fahren.

#### STANDORT

Hochschule Bremen  
Campus Airport-Stadt  
Flughafenallee 10  
28199 Bremen



**Prof. Dr.-Ing. Bernd Steckemetz**  
Leiter des IAT

Am 8. Juni öffnet das Institute of  
Aerospace Technology seine Türen für  
Sie. Erhalten Sie Einblicke in unsere  
vielfältigen Aktivitäten und erleben Sie  
Luft- und Raumfahrtstechnik live in Ak-  
tion. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Das IAT entwickelt Technologien, die  
unser Leben vielfältig prägen. Von der  
Simulation von Verkehrsflügen über  
die Konstruktion von Satelliten bis hin  
zur Entwicklung neuartiger Raum-  
antriebe sind wir breit aufgestellt, um  
Lösungen für verschiedenste An-  
wendungsbereiche zu liefern. Als ein-  
führendes Kompetenzzentrum für die  
integrierte Technologieentwicklung  
in den Zukunftsbranchen Luft- und  
Raumfahrtstechnik, Windenergie sowie  
Kommunikations- und Informations-  
technik genießt das IAT internationales  
Renommee. Dabei setzen wir auf die  
enge Kooperation mit namhaften  
Unternehmen und Organisationen der  
Luft- und Raumfahrt.

Dank unseres starken Netzwerks im  
In- und Ausland, als Ausbildungsstätte  
für den Nachwuchs für Wissenschaft  
und Wirtschaft und unserer interdis-  
ziplinären, anwendungsorientierten  
Arbeitsweise sind wir ein zentraler  
Bestandteil für den Luft- und Raum-  
fahrtstandort Bremen.



**Prof. Dr. Karin Luckey**  
Rektorin der Hochschule Bremen

In Lehre und Forschung stellt die  
Hochschule Bremen Zukunftsthemen  
in den Mittelpunkt. Dazu gehört zwei-  
felsohne auch der Bereich Luft- und  
Raumfahrt. Neben der Forschungs-  
kompetenz des Institute of Aerospace  
Technology treibt die HSB in mehreren  
Studiengängen auf Bachelor- und  
Master-Niveau Innovationen voran.  
Unsere Markenzeichen anwendungs-  
orientierte Forschung, praxisnahes  
Lernen und weltweite Vernetzung ma-  
chen die HSB zu einer wichtigen Im-  
pulsgeberin für die regionale Entwick-  
lung. Mit unserem Campus nahe dem  
Bremer Flughafen und als Mitglied der  
Interessengemeinschaft Airport-Stadt  
sind wir im kontinuierlichen Austausch  
mit Partnern aus Wirtschaft, Politik  
und Gesellschaft. Mit ihrem breiten  
Portfolio an Disziplinen und Kompe-  
tenzen ist die HSB eine verlässliche  
Partnerin für gemeinsame Projekte.  
Zusammen stärken wir Bremen als  
einen zentralen Standort der Luft- und  
Raumfahrt in Europa.

Ich lade Sie herzlich dazu ein, sich beim  
Open House des IAT selbst von den  
Qualitäten der HSB zu überzeugen.



## Auf Erkundungstour durch das IAT

Nehmen Sie an einer Führung durch das Institut teil oder entdecken Sie das IAT auf eigenen Faust. Geführte Rundgänge finden jeweils um 11:00, 12:00, 14:30 und 16:00 Uhr statt.

Finden Sie heraus, wie die Bewegungen eines Satelliten unter Weltraumbedingungen im Labor simuliert werden.

Erleben Sie die Zündung eines Hybridraketenantriebswerks und erfahren Sie, wie eine Vakuumkammer und ein Gaslagertische funktionieren.

Steigen Sie ins Cockpit einer Boeing 737 in unserem Flugsimulator oder stellen Sie Ihre Flugkünste beim Drohnen-Geschicklichkeitsrennen unter Beweis.

## Hier können Sie andocken

Nutzen Sie die Gelegenheit, um mit Vertreter\_innen aus der Luft- und Raumfahrtbranche an den Infoständen oder bei Leckerbissen vom Grill ins Gespräch zu kommen.

## Gemeinsam für die Airport-Stadt

Die Airport-Stadt mit über 500 Unternehmen und 16.500 Beschäftigten ist einer der wichtigsten Wirtschaftsstandorte in Bremen. Um optimale Rahmenbedingungen für die Unternehmen zu erreichen, brauchen sie eine effektive wirtschaftspolitische Vertretung gegenüber Politik, Verwaltung und Öffentlichkeit. Die Interessengemeinschaft AirportStadt e.V. versteht sich als deren Sprachrohr und setzt sich aktiv für ihre Belange ein.

Ob Unternehmen oder Einzelpersonen – alle Airport-Städter\_innen, die mitgestalten, dem Areal ein Gesicht geben und das Wir-Gefühl stärken möchten, sind herzlich willkommen. Alle Aktivitäten der Interessengemeinschaft

AirportStadt stehen unter der gemeinsamen Prämisse einer noch lebendigeren und für die Zukunft gewappneten Airport-Stadt.

→ [airportstadt.com](http://airportstadt.com)

## Impulsvorträge Neues aus Wissenschaft und Praxis

Die Technologie in Luft- und Raumfahrt entwickelt sich in rasantem Tempo weiter. Expert\_innen aus Forschung und Wirtschaft stellen Ihnen neue aktuelle Projekte und Entwicklung vor.

10:00h - 11:00h **Infoveranstaltung zum IAT und zu den Studienangeboten**

Prof. Dr.-Ing. Bernd Steckemetz, IAT  
Prof. Dr.-Ing. Uwe Apel, Hochschule Bremen

11:00 – 11:20h **Satellitenprojekte bei OHB – Entwicklung eines Satellitenbusses**

Dipl.-Ing. Dominik S. Lang, Direktor Marketing & Sales, OHB  
Dipl.-Ing. Hartmut H. Claus, Projektingenieur Future Programmes Telecommunication Satellites, OHB

11:20h - 11:40h **TEXUS made in Bremen – Neues Datensystem für TEXUS aus Bremen**

Prof.-Dr.-Ing. Jasminka Matevska, Hochschule Bremen, und Studierende  
Dipl.-Ing. Enrico Noack, Airbus DS Bremen

11:40h - 12:00h **Drone Airport – Kommerzieller Einsatz von UAS im deutschen Luftraum**

Britta Vogel, Airport Bremen  
Cristian Knuschke, Airport Bremen

12:00h - 12:20h **Astronauten-Training für die Internationale Raumstation ISS**

Dipl.-Ing. Uwe Müllerschowski, European Space Agency

13:30h - 14:30h **Infoveranstaltung zum IAT und zu den Studienangeboten**

Prof. Dr.-Ing. Bernd Steckemetz, IAT  
Prof. Dr.-Ing. Uwe Apel, Hochschule Bremen

14:30h - 14:50h **Satellitenprojekte bei OHB – Entwicklung eines Satellitenbusses**

Dipl.-Ing. Dominik S. Lang, Direktor Marketing & Sales, OHB  
Dipl.-Ing. Hartmut Claus, Projektingenieur Future Programmes Telecommunication Satellites, OHB

15:10h - 15:30h **Schwerelos im Tank – wie schwebender Sprit zum Motor gelangt**

Dipl.-Ing. Andreas Juhls, Airbus SL

15:30h - 15:50h **Astronauten-Training für die Internationale Raumstation ISS**

Dipl.-Ing. Uwe Müllerschowski, European Space Agency

Weitere Informationen zu den einzelnen Vortragsthemen unter:

→ [bit.ly/iat-openhouse](http://bit.ly/iat-openhouse)

## Podiumsdiskussion

„Hochschule Bremen: Die Karriereschmiede für die Luft- und Raumfahrt in Bremen“

Wie entwickelt sich der Aerospace-Bereich zukünftig weiter? Welche Netzwerkmöglichkeiten bestehen? Darum geht es bei der

Podiumsdiskussion mit Bremer Vertreter\_innen aus der Luft- und Raumfahrtbranche um 16 Uhr. Es diskutieren:



**Prof. Dr. Thomas Pawlik**  
Rektorat  
Hochschule Bremen



**Dipl.-Ing. Marco Pfleging**  
Vostandsvorsitzender IG  
AirportStadt e.V.



**Bernd Schröder**  
Head of Vocational Training,  
AIRBUS Bremen



**Dipl.-Ing. Boris Penné**  
Vorstand  
Development & AIT,  
OHB Bremen



**Prof. Dr. Jürgen Westhof**  
Dekan der Fakultät Natur  
und Technik  
Hochschule Bremen



**Prof. Dr. Uwe Apel**  
IAT  
Hochschule Bremen



**Prof. Dr. Bernd Steckemetz**  
IAT  
Hochschule Bremen

## Zukunftslabor »Airbus Café«

Das „Airbus Café“ ist ein Lehrformat in dem Studierende aller Studiengänge an der HSB auf der Basis eines Leitmotivs gemeinsam Projektideen entwickeln können, die mit jetzigen oder künftigen Geschäftsfeldern von Airbus verknüpft sind. Die Projektideen werden interdisziplinär unter Berücksichtigung von technischen, ökonomischen, ökologischen und gesellschaftlichen Aspekten bearbeitet.

## Finden Sie Fachkräfte, die zu Ihnen passen

Der Career Service ist Ihre erste Anlaufstelle an der HSB auf der Suche nach neuen Fachkräften. Wir vermitteln Ihrem Unternehmen oder Ihrer Organisation den Kontakt zu hochqualifizierten Studierenden aus allen Studienrichtungen der HSB.

Schon während des Studiums unterstützen wir unsere Studierenden bei der Karriereplanung und bei der Vorbereitung auf den Berufseinstieg. Dabei arbeiten wir häufig eng mit Arbeitgebenden aus der Region zusammen.

Wir organisieren regelmäßig Veranstaltungen, bei denen Unternehmen und Organisationen mit Studierenden zusammenfinden. Hier können Sie sich als attraktive Arbeitgebende präsentieren und in direkten Kontakt mit Kandidat\_innen treten, die zu Ihrem individuellen Bedarf passen.

→ [www.career-service.hs-bremen.de](http://www.career-service.hs-bremen.de)

## Studiengänge an der HSB im Bereich Luft- und Raumfahrt

- Luft- und Raumfahrttechnik B.Eng.
  - Luftfahrtssystemtechnik und -management für Flughafenbetriebsingenieur\_innen B.Eng.
  - Luftfahrtssystemtechnik und -management für Verkehrsflugzeugführer\_innen B.Eng.
  - Luftfahrtssystemtechnik und -management für Wartungsingenieur\_innen B.Eng.
  - Maschinenbau B.Eng.
  - Aeronautical Management M.Eng.
  - Aerospace Technologies M.Sc.
  - Maschinenbau M.Eng.
- B.Eng. = Bachelor of Engineering, M.Eng. = Master of Engineering, M.Sc. = Master of Science

Wir bedanken uns bei unseren Kooperationspartnern, die das Open House unterstützen:

