

Guter Studienstart im Ingenieurbereich- das „Nullte Semester“

**Herzlich Willkommen
im „Nullten Semester“!**

10.05.2021

Ein Kooperationsprojekt
von RWTH Aachen und FH Aachen

Uhrzeit	
09:00 Uhr	Einführung in das Programm
	<ul style="list-style-type: none">• Vorstellung der Koordinatorinnen und der Fachbereichskoordinatoren• Allgemeine Informationen zum Nullten Semester und Organisatorisches• Woher bekomme ich Infos?• Evaluation
10:00 Uhr	Vorstellung der studentischen Pat*innen
10:15 Uhr	Erste Patenstunde

- **Judith Tschörtner, FH Aachen**
Koordinatorin „Nulltes Semester“
tschoertner@fh-aachen.de



- **Annette Nürnberg, RWTH Aachen**
Koordinatorin „Nulltes Semester“
nuernberg@guterstudienstart.de



Die Fachbereichskoordinatoren:



Fabian Eichler
FH Aachen



Patrick Manns
RWTH Aachen



Robin Fladt
FH Aachen

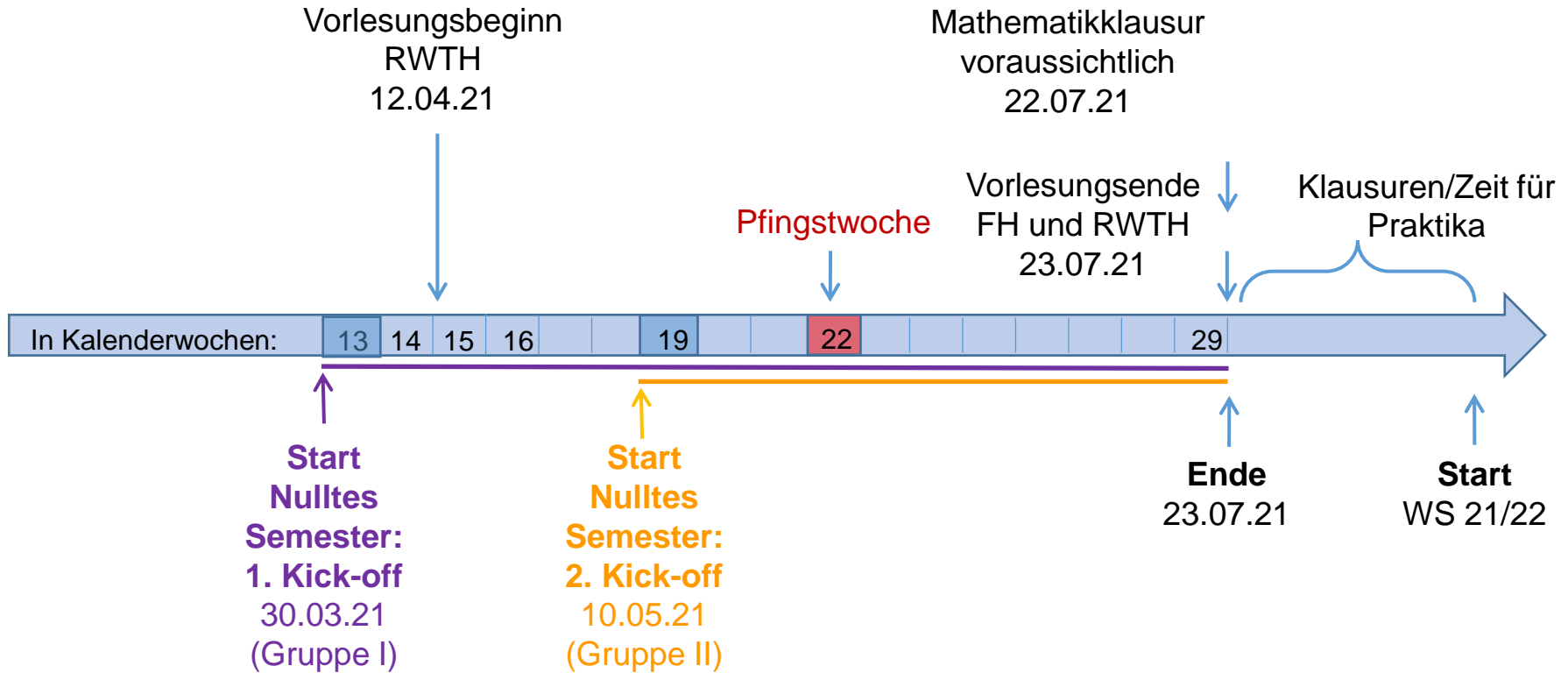

Maschinenbau/Mechatronik


Luft & Raumfahrttechnik

Alle Lehrveranstaltungen sind zunächst **online** geplant.

Sollte es zu Präsenzveranstaltungen kommen, werden wir Sie schnellstmöglich **per Mail informieren!**

Ablaufplan 2021



- Verpflichtung für Gr. I
- Verpflichtung für Gr. II

 Orientierungs-/Vorstellungswoche.

Für alle am Nullten Semester **beteiligten Studiengänge der FH Aachen** gilt:

Für die Bewerbung zum WS 2021/22 ist **KEIN** Vorpraktikumsnachweis nötig. Für dieses Semester entfällt das Vorpraktikum und muss auch nicht nachgeholt werden.



Für den am Nullten Semester **beteiligten Studiengang der RWTH Aachen** gilt:

Das Vorpraktikum kann bis zum Bachelor-Abschluss nachgeholt werden.

Stundenplan - Pflichtveranstaltungen

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00h				Mathematik 1 (Tutorien, 2 von 5) 08:15 - 09:45, digital, synchron 08.04. - 15.07.	Mathematik 1 (V2/Ü2), 08:30 - 10:00 digital, Mänz & Wagner 09.04. - 14.05. asynchron 21.05. - 16.07. synchron
09:00h			Mathematik 1 (Tutorium, 1 von 5) 08:30 - 10:00, synchron 07.04. - 14.07.		
10:00h					Mathematik 1 (V2/Ü2), 10:15 - 11:45 digital, Mänz & Wagner 09.04. - 14.05. synchron (Fragestunde) 21.05. - 16.07. synchron
11:00h			Mathematik 1 (V2/Ü2), 10:30 - 12:00 digital, Mänz & Wagner 07.04. - 12.05. asynchron 19.05. - 14.07. synchron		
12:00h			Mathematik 1 (V2/Ü2), 12:15 - 13:45 digital, Mänz & Wagner 07.07. - 12.05. asynchron 19.05. - 14.07. synchron	Mathematik 1 (Tutorien, 2 von 5) digital, synchron 12:30 - 14:00 08.04. - 15.07.	
13:00h	Mathematik 1 (V2), 12:15-13:45, digital, Mänz & Wagner 10.05 Einführung 17.05-12.07 synchron				
14:00h				Ringvorlesung 14:15-15:45 Fladt, Manns, Eichler synchron 08.04. - 24.06.	
15:00h					
16:00h				Patensystem 16:00 - 17:30 Fladt, Manns, Eichler synchron 01.04. - 24.06. (zweiwöchentlich, dazwischen freiwillig)	
17:00h					

Pflichtveranstaltungen während der Lehrphase sind:

- Mathematiktutorium
- Ringvorlesung
- Patensprechstunde
- Vorstellungswoche
- (Abschlussveranstaltung)

Stundenplan - gesamt

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00h	Einführung in die technische Mechanik 08:00-09:30 synchron Anmeldung erforderl.	CAD 8:15-11:30 Lieben synchron Start: 13.04. Anmeldung: bis 06.04	GEMS (V) 08:00 - 10:15 synchron	Mathematik 1 (Tutorien, 2 von 5) 08:15 - 09:45, synchron	Mathematik 1 (V2/Ü2), 08:30 - 10:00 Mänz & Wagner 14.05. asynchron 21.05. - 16.07. synchron
09:00h					
10:00h					
11:00h		Informatik (V) 10:30 - 12:00 synchron	Mathematik 1 (V2/Ü2), 10:30 - 12:00 Mänz & Wagner 12.05. asynchron 19.05. - 14.07. synchron	GEMS (Ü) 10:30 - 12:00 synchron	Mathematik 1 (V2/Ü2), 10:15 - 11:45 digital, Mänz & Wagner 14.05. synchron (Fragestunde) 21.05. - 16.07. synchron
12:00h	Mathematik 1 (V2), 12:15-13:45, Mänz & Wagner synchron		Mathematik 1 (V2/Ü2), 12:15 - 13:45 Mänz & Wagner 12.05. asynchron 19.05. - 14.07. synchron	Mathematik 1 (Tutorien, 2 von 5) synchron 12:30 - 14:00 13.05. - 15.07.	Werkstoffkunde II (V) 12:30 - 14:00 synchron
13:00h					
14:00h	Werkstoffkunde II (Ü) 14:30 - 16:00 synchron	Technisches Englisch (Gruppe 2) 14:00-16:00 synchron Anmeldung erforderlich (max. 5 TN)	Technisches Englisch (Gruppe 2) 14:00-16:00 synchron Anmeldung erforderlich (max. 5 TN)	Ringvorlesung 14:15-15:45 Fladt, Manns, Eichler synchron 08.04. - 24.06.	Technik-Tutorium 14:30 - 18:00 2 Termine zur Auswahl: 14.05. 04.06. Anmeldung bis 12.05.
15:00h					
16:00h		Technisches Englisch (Gruppe 1) 16:00-18:00 synchron Anmeldung erforderlich (max. 5 TN)	Technisches Englisch (Gruppe 1) 16:00-18:00 synchron Anmeldung erforderlich (max. 5 TN)	Patensystem 16:00 - 17:30 Fladt, Manns, Eichler synchron 20.05. - 24.06.	
17:00h					
18:00h					
19:00h			Informatik (Ü) 18:30 - 20:00 synchron		

Mathematik

FH-Veranstaltungen

RWTH-Veranstaltungen

Das Nullte Semester verpflichtet zur Anwesenheit in

- **dem Mathematiktutorium** (2 Fehltermine unentschuldigt möglich, bei mehr als zwei Fehlterminen Attest gefordert)
- **den Patensprechstunden** (2 Fehltermine unentschuldigt möglich, bei mehr als zwei Fehlterminen Attest gefordert)
- **der Ringvorlesung + Vorstellungsvideos** (2 Fehltermine unentschuldigt möglich, bei mehr als zwei Fehlterminen Attest gefordert)
- **Virtuelle Vorstellung der Fachbereiche** (Abwesenheit nur mit Attest entschuldigt)
- **der Abschlussveranstaltung** (entfällt voraussichtlich)

Für eine Zulassung zur Mathematik Klausur gilt zusätzlich:
Hausaufgabenpunkte erreichen

Wird die Anwesenheitspflicht nicht erfüllt

- Kann keine aktive Teilnahmebescheinigung ausgestellt werden
- Erhalten die Teilnehmenden keine Zulassung zur Mathematik-klausur

*Die (virtuelle) Teilnahme wird durch Listen erfasst.
Diese werden von den jeweiligen Dozenten geführt.*

Bild: Microsoft Clipart

- 3 Vorlesungen und 2 Globalübungen
- 1 Tutorium von 4 (Kleingruppenübung)
- 6 x 1,5h = 9h / Woche

- Koordination: Herr Bundrock, Herr Wagner,
Herr Mänz

- Klausur am Semesterende:
Anerkennung als Mathematik 1
bzw. Höhere Mathematik 1

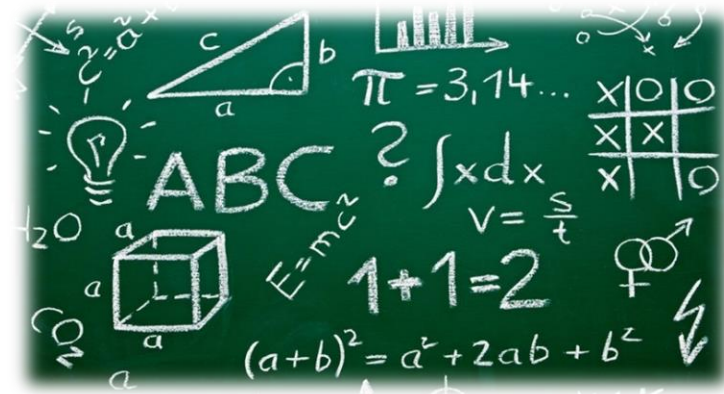


Bild: Microsoft Clipart

Block 1: Vorkurs (6 Wochen - 06.04. bis 14.05.)

Verantwortlich ist die FH (Herr Mänz)

Block 2: Höhere Mathematik (6 Wochen - 17.05. bis 25.06.)

Verantwortlich ist die RWTH

(Herr Bundrock, Herr Wagner)

Block 3: Differenzierung (3 Wochen - 28.06. bis 16.07.)

Schwerpunkt Analysis

Verantwortlich ist die FH.

Klausur: (voraus.) 22.07.2021 ; Wiederholungsklausur: Sept.

Zulassungsbedingung:

**Abgabeaufgaben: 40% (Block 1) + 40% (Block 2+3),
insgesamt 50%**

**Zusätzlich für das „nullte Sem.“: Anwesenheit bei
Pflichtveranstaltungen**

Kontakt: Herr Bundrock (lukas.bundrock@rwth-aachen.de)

- Selbstständige Erarbeitung der Inhalte des ersten Vorlesungsteils
- Wöchentliche Fragestunde über Zoom bis 14.05.21
- Wöchentliche Abgabe von Übungsabgaben
- Die Inhalte sind klausurrelevant!
- Erste „Fragestunde“ zu organisatorischen Fragen heute 10.05.21 um 12:15 Uhr
- Alle Infos zu Block 1 sind hier zu finden:
<https://www.fh-aachen.de/menschen/hoever/lehrveranstaltungen/gs-etos-bios>

- Kleingruppen
- Persönliche Ansprechpartner*innen von FH und RWTH als Team
- findet jeden Donnerstag 16:00-17:30 Uhr statt



Bild: RWTH Aachen, Peter Winandy

Ringvorlesung „showING“ - verpflichtend

- **Wann?** Donnerstags 14:15 -15:45 Uhr synchron (08.04.21 – 24.06.21)
- **Link?**
<https://rwth.zoom.us/j/99970208003?pwd=cDhUQm9nS2NRNzF6cFVhVnN5K3BRdz09>
Meeting ID: 999 7020 8003 Kenncode: 305189
- **Was?**
 - ➔ Professor*innen der verschiedenen Fakultäten (RWTH) und Fachbereiche (FH) geben Einblicke in spannende Berufsfelder der Bereiche Maschinenwesen und Luft- und Raumfahrttechnik
- **Warum?**
 - ➔ Guter Überblick über Themen, mit denen TN sich später auseinandersetzen können
 - ➔ Orientierungsmöglichkeit
 - ➔ showING ist verpflichtend (max. 2 Fehltermine)



- Vorstellungsvideos zu den Fachbereichen und Hochschulen über das Semester verteilt immer im Anschluss an die Ringvorlesung


Termin-Nummer	Datum	Verantwortlich	Themenschwerpunkte
1	08.04.2021	Fabian Eichler	-Fachvortrag AM 30min -Orientierungsvideo (Goethestraße 1 Gebäude)
2	15.04.2021	Robin Fladt	-Fachvortrag Prof.Janser -Orientierungsvideo (Hohenstaufen Allee)
3	22.04.2021	Patrick Manns	-Fachvortrag MB 30min -Orientierungsvideo (1. Campus Innenstadt)
			↓
9	24.06.2021	Patrick Manns	-Fachvortrag MB -Orientierungsvideo (Wichtige Stellen/ Einrichtungen)

- Die Fachbereiche stellen sich in der ersten Woche virtuell vor
 - Termin: Mittwoch, 12.05.2021 14:00 Uhr
 - Link: bereits durch info@guterstudienstart.de an Sie verschickt
- Patenstunde in der ersten Woche
 - Termin: heute, 10.05.2021 im Anschluss an das Kick-off
 - Link: bereits durch die Pat*innen an Sie verschickt

- Techniktutorium (FH: LRT)
(begrenzte TN-Zahl)
 - Einmalig, 2 Termine zur Auswahl: 14.05.2021, 04.06.2021
 - **Anmeldung bis Mittwoch, 12.05.2021 unter Angabe einer Priorität** von 0-1 Dabei ist 0: „Dieser Termin passt mir nicht gut“ und 1: „Dieser Termin passt mir sehr gut“
- Einführung in die technische Mechanik (FH: Maschinenbau) (begrenzte TN-Zahl)
 - Beginn:12.04.2021
 - **Anmeldung: notwendig, aber ohne Frist**

Anmeldung
über
info@guterstudienstart.de

- Grundlagen der Elektrotechnik für mechatronische Systeme (GEMS)
- Werkstoffkunde II
- Informatik im Maschinenbau



**Anmeldung
über RWTHonline
(Fristen siehe dort)**

Aufgrund der Situation kann es zu Änderungen während des Semesters kommen.

Bitte überprüfen Sie regelmäßig Ihre E-Mails!

Die Anmeldung zu allen Klausuren erfolgt

- in der **Mathematik**: über **Moodle** (auch für die Probeklausur!)
- Für **alle anderen Klausuren** im Rahmen des „nullten Semesters“: ausschließlich über info@guterstudienstart.de!



https://www.bing.com/th?id=OIP.r8l5Soj4EGo_f-bHJ_sxXAHaEK&w=300&h=168&c=7&o=5&dpr=15&pid=1.7

- Alle Angaben ohne Gewähr -

In welcher Form die Klausuren stattfinden werden, wird voraussichtlich im Juni geklärt.

Wir werden Sie dann schnellstmöglich auf www.guterstudienstart.de unter *Aktuelles* informieren!



https://www.bing.com/th?id=OIP.r8l5Soj4EGo_f-bHJ_sxXAHaEK&w=300&h=168&c=7&o=5&dpr=15&pid=1.7

- Alle Angaben ohne Gewähr -

Woher bekomme ich Infos?

- **Studentische Pat*innen**
- **www.guterstudienstart.de**
 - ➔ **„Aktuelles“** (freitags),
 - ➔ **„Downloads“**
 - **Aktueller Stundenplan**
 - **Broschüre :**
 - alle Ansprechpersonen des Projekts
 - Studienberatungen
 - **Anerkennungsliste** (welche Prüfung wird am Fachbereich wie anerkannt)
 - **Vorpraktika:** wichtige Informationen
 - **Präsentation** zum Kick-off
- **info@guterstudienstart.de** (Lena Baumanns)



Zweck: Verbesserung des Projektes, Einholung Meinungsbild

1. Bitte nehmen Sie sich einen Moment Zeit und füllen unsern Evaluationsbogen möglichst vollständig aus.
2. Link:
<https://www.campus.rwth-aachen.de/evasys/online.php?p=UH3WL>
3. Ihre Angaben sind Anonym. Bitte generieren Sie hierzu nach Anleitung ihren achtstelligen Code.
4. Vielen Dank!
Durch Ihre Hilfe können wir unser Projekt weiterentwickeln und Ihre Wünsche in unser Programm aufnehmen.

Erstellung des 8-stelligen Codes:

1. Ersten zwei Buchstaben des
 - a) Vornamens Ihrer Mutter
 - b) Vornamens Ihres Vaters
2. GeburtsTAG
 - a) Ihrer Mutter
 - b) Ihres Vaters.

Beispiel:

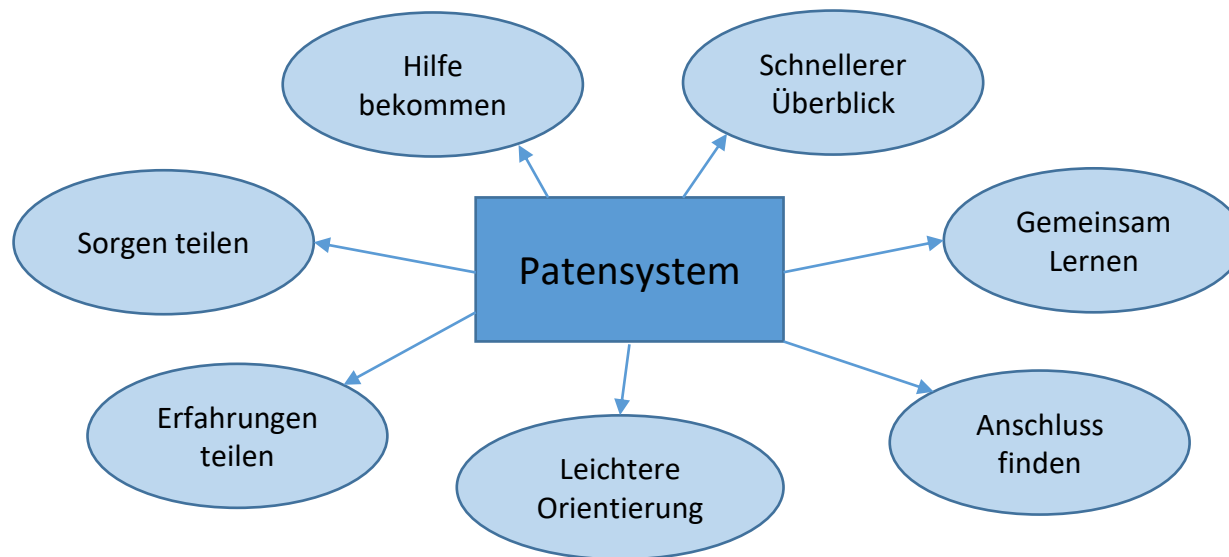
Mutter: Gabriele, geb. 12. Mai,

Vater: Dieter, geb. 06. Oktober.

Zugehöriger Code: GADI1206.

Man muss im „Guten Studienstart“ alles alleine schaffen? **Nein!**

Wir geben kleine und große Tricks fürs Studium und die Orientierungsphase.



Die Pat*innen



Maschinenbau RWTH

- Carolin
- Jonas
- Nora
- Nelson

- Alle Angaben ohne Gewähr -

Die Pat*innen



Luft & Raumfahrt FH

- Christian
- Danjana

Maschinenbau FH

- Nadine
- Leon

- Alle Angaben ohne Gewähr -

***Viel Spaß und Erfolg
im „Nullten Semester“!***



Bild: Microsoft Clipart