

Universität Stuttgart

FLURUS
FACHSCHAFT LUFT- UND RAUMFAHRTTECHNIK UNIVERSITÄT STUTTGART



Erstsemester- einführung 2021

Studiengang Luft- und Raumfahrttechnik

Tim Ricken,
Katja Nader &
Michael Reyle

Inhaltsverzeichnis

- 1. Motivation
- 2. Programm der Erstsemesterwoche
- 3. Stundenplan im 1. Semester
- 4. Überblick Bachelor & Master
- 5. Praktika & Prüfungen
- 6. Informationsquellen
- 7. Häufig gestellte Fragen (FAQ)
- 8. Studiengangmanager LRT
- 9. Wichtige Ansprechpartner
- 10. Angebote neben dem Studium
- 11. FLURUS

Erstsemestereinführung 2021 LRT

1. Motivation zum Studienbeginn

1. Motivation

Warum studiere ich Luft- und Raumfahrt?

- **Herausvorderung Studium:**
 - hohen Forschungs- und Entwicklungsanteil
 - innovativ und disziplinübergreifend
 - grundlagenorientierte, mathematisch-naturwissenschaftliche Basis
 - fachspezifische, anwendungsorientierte Inhalte
- **Herausvorderung Praxis:**
 - Erreichung der Klimaziele in der Luftfahrt
 - Langzeitmissionen im Weltraum



Quellen:
<https://am.vdma.org/>
<https://www.dynamic-engineering.de>

1. Motivation

Warum studiere ich Luft- und Raumfahrt?



<https://www.cash.ch/zivile-besatzung-mit->

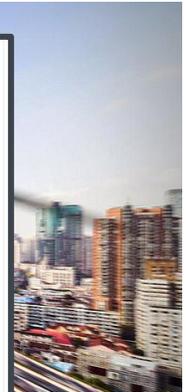
Luft- und

Ben Cichy
@bencichy

Got a 2.4 GPA my first semester in college. Thought maybe I wasn't cut out for engineering. Today I've landed two spacecraft on Mars, and am now designing one for the Moon.

STEM is hard for everyone. Grades ultimately aren't what matter. Curiosity and perseverance matter.

2:11 vorm. · 20. Feb. 2021 · Twitter for iPhone



<https://www.scinexx.de/news/kosmos/perseverance-ist-gelandet/>

Ihr stellt die Weichen für unsere **Zukunft!**

Erstsemestereinführung 2021 LRT

2. Programm der Erstsemesterwoche

1. Programm der Erstsemesterwoche

Zeitplan Montag, 18.10.

- **Vormittag (ab 10:00 Uhr)**
 - Begrüßung durch stuvus & das Rektorat (online!)
- **Nachmittag (ab 14:00 Uhr)**
 - Einführung durch den *Studiendekan* Herrn Tim Ricken, die *Fachschaft* und den *Studiengangsmanger* Herrn Reyle
- **Anschließend:**
 - Campus-Rallye (ab 15:30 Uhr)
 - Großes Kennenlern-Grillen vor dem V31 (ab 17:30 Uhr)



- **Abend (ab 20:00 Uhr)**
 - ~~Highlight: Uno-Erstsemesterparty im V47 in Vaihingen~~ **ABGESAGT! Verschiebung in der Sondierung!**

1. Programm der Erstsemesterwoche

Gesamter Zeitplan der Erstsemesterwoche:

- Programm auf flurus.de/studienstart/erstsemester
- Weitere Highlights:
 - Mittwoch, den 20.10.: **Markt der Möglichkeiten** mit den Hochschulgruppen
 - Donnerstag, den 21.10.: **Erstitüten-Ausgabe**

		Vorläufig, Stand 17.09.						Digital	Präsenz Flurus	Präsenz Stuvus	Vorlesung
FLURUS ERSTSEMESTER Einführungswoche 2021											
Uhrzeit	Dienstag 12.10.21	Mittwoch 13.10.21	Donnerstag 14.10.21	Freitag 15.10.21	Samstag 16.10.21	Sonntag 17.10.21	Montag 18.10.21	Dienstag 19.10.21	Mittwoch 20.10.21	Donnerstag 21.10.21	
8:00										Experimental-physik Pfaffenwaldring 53.01	
8:15											
8:30											
8:45											
9:00											
9:15											
9:30											
9:45											
10:00							Begrüßung durch Rektorat & Stuvus V47.01	Iliaş/ C@mpus/ WebEx- Einführung mit Aufzeichnung und Fragen (Stuvus)		Software- werkzeuge Pfaffenwaldring 57.03	
10:15											
10:30											
10:45											
11:00			Campusführung S-Bahn Station Universität Ausgang Universität	Sportturner Sporthalle Allmandring		Ausflugziele		Workshop Strategien zum digitalen Lernen		Fertigungs- technik Pfaffenwaldring 47.02	
11:15											
11:30		Stadt-Rallye (Stuvus)									
11:45											
12:00									Markt der Möglichkeiten Ort: siehe FLURUS.de		
12:15											
12:30											
12:45											
13:00											
13:15			Balsaffieger balstein (AKA Flieg und AKA Modell)								
13:30											
13:45											
14:00							Begrüßung FLURUS Pfaffenwaldring 53.01	Iliaş/ C@mpus/ WebEx- Einführung mit Aufzeichnung und Fragen (Stuvus)	AKAFlieg AKAModell Hyend K-Sat Rentteam Greenteam Euroavia Inventus	Campusführung (Ersatztermin)	
14:15											
14:30											
14:45											
15:00			Grillen Pfaffenwaldring 31				Campusrallye Pfaffenwaldring 27				
15:15											
15:30											
15:45		Begrüßung Erstsemester- einführung						Finanzen im Studium managen (Stuvus)			
16:00											
16:15											
16:30											
16:45											
17:00											
17:15											
17:30							Grillen Pfaffenwaldring 31			Technische Mechanik I Pfaffenwaldring 47.02	
17:45											
18:00				Flunkyball- turnier Uni See (vor der Mensa)							
18:15											
18:30											
18:45											
19:00			Kneipentour Schlossplatz Säule					Unifilm TBA		Ersti Tüten	
19:15											
19:30											
19:45											
20:00											
20:15											
20:30							UNO 2021 Erstsemester- party Pfaffenwaldring 47				
20:45											
21:00											
21:15											
21:30											
21:45											
22:00											

Erstsemestereinführung 2021 LRT

3. Stundenplan im ersten Semester

2. Stundenplan im ersten Semester

Der Stundenplan

Zu finden auf **Flurus.de** unter **Studienstart!**

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
7 45	Einführung in die Experimentalphysik Vorlesung	Softwarewerkzeuge für Ingenieure Tutorium	Höhere Mathematik 1 Vortragsübung <i>14-tägig</i>	Einführung in die Experimentalphysik Vorlesung	Technische Mechanik 1 Seminaristische Übung
8 00					
8 15					
8 30					
8 45					
9 00					
9 15					
9 30					
9 45					
10 00		Höhere Mathematik 1 Gruppenübung A	Höhere Mathematik 1 Vorlesung	Softwarewerkzeuge für Ingenieure Vorlesung	Höhere Mathematik 1 Vorlesung
10 15					
10 30					
10 45					
11 00					
11 15					
11 30	Werkstoffkunde Vorlesung		Darstellungstechnik 1 Sprechstunde bei Bedarf	Fertigungstechnik und Bauweisen für Leichtbaukonstruktion Vorlesung	
11 45					
12 00					
12 15					
12 30					
12 45					
13 00					
13 15					
13 30				Darstellungstechnik 1 Sprechstunde	
13 45					
14 00					
14 15					
14 30				bei Bedarf	
14 45					
15 00					
15 15					
15 30					
15 45					
16 00	Technische Mechanik 1 Vortragsübung	Darstellungstechnik 1 Vorlesung			
16 15					
16 30					
16 45					
17 00					
17 15					
17 30					
17 45					
18 00				Technische Mechanik 1 Vorlesung	
18 15					
18 30					
18 45					

Vorlesung
Vortragsübung
Sprechstunde
Gruppentutorium

Achtung! Dieser Plan ist vorläufig und spiegelt die aktuellen Termine im C@mpus wider. Wir checken die Situation laufend und werden diesen Plan dann anpassen!

2. Stundenplan im ersten Semester

Planung der Präsenzlehre

- **FFP2 Maske** während des Lehrbetriebs, generell Maske auf Verkehrswegen
- Besuch von Lehrbetrieb nur mit **campUSticket**, welches an zwei Registrierstellen auf beiden Campus mit ECUS und 3G Nachweis erstellt werden kann!
- Raumauslastung zu maximal 50%, Präsenzlehrbetrieb min. 50% (uniweit) -> Anpassung bei neuer Gesundheitsverordnung möglich
- Lehrbetrieb kann in Präsenz, online oder als Hybridkonzept erfolgen, dies ist lehrveranstaltungsabhängig! Labore werden durchzuführen versucht.



Immer den Corona Newsticker der Universität Stuttgart beachten!

2. Stundenplan im ersten Semester

Die Gruppenübungen

- Es gelten die AHA – Regeln. CampUSticket zum besuch notwendig!
- Auslastung der Gruppen von der Raumgröße abhängig! Haltet euch an die Infos der ersten Vorlesungen, Gruppenübung ist individuell organisiert.
- Bitte tragt auch hier FFP2-Masken während der Übung sowie mindestens eine medizinische Maske in den Verkehrswegen in den Gebäuden.
- Bringt Laptop sowie weiteres Material zu den Übungen mit, wenn möglich voll geladen (Steckdosen sind begrenzt). Anmeldung sowie weitere Hinweise von den jeweiligen Modulverantwortlichen. Ansprechpartner ist euer Semesterbeauftragter.

2. Stundenplan im ersten Semester

Der Stundenplan

Beide Labore finden jeweils nur *einmal* statt! Infos zur Anmeldung und Durchführung in den Vorlesungen!

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
7 45	Einführung in die Experimentalphysik Vorlesung	Softwarewerkzeuge für Ingenieure Tutorium	Höhere Mathematik 1 Vortragsübung <i>14-tägig</i>	Einführung in die Experimentalphysik Vorlesung	Technische Mechanik 1 Seminaristische Übung
8 00					
8 15 8 30 8 45					
9 00					
9 15 9 30 9 45					
10 00		Höhere Mathematik 1 Gruppenübung A	Höhere Mathematik 1 Vorlesung	Softwarewerkzeuge für Ingenieure Vorlesung	Höhere Mathematik 1 Vorlesung
10 15 10 30 10 45					
11 00					
11 15 11 30 11 45					
12 00	Werkstoffkunde Vorlesung		Darstellungstechnik 1 Sprechstunde bei Bedarf	Fertigungstechnik und Bauweisen für Leichtbaukonstruktion Vorlesung	
12 15 12 30 12 45					
13 00			Labor für Werkstoffkunde und Fertigungstechnik		Labor für Werkstoffkunde und Fertigungstechnik
13 15 13 30 13 45				Darstellungstechnik 1 Sprechstunde bei Bedarf	
14 00					
14 15 14 30 14 45					
15 00					
15 15 15 30 15 45					
16 00	Technische Mechanik 1 Vortragsübung	Darstellungstechnik 1 Vorlesung			
16 15 16 30 16 45					
17 00					
17 15 17 30 17 45					
18 00				Technische Mechanik 1 Vorlesung	
18 15 18 30 18 45					

Einmalig

Details zur Anmeldung in den ersten Vorlesungen

Einmalig

Details zur Anmeldung in den ersten Vorlesungen

Vorlesung
Vortragsübung
Sprechstunde
Gruppentutorium

Achtung! Dieser Plan ist vorläufig und spiegelt die aktuellen Termine im C@mpus wider. Wir checken die Situation laufend und werden diesen Plan dann anpassen!

Hier sind nur Beispielgruppen aufgeführt, es werden aber mehrere Termine angeboten.

2. Stundenplan im ersten Semester

Der Stundenplan

Sprechstunden zur TZ nur bei Bedarf!
Die Vorlesung kann nach Ankündigung zusätzlich am Mittwoch stattfinden!

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
7 45					
8 00	Einführung in die Experimentalphysik Vorlesung	Softwarewerkzeuge für Ingenieure Tutorium	Höhere Mathematik 1 Vortragsübung <i>14-tägig</i>	Einführung in die Experimentalphysik Vorlesung	
8 15					
8 30					
8 45					
9 00					
9 15					
9 30					
9 45					
10 00		Höhere Mathematik 1 Gruppenübung	Höhere Mathematik 1 Vorlesung	Softwarewerkzeuge für Ingenieure Vorlesung	Höhere Mathematik 1 Vorlesung
10 15					
10 30					
10 45					
11 00					
11 15					
11 30	Werkstoffkunde Vorlesung	Technische Mechanik Seminaristische Übung	Darstellungstechnik 1 Vorlesung oder Sprechstunde nach Bedarf	Darstellungstechnik 1 Vorlesung	
11 45					
12 00					
12 15					
12 30					
12 45					
13 00					
13 15					
13 30					
13 45					
14 00	Softwarewerkzeuge für Ingenieure Tutorium	Technische Mechanik 1 Vortragsübung		Darstellungstechnik 1 Sprechstunde bei Bedarf	
14 15					
14 30					
14 45					
15 00					
15 15					
15 30					
15 45					
16 00	Höhere Mathematik 1 Gruppenübung	Darstellungstechnik 1 Vorlesung			
16 15					
16 30					
16 45					
17 00					
17 15					
17 30	Technische Mechanik 1 Seminaristische Übung			Technische Mechanik 1 Vorlesung	
17 45					
18 00					
18 15					
18 30					
18 45					

2. Stundenplan im ersten Semester

C@mpus – Campus Management Portal

The screenshot shows the C@MPUS login page. The browser address bar displays 'https://campus.uni-stuttgart.de/'. The page header includes the University of Stuttgart logo and 'C@MPUS' branding. A navigation bar at the top right shows 'DE' and 'EN' language options. The main content area features a large background image of a university building and garden. The text on the page is as follows:

Willkommen in C@MPUS,
dem Campus-Management-Portal der Universität Stuttgart

für die durchgängige informationstechnische Unterstützung der Prozesse zur Verwaltung von Studium und Lehre.

Studierende und Beschäftigte
melden sich mit dem persönlichen Nutzerkonto der Universität Stuttgart (z.B. ac123456, st987654) an.

Bewerber*innen für ein Studium,
die weder an der Universität Stuttgart studieren noch beschäftigt sind, müssen sich zunächst registrieren.
Ehemalige Studierende, die sich erneut für ein Studium an der Universität Stuttgart bewerben wollen und deren Nutzerkonto nicht mehr aktiv ist, starten ebenfalls mit der Registrierung und folgen dann bitte den Anweisungen in der Bestätigungs-E-Mail.

Ohne Anmeldung
können Sie sich im Detail über das Studienangebot der Universität Stuttgart informieren.

Weitere Informationen
haben wir in der Dokumentation bereit gestellt.

On the right side, there is a blue sidebar with a search icon and a login form titled 'Anmelden'. The form contains two input fields: 'Benutzername' and 'Kennwort' (with an eye icon for password visibility). Below the fields are two buttons: 'Anmelden' and 'Weiter ohne Anmeldung'.

©2020 Universität Stuttgart. Alle Rechte vorbehalten. | C@MPUS powered by CAMPUSonline® | Dokumentation | Barrierefreiheit | Datenschutz | Impressum

2. Stundenplan im ersten Semester

C@mpus – Campus Management Portal

The screenshot shows the login page of the C@MPUS portal. The browser address bar displays the URL <https://campus.uni-stuttgart.de/>. The page features a blue header with the university logo and navigation options. The main content area is divided into two columns. The left column contains a welcome message and instructions for different user groups: 'Studierende und Beschäftigte', 'Bewerber*innen für ein Studium', 'Ohne Anmeldung', and 'Weitere Informationen'. The right column is a blue sidebar containing the login form with fields for 'Benutzername' and 'Kennwort', and buttons for 'Anmelden' and 'Weiter ohne Anmeldung'. The footer contains copyright information and links to documentation and privacy policies.

Willkommen in C@MPUS,
dem Campus-Management-Portal der Universität Stuttgart

für die durchgängige informationstechnische Unterstützung der Prozesse zur Verwaltung von Studium und Lehre.

Studierende und Beschäftigte
melden sich mit dem persönlichen Nutzerkonto der Universität Stuttgart (z.B. ac123456, st987654) an.

Bewerber*innen für ein Studium,
die weder an der Universität Stuttgart studieren noch beschäftigt sind, müssen sich zunächst registrieren.
Ehemalige Studierende, die sich erneut für ein Studium an der Universität Stuttgart bewerben wollen und deren Nutzerkonto nicht mehr aktiv ist, starten ebenfalls mit der Registrierung und folgen dann bitte den Anweisungen in der Bestätigungs-E-Mail.

Ohne Anmeldung
können Sie sich im Detail über das Studienangebot der Universität Stuttgart informieren.

Weitere Informationen
haben wir in der Dokumentation bereit gestellt.

Anmelden

Benutzername

Kennwort

Anmelden

Weiter ohne Anmeldung

©2020 Universität Stuttgart. Alle Rechte vorbehalten. | C@MPUS powered by CAMPUSonline® | Dokumentation | Barrierefreiheit | Datenschutz | Impressum

Willkommen in C@MPUS, dem Campus-Management-Portal der Universität Stuttgart

für die durchgängige informationstechnische Unterstützung der Prozesse zur Verwaltung von Studium und Lehre.

Studierende und Beschäftigte

melden sich mit dem persönlichen Nutzerkonto der Universität Stuttgart (z.B. ac123456, st987654) an.

Bewerber*innen für ein Studium,

die weder an der Universität Stuttgart studieren noch beschäftigt sind, müssen sich zunächst registrieren.

Ehemalige Studierende, die sich erneut für ein Studium an der Universität Stuttgart bewerben wollen und deren Nutzerkonto nicht mehr aktiv ist, starten ebenfalls mit der Registrierung und folgen dann bitte den Anweisungen in der Bestätigungs-E-Mail.

Ohne Anmeldung

können Sie sich im Detail über das Studienangebot der Universität Stuttgart informieren.

Weitere Informationen

haben wir in der Dokumentation bereit gestellt.

Anmelden

2. Stundenplan im ersten Semester

ILIAS – Interaktive Lernplattform

The screenshot shows the ILIAS web interface for the University of Stuttgart. The browser address bar shows 'ilias3.uni-stuttgart.de'. The page title is 'Studienplan - C@MPUS - Universität Stuttgart'. The navigation bar includes 'Universität Stuttgart - Lehre & Lernen online' and 'ILIAS für Lehre & Lernen - Universität Stuttgart - Übersicht'. The main content area is titled 'Übersicht' and contains several widgets:

- Systemnachrichten:** A list of system messages, including course registrations and announcements.
- Ausgewählte Angebote:** A list of selected course offerings, such as 'Darstellungstechnik II', 'Darstellungstechnik I', and 'Einführung in die Elektrotechnik I'.
- Kalender:** A calendar for October 2017, showing dates and a 'iCal' button.
- Meine Portfolios:** A section for managing portfolios, with a 'Portfolio hinzufügen' button.
- Mail:** A section for managing email notifications, with a 'RSS' button.

2. Stundenplan im ersten Semester

WebEX – Kommunikations Tool

← → ↻ <https://unistuttgart.webex.com/> Keine Synchronisierung

Webex For **Universität Stuttgart**

Deutsch [Anmelden](#)

Dem Meeting beitreten

Meeting-Informationen eingeben

Cisco Webex Meetings-Desktop-App

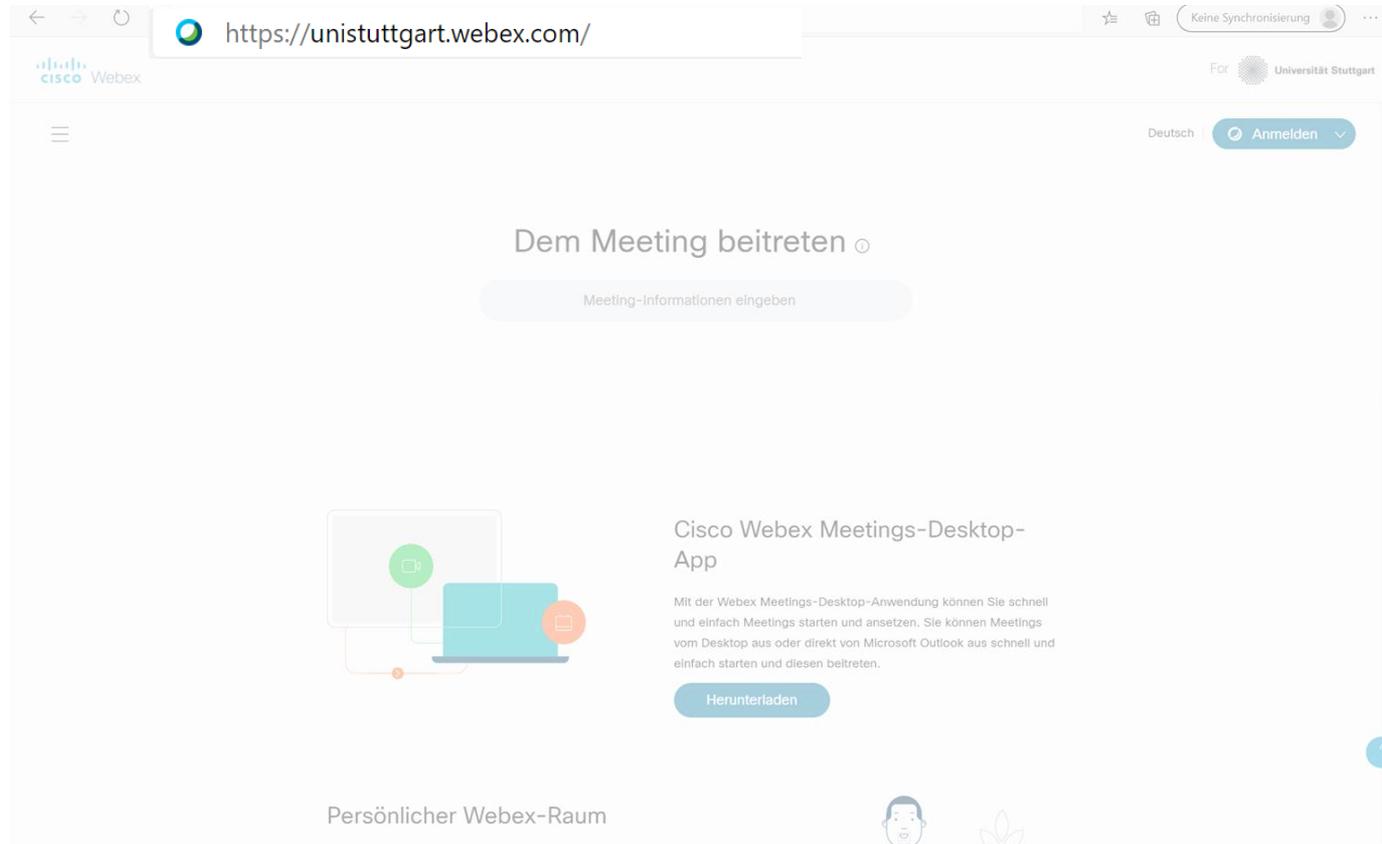
Mit der Webex Meetings-Desktop-Anwendung können Sie schnell und einfach Meetings starten und ansetzen. Sie können Meetings vom Desktop aus oder direkt von Microsoft Outlook aus schnell und einfach starten und diesen beitreten.

[Herunterladen](#)

Persönlicher Webex-Raum

2. Stundenplan im ersten Semester

WebEX – Kommunikations Tool



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://unistuttgart.webex.com/`. The page header includes the Cisco Webex logo on the left and 'Für Universität Stuttgart' on the right. A navigation bar contains a hamburger menu icon, the language 'Deutsch', and a blue 'Anmelden' button with a dropdown arrow. The main content area features the heading 'Dem Meeting beitreten' with a small circle icon, followed by a light blue rounded button labeled 'Meeting-Informationen eingeben'. Below this is an illustration of a desktop monitor and a laptop, with a green video camera icon on the monitor and an orange document icon on the laptop. To the right of the illustration, the text reads 'Cisco Webex Meetings-Desktop-App' followed by a paragraph: 'Mit der Webex Meetings-Desktop-Anwendung können Sie schnell und einfach Meetings starten und ansetzen. Sie können Meetings vom Desktop aus oder direkt von Microsoft Outlook aus schnell und einfach starten und diesen beitreten.' Below the text is a blue 'Herunterladen' button. At the bottom of the page, the text 'Persönlicher Webex-Raum' is visible next to a small user profile icon and a plant icon. A blue question mark icon is located in the bottom right corner of the page.

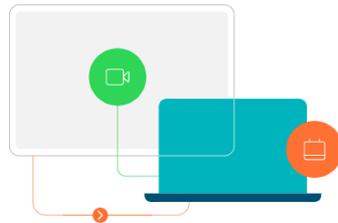


Deutsch



Dem Meeting beitreten ⓘ

Meeting-Informationen eingeben



Cisco Webex Meetings-Desktop-App

Mit der Webex Meetings-Desktop-Anwendung können Sie schnell und einfach Meetings starten und ansetzen. Sie können Meetings vom Desktop aus oder direkt von Microsoft Outlook aus schnell und einfach starten und diesen beitreten.

Herunterladen

Persönlicher Webex-Raum



2. Stundenplan im ersten Semester

WebEX/C@MPUS/ILIAS Einführung

- Einführung in WebEX, C@MPUS, ILIAS und wichtigen Diensten an der Uni
- Organisiert von stuvus
- Morgen, **19.10. 10:00-11:00 Uhr** in Vaihingen
14:00-15:00 Uhr in Stadtmitte
- Aufzeichnung wird hochgeladen

- Weitere Infos unter: <https://stuvus.uni-stuttgart.de/ese/>

Erstsemestereinführung 2021 LRT

4. Überblick Bachelor & Master

3. Überblick Bachelor & Master

Aufbau des Studiums

Grundpraktikum		6 Wochen
Bachelor	Vorlesungen, Übungen	5 Semester
	Praktische Tätigkeiten	
	Bachelorarbeit, Fachpraktikum	1 Semester
Master		4 Semester
Regelstudienzeit		10 Semester

3. Überblick Bachelor & Master

Makrostruktur Bachelor

Makrostruktur Studiengang B.Sc. Luft- und Raumfahrttechnik (PO 2019)

1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
Höhere Mathematik 1/2 9 ECTS PL	Höhere Mathematik 3 9 ECTS PL	Numerische Simulation 6 ECTS LBP			
Physik und Grundlagen der Elektrotechnik 3 ECTS USL			Strömungslehre I 6 ECTS PL	Strömungslehre II 6 ECTS PL	
Softwarewerkzeuge und Softwaretechnik 3 ECTS LBP		Thermodynamik Grundlagen 6 ECTS PL		Wärmeübertragung und Wärmestrahlung 6 ECTS PL	
Technische Mechanik I Orientierungsprüfung 6 ECTS PL	Technische Mechanik II 6 ECTS PL	Technische Mechanik III 3 ECTS BSL	Statik 6 ECTS PL		
Werkstoffkunde und Strukturen im Leichtbau 6 ECTS PL			Luftfahrttechnik und Luftfahrtantriebe 3 ECTS MTP		Fachpraktikum 12 ECTS USL
Konstruktionslehre I (LRT) 3 ECTS BSL		Konstruktionslehre II (LRT) 6 ECTS LBP	Systemtechnik Grd. I 6 ECTS PL	Systemtechnik Grd. II 6 ECTS PL	Bachelorarbeit 12 ECTS PL
				Raumfahrt 6 ECTS PL	Wahlpflichtfächer (fachaffine SQ aus Katalog) 3 ECTS BSL
	Wahlpflichtfächer (fachübergreifende SQ) 6 ECTS USL	Wahlpflichtfächer (fachaffine SQ aus Katalog) 3 ECTS BSL		Einführung in die FEM (fachaffine SQ Pflicht) 3 ECTS USL	Wahlpflichtfächer (fachaffine SQ aus Katalog) 3 ECTS BSL
Summe: 30	Summe: 33	Summe: 27	Summe: 30	Summe: 30	Summe: 30

3 Prüfungen

4 Prüfungen

4 Prüfungen

6 Prüfungen

5 Prüfungen

3 Prüfungen

Gesamtzahl der ECTS-Credits = 180

(Die Zahlen bedeuten die ECTS-Credits eines Moduls pro Semester)

Stand: 03.08.2019

Legende:

= Basismodule

= Kernmodule

= Ergänzungsmodule

= Schlüsselqualifikationen (fachaffin/-übergreifend)

= Fachpraktikum

= Bachelorarbeit

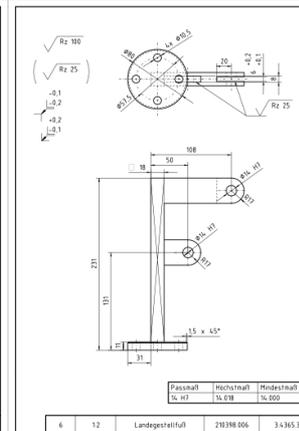
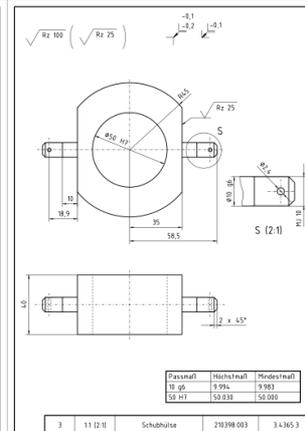
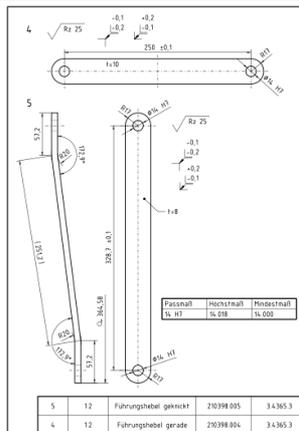
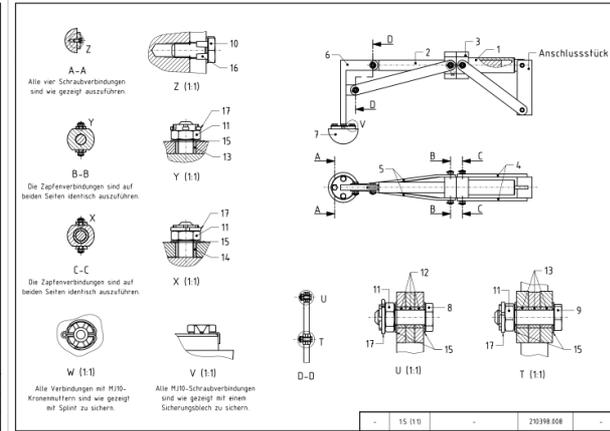
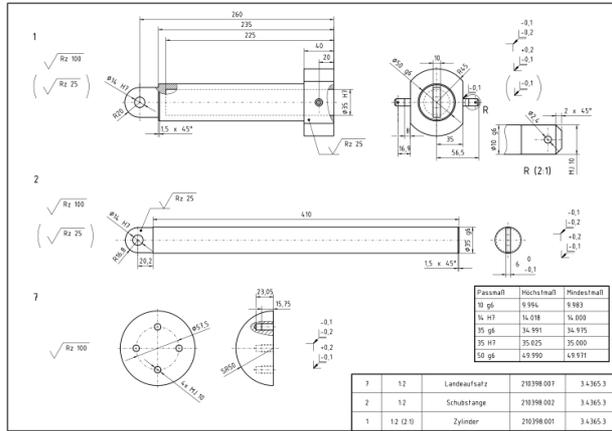
3. Überblick Bachelor & Master

Praktische Tätigkeiten im Bachelor (1)

- **1. Semester**
 - Technische Zeichnung (TZ/Darstellungstechnik 1, *Teil von Konstruktionslehre 1*)
 - Labore Werkstoffkunde/Fertigungstechniken
- **2. Semester**
 - Physikalisches Praktikum (alternativ in den Semesterferien)
 - *Optional: “Strak” (Darstellungstechnik 2)*
- **3. Semester**
 - Konstruktionsaufgabe (“Kon”, *Konstruktionslehre 2*)

3. Überblick Bachelor & Master

Beispiel aus dem 1. Semester: Die TZ



11	4	Stift	EN 2367 - 23 616	14.943.4	
16	4	Sicherungsblech	EN 2948 - 100	10007.01	
15	8	Scheibe	EN 2138 - 10 10 F	FE-PL 952	
16	2	Buchse	EN 2285 - 10 10	AL-2148A	
13	5	Buchse	EN 2285 - 10 10	AL-2148A	
10	3	Buchse	EN 2285 - 10 10	AL-2148A	
11	6	Mutter	DN 63170-10 10	14.943.4	
10	4	Schraube	DN 6552-10024B	14.941	
9	1	Passschraube	DN 65391 K 10 025 10	14.943.4	
8	1	Passschraube	DN 65391 K 10 019 10	14.943.4	
7	1	Stift	210398 001	3.4.365.3	
4	1	Stift	210398 004	3.4.365.3	
5	2	Stift	210398 005	3.4.365.3	
4	2	Stift	210398 004	3.4.365.3	
3	1	Stift	210398 003	3.4.365.3	
2	1	Stift	210398 002	3.4.365.3	
1	1	Stift	210398 001	3.4.365.3	
Pos.	Prosp.	Einzel	Bestellzug.	Sachbearb. Nach-Produktion/2	Verfertigt
11122	210398 000				

WS 16/17

IFB Institut für Flugzeugbau
 70574 Stuttgart
 07141 2336-0
 www.ifb-stuttgart.de

Autoren: G. Kasper
 07141 2336-40
 2336-41
 2336-42
 2336-43
 2336-44
 2336-45
 2336-46
 2336-47
 2336-48
 2336-49
 2336-50

Überprüfen: EN ISO 1001
 11122
 210398 000

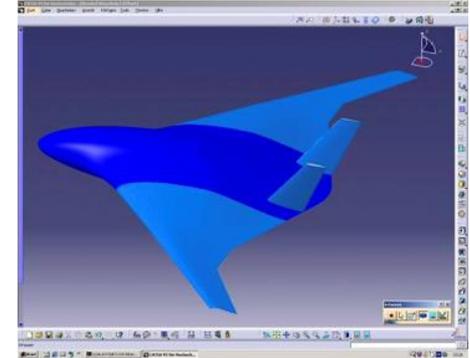
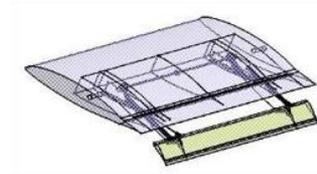
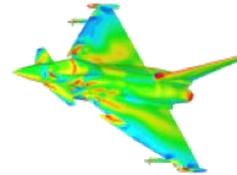
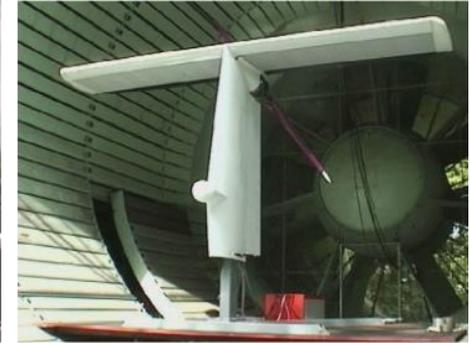
Produktion: 15.12.2016
 11122
 210398 000

Philaer-Landebein

3. Überblick Bachelor & Master

Praktische Tätigkeiten im Bachelor (2)

- **Ab 3. Semester**
 - Projektarbeit
- **Ab 5. Semester**
 - Anwendungsseminare
 - Versuchstechnik
 - Numerische Simulation
 - Konstruktion



3. Überblick Bachelor & Master

Schlüsselqualifikationen im Bachelor

- „Neben originär fachlichen Kompetenzen soll durch die Vermittlung von Schlüsselqualifikationen (generische Kompetenzen, „Soft Skills“) den Erfordernissen des späteren Berufslebens Rechnung getragen werden.“
- “Fachaffine SQs”
 - Insgesamt 12 ECTS sind abzuleisten
 - Auf irt.uni-stuttgart.de im Modulhandbuch zu finden
- “Fachübergreifende SQs”
 - Insgesamt 6 ECTS sind abzuleisten
 - Auf uni-stuttgart.de/sq oder im C@mpus zu finden
- Anmeldung vor Beginn des Semesters in zwei SQ-Anmelde-Phasen

3. Überblick Bachelor & Master

Die Bachelorarbeit

- Die B.Sc.-Arbeit kann an einem Institut unserer Fakultät (interne Arbeit), oder an einer anderen Forschungseinrichtung oder in einem Unternehmen (externe Arbeit) durchgeführt werden.
- Die Arbeit muss aber immer von einem Prüfer der eigenen Fakultät ausgegeben werden.
Bitte bei externen Arbeiten vorher abklären!
- Möchte man die B.Sc.-Arbeit im gleichen Unternehmen anfertigen, in dem man auch das Fachpraktikum absolviert hat, so ist zu beachten, dass sich *beide Tätigkeiten sowohl thematisch als auch methodisch voneinander unterscheiden* müssen.

3. Überblick Bachelor & Master

MINT-Kolleg Baden-Württemberg – Die Brücke ins Studium

- Ziele des MINT-Kollegs
 - Umfassende Vorbereitung auf das Fachstudium
 - Signifikante Verbesserung der Studienleistung
 - Reduzierung der Abbruchquote
 - Unterstützung in Grundlagenfächern (Mathe, Physik, Technische Mechanik)
 - MINT-OLe (offener Lernraum)
- Einstiegsmöglichkeiten
 - Zum Vorkurs, zum WS (Kursbeginn 25.10.2021), nach Weihnachten, zum SS
 - Es gibt aktuell vor allem noch Online- und vereinzelt Präsenzmodule
- Infos: mint-kolleg.de/stuttgart

3. Überblick Bachelor & Master

Makrostruktur Master

Makrostruktur Studiengang M.Sc. Luft- und Raumfahrttechnik

ab Wintersemester 2014/15

		1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
4 Pflichtmodule aus 6	Analytische und Numerische Methoden in der LRT 6 ECTS		Wahlpflichtmodule Spezialisierungsrichtung 1 0 - 24 ECTS	Wahlpflichtmodule Spezialisierungsrichtung 1 0 - 24 ECTS	Masterarbeit 30 ECTS
	Strukturdynamik 6 ECTS				
	Regelung und Systementwurf 6 ECTS				
	Aerodynamik und Flugzeugentwurf I 6 ECTS		Wahlpflichtmodule Spezialisierungsrichtung 2 0 - 24 ECTS	Wahlpflichtmodule Spezialisierungsrichtung 2 0 - 24 ECTS	
	Luftfahrttriebwerke und Verbrennung 6 ECTS				
	Raumfahrttechnik I 6 ECTS				
	Wahlpflichtmodule Spezialisierungsrichtung 1 0 - 24 ECTS		Wahlpflichtmodule Ergänzung 0 - 18 ECTS	Wahlpflichtmodule Ergänzung 0 - 18 ECTS	
	Wahlpflichtmodule Spezialisierungsrichtung 2 0 - 24 ECTS				
	Wahlpflichtmodule Ergänzung 0 - 18 ECTS				
		30 ECTS*	30 ECTS*	30 ECTS*	

* Richtwerte

Erstsemestereinführung 2021 LRT

5. Praktika & Prüfungen

4. Praktika & Prüfungen

Das Industriepraktikum

- Das Industriepraktikum ist Voraussetzung für den Erwerb des Bachelorabschlusses
- Es gliedert sich in zwei Abschnitte:
 - ein mindestens 6-wöchiges Vorpraktikum (Grundpraktikum) und
 - ein 12-wöchiges Fachpraktikum
- Beide Anteile sind in der Industrie abzuleisten
- Richtlinien unter [ifb.uni-stuttgart.de](https://www.ifb.uni-stuttgart.de)

4. Praktika & Prüfungen

Das Vorpraktikum

- 1. Teil des “Industriepraktikums”
- Sollte vor Studienbeginn abgeleistet sein
- Ausnahmeregelung kann gewährt werden > Aufschiebung der Frist bis Beginn des 3. Semesters
- Anerkennung und Ansprechpartner
 - Dr.-Ing. Jan Pfaff am IFB (Institut für Flugzeugbau)
 - Montags, 13:00 bis 15:00 Uhr im V31, 5. Stock, Raum 535
(aktuell noch ausgesetzt)
 - Infos unter ifb.uni-stuttgart.de



4. Praktika & Prüfungen

Das Fachpraktikum

- 2. Teil des “Industriepraktikums”
- Pflichtbestandteil des Bachelorstudium
- Mindestdauer: 12 Wochen, empfohlen im 6. Semester
- Darf auch im Ausland abgeleistet werden
- Ausführliche Infos bei *StepIN* im 5. Semester



Rolls-Royce®



AIRBUS



PORSCHE



Lufthansa Technik
More mobility for the world



BOSCH

4. Praktika & Prüfungen

Prüfungen im 1. Semester

- HM1 Scheinklausuren (Während des Semesters)
- Technische Zeichnung *BSL* (Abgabe im Februar)
- Einführung in die Experimentalphysik *USL*
- Werkstoffkunde und Strukturen im Leichtbau *PL*
- Technische Mechanik I *Orientierungsprüfung PL*

- **Nicht vergessen: Prüfungsanmeldung vom 17.11. bis 09.12.2021 in C@mpus**

Erstsemestereinführung 2021 LRT

6. Informations- quellen

5. Informationsquellen

Semesterbeauftragter

- Ansprechpartner
- Moderiert WhatsApp-Gruppen
- Schnittstelle zwischen Studierenden und Dozierenden

- Mail: beauftragter21@flurus.de



Simon Köhler
3. Semester LRT B.Sc.

5. Informationsquellen

MentorING-Programm

- Ziel: Erhöhung des individuellen Studienerfolgs durch verbesserte Betreuung
- Treffen in kleinen Gruppen mit Kommilitonen aus höheren Semestern und Doktoranden
- Themen
 - Unterstützung bei der Orientierung und beim Selbstmanagement
 - Bereitstellung von wichtigen Infos und Aufbau von Kontakten
 - Abbau von Ängsten und Unsicherheiten
 - Tipps aus erster Hand
 - Kennenlernen der Kommilitonen

5. Informationsquellen

MentorING-Programm

- Angebot ist freiwillig, aber empfehlenswert!
- Dauer: 1. Semester
- Format: Mix aus aktiver Informationsweitergabe und Fragen aus der Gruppe
- Tutoren und Mentoren stehen auch außerhalb der Treffen den “Mentees” zur Verfügung
- Anmeldung erfolgt online unter mentoring.flurus.de
 - Bei Fragen gerne an mentoring@flurus.de wenden

5. Informationsquellen

Lerngruppenvermittlung

- Zentrale Vermittlung über MACH&Co.
 - <https://lerngruppen.fsmach.uni-stuttgart.de/>
 - Anmeldung ab dem 17.10. um 12 Uhr!
- Mit anderen ähnlichen Studiengängen
- Max. 5 Teilnehmer pro Gruppe

5. Informationsquellen

Wichtige Websites

- Studiengangswelcome: lrt.uni-stuttgart.de
- Online/E-Learning-Plattform: ilias3.uni-stuttgart.de
- Campus campus.uni-stuttgart.de
- Institutshomepages [\[Institutsabkürzung\].uni-stuttgart.de](http://[Institutsabkürzung].uni-stuttgart.de)
- Studentische Dienste (Software, etc.) stud.uni-stuttgart.de

5. Informationsquellen

Infos von der Fachschaft

- Fachschaft flurus.de
 - Erstsemesterbroschüre
 - Flurus Skriptverkauf (Skriptverkauf & Lernmaterialien)
 - Bei Fragen zum ersten Semester: ese@flurus.de
 - Später: info@flurus.de
 - FAQ
- Forum: ilias3.uni-stuttgart.de Magazin > Ingenieurwissenschaften > LRT > Fachschaft LRT > Erstsemesterforum 2021

5. Informationsquellen

Email-Verteiler

- Mailverteileranmeldung unter mein.flurus.de
- Anmeldung *äußerst* wichtig!
- Account erstellen

The screenshot shows the FLURUS Landing Page. At the top, there is a dark blue header with the FLURUS logo (a stylized white arrow) and the text 'FLURUS' in white. Below the logo, it says 'FACHSCHAFT LUFT- UND RAUMFAHRTTECHNIK UNIVERSITÄT STUTTGART'. To the right of the logo, the text 'Landing Page' is displayed in white. Below the header, there is a blue button labeled 'Anmelden' with a minus sign on the right. Underneath, there are two input fields: 'Email' and 'Passwort'. Below the 'Passwort' field is a blue button labeled 'LOGIN'. Below the 'LOGIN' button is a link that says 'o Passwort vergessen?'. At the bottom, there is another blue button labeled 'Account erstellen' with a plus sign on the right.

5. Informationsquellen

Email-Verteiler

- Mailverteileranmeldung unter mein.flurus.de
- Anmeldung *äußerst* wichtig!

- Account erstellen
- Verifizieren



Willkommen in deinem persönlichen Bereich bei FLURUS.

Mit den untenstehenden Tools kannst du alle von uns gespeicherten Daten einsehen und verwalten

The screenshot shows a user dashboard with several blue navigation cards and a white sidebar. The cards include: 'Verteiler' (adjust subscription), 'Profil' (manage personal data and password), 'Verifizierung' (confirm Uni Stuttgart account), and 'Mein Profil' (display current login name). The sidebar contains 'Meine Daten' (no data shown), 'Meine Verteilerabos' (display current subscriptions), and 'Abmelden' (logout).

5. Informationsquellen

Email-Verteiler

- Mailverteileranmeldung unter mein.flurus.de
- Anmeldung *äußerst* wichtig!

- Account erstellen
- Verifizieren
- Erstsemester bestätigen:
Passwort: **A350XWB**

- Regelmäßig E-Mails checken!



Willkommen in deinem persönlichen Bereich bei FLURUS.

Mit den untenstehenden Tools kannst du alle von uns gespeicherten Daten einsehen und verwalten

The screenshot shows a user interface with several blue navigation buttons and a white sidebar menu. The buttons include 'Verteiler' (with subtext 'Hier kannst du deine Verteilerabonnements anpassen'), 'Profil' (with subtext 'Hier kannst du deine persönlichen Daten und dein Passwort ändern.'), 'Verifizierung' (with subtext 'Bestätige über deinen st-Account, dass du an der Uni Stuttgart studierst'), and a large 'Erstsemester' button (with subtext 'Bist du Ersti? Melde dich hier für den Verteiler an!'). The sidebar menu on the right contains 'Mein Profil' (with subtext 'Du bist aktuell angemeldet als:' followed by a redacted name), 'Meine Daten' (with subtext 'Aktuell werden hier noch keine Daten angezeigt. Mein FLURUS verwaltet zur Zeit keine weiteren Daten als deine Account Informationen.'), 'Meine Verteilerabos' (with subtext 'Du hast aktuell folgende Verteiler abonniert:'), and 'Abmelden'.

5. Informationsquellen

Email-Verteiler Anmeldung



Jetzt
anmelden!



Erstsemestereinführung 2021 LRT

7. Häufig gestellte Fragen (FAQ)

- Informationen dazu unter <https://flurus.de/faq/#fragen-zum-studienstart>

oder

- Direkt mit der Fachschaft (Persönlich/
Telefon/Email)

”

Erstsemestereinführung 2021 LRT

8. Studiengang- manager LRT

Zwischeneinschub Studiengangmanager LRT

Dr. Michael Reyle

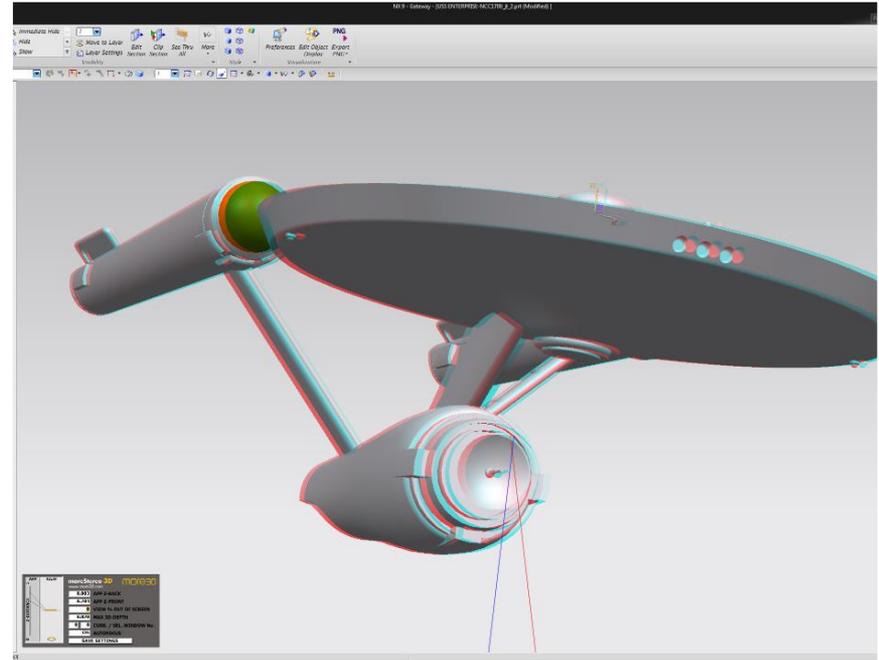
- Pfaffenwaldring 27, Erdgeschoss
Zimmer 006
- Telefon: 0711 685 60601
- Mail: michael.reyle@f06.uni-stuttgart.de
- Studien- und Prüfungsangelegenheiten
- Studienverlauf
- Prüfungsordnung
- Modulhandbücher
- Vorlesungsverzeichnis/Stundenplan



7. Studiengangmanager LRT

Lizenzen für studentische Software

- Programme mit studentischer Lizenz über TIK:
www.stud.uni-stuttgart.de/dienste/software/
- Bei Lizenzfragen:
studgoods-support@tik.uni-stuttgart.de
- Siemens NX:
 - Netzwerklizenzen
 - Kostenlos
 - Lizenz ein Jahr gültig



<http://www.more3d.com/more3d/index.php?id=199>

Erstsemestereinführung 2021 LRT

9. Wichtige Ansprechpartner

8. Wichtige Ansprechpartner



Dr. Christian Koch

Fachstudienberater

T: 0711 685 63524

christian.koch@ila.uni-stuttgart.de



Prof. Dr.-Ing. Ricken

Studiendekan

T: 0711 685 63612

studiendekan@irs.uni-stuttgart.de



Prof. Strohmeier

*Prüfungsausschuss-
Vorsitzender*

T: 0711 685 69569

pa06@itlr.uni-stuttgart.de



Dr. Michael Reyle

Studiengangmanager

T: 0711 685 60601

michael.reyle@f06.uni-stuttgart.de

8. Wichtige Ansprechpartner



Ina Skalbergs

Zentrale Lernberatung

T: +49 711 685-84038

ina.skalbergs@verwaltung.uni-stuttgart.de



FLURUS

Fachschaft LRT

T: 0711 685 60319

info@flurus.de oder
ese@flurus.de



Katrin Sauermann

Ztrl. Studienberatung

T: 0711 685 82161

katrin.sauermann@verwaltung.uni-stuttgart.de



Dezernat

Internationales

T: 0711 685 68599

auslandsstudium@ia.uni-stuttgart.de

8. Wichtige Ansprechpartner



Prof. Dr. rer. nat. Nicole Radde
***Gleichstellungsbeauftragte
der Universität***

T: 0711 685 84648

[gleichstellungsbeauftragte@
uni-stuttgart.de](mailto:gleichstellungsbeauftragte@uni-stuttgart.de)



Dr.-Ing. Anne Geppert
***Gleichstellungsbeauftragte
der Fakultät***

T: 0711 685 62413

[anne.geppert@itlr.uni-
stuttgart.de](mailto:anne.geppert@itlr.uni-stuttgart.de)



***Psychologische
Beratungsstelle***

T: 0711 9574 480

pbs@sw-stuttgart.de



Unterstützungs- angebote für zahlreiche Anliegen und bei Problemen



Überblick: www.student.uni-stuttgart.de/beratung/

Beispiele:

- **Zentrale Studienberatung**
Studienorganisation, Neuorientierung, Studiengangwechsel, Lernberatung, bei allen unklaren Anliegen.
Auch Wegweiser zur zuständigen Stelle.
www.uni-stuttgart.de/zsb in Vaihingen im Haus der Studierenden
- **Studieren mit chronischen Krankheiten oder Behinderung**
Anspruch auf Nachteilsausgleich!
„Wir wollen, dass Sie bei uns studieren können!“
Beauftragte sind Frau Eicken und Frau von Wolff
www.uni-stuttgart.de/studium/beratung/behinderung/
- **Studieren mit Familie**
„Wir sind eine familienfreundliche Hochschule und unterstützen Sie!“
Service Uni und Familie, Frau Alvermann
www.uni-stuttgart.de/studium/beratung/studieren-mit-familie/

- Informationen dazu unter

www.flurus.de/link/ansprechpartner

-> Ansprechpartner

”

Erstsemestereinführung 2021 LRT

10. Angebote neben dem Studium

9. Angebote neben dem Studium

Allgemeine Angebote

- Studium Generale uni-stuttgart.de/sg/angebote/programmheft/index.html
- Sprachkurse sz.uni-stuttgart.de
- Hochschulsport hochschulsport.uni-stuttgart.de
- Fachschaft, stuvus
- Studentische Gruppen (Akaflieg, Akamodell, KSat, HyEnD, Euroavia, etc.)
- Musik (Akademischer Chor, Big Band, Orchester, etc.)
- *Infos in der Erstsemesterbroschüre*

9. Angebote neben dem Studium

Freizeitangebote auf dem Campus Vaihingen

- Studierendenkneipen auf dem Campus:
 - Boddschamber “Bodschi” (Allmandring I)
 - Unitheke (Allmandring, “Grüne Mitte”)
 - Goldener Trichter (Pfaffenhof)
 - Wunderbar “WuBa” (Straußäcker “Straussi” I)
- Unifilm - Kino im Hörsaal: uni-film.de (aktuell kein Programm)
- Fachschaftsparties (Spacenight, UNO, Bauigel, Emotions, Maschbauer, etc.)
- Campus- und Wohnheimsparties
- Campus Beach

Erstsemestereinführung 2021 LRT

11. FLURUS

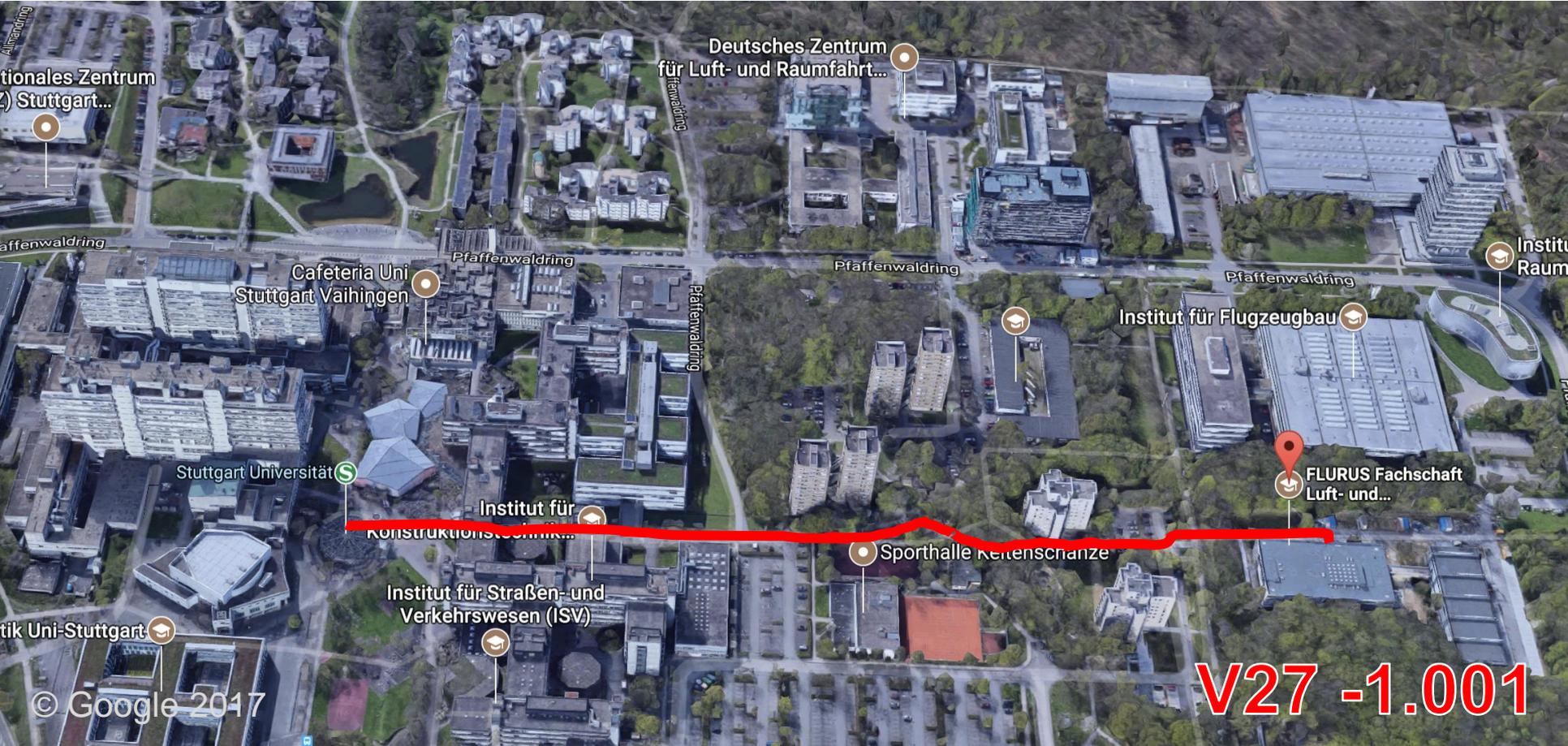
10. FLURUS

Die Fachschaft Luft- und Raumfahrttechnik

- Wofür steht FLURUS?
Fachschaft **Luft- und Raumfahrttechnik** der **Universität Stuttgart**
- Studierendenvertretung (Vertretung der Studierendeninteressen bei universitätspolitischen Angelegenheiten)
- Allgemeine Anlaufstelle bei Fragen aller Art: **info@flurus.de**
- Wo kann man uns finden? **V27 Raum -1.001**

10. FLURUS

Der Weg zur Fachschaft



9. FLURUS

Die Aufgaben der Fachschaft

Studienberatung

- Erstsemesterberatung
- Ansprechpartner für allg. Studienfragen
- Tag der Wissenschaft
- Unitag
- Schülerberatung

Informationen

- Forum
- Mailverteiler
- Semesterbeauftragter

Studienunterlagen

- Skripte
- Prüfungsaufgaben
- Formelsammlungen
- Prüfungsordnung
- Studienplan



Allgemeine Aktivitäten

- Exkursionen (Airbus, ILA, LeBourget, etc.)
- Step-In

Party

- Spacenight

Studierendenvertretung

- Fakultätsgremien
- Universitätsgremien
- Stuvus

10. FLURUS

Warum bei FLURUS mitmachen?

- Vertretung studentischer (also deiner) Interessen
- Organisation vieler toller Events
- Knüpfen wertvoller Kontakte zu Kommilitonen und Unimitarbeitern
- Organisieren und Präsentieren lernen
- Exkursionen planen und erleben
- Repräsentation deines Studiengangs
- **Komm zur Erstsemester-Fachschaftssitzung am 8. November 2021**
Uhrzeit: 17:30 Uhr

Erstsemestereinführung 2021 LRT

Zusammenfassung

Zusammenfassung

Alles Wichtige im Überblick

- Neueste Infos über den **Corona-Newsticker der Universität** und per Mail vom Rektor
- Registrierung zum **campUSticket seit dem 13.10. möglich**, notwendig zur Teilnahme an Präsenzveranstaltungen
- Gruppenanmeldung erfolgt über die Lehrveranstaltungen
- Auf flurus.de **Stundenplan**, diese **Präsentation** & alles weitere downloaden
- Erstsemester-Fachschaftssitzung **am 8. November 18:00 Uhr**
- Augen offen halten zum **MentorING**: mentoring.flurus.de
- Anmeldung **Email-Verteiler**: mein.flurus.de
- **Fragen? Unklarheiten?** ese@flurus.de

Feedback erwünscht! ese@flurus.de