

INFORMATIONEN FÜR STUDIERENDE
DES SOMMERSEMESTERS 2024



DAS SEMESTERHEFT
MASCHINENBAU
FÜR STUDIERENDE AB
DEM ZWEITEN SEMESTER

How to
Maschinenbau

Herausgeber: Fakultät für Maschinenbau
der Leibniz Universität Hannover
Arbeitsgruppe Studieninformation

■ **Inhalt**

Wichtige Termine 1

Anmeldungen zu den Prüfungen 2

Wahlkurse..... 3

Übersicht über das Bachelorstudium

 Modulplan (zyklisch)..... 4

 Modulplan (antizyklisch) 6

Mathematik I-III 8

Grundlagen der Elektrotechnik I-II 11

 Elektrotechnisches Grundlagenlabor..... 13

Informationstechnik..... 14

Informationstechnisches Praktikum (ITP) ... 15

Regelungstechnik I 16

Messtechnik I 17

Technische Mechanik I - IV..... 18

Grundzüge der Chemie..... 22

Thermodynamik I-II 23

 Thermodynamik II Labor 25

Kleine Laborarbeit (AML) 26

Werkstoffkunde Eisenmetalle..... 27

Werkstoffkunde Nichteisenmetalle..... 28

 Grundlagenlabor Werkstoffkunde 29

Konstruktionslehre I-IV 30

 Konstruktives Projekt I-IV..... 34

Einführung in die Fertigungstechnik..... 39

Strömungsmechanik I..... 40

Wärmeübertragung I..... 41

Signale und Systeme..... 42

Physik 43

 Physik-Praktikum 44

Studistart! 45

Studium Generale 45

Nützliche Apps 46

AG-Stud..... 47

ZQS / Schlüsselkompetenzen 48

Hochschulpolitik..... 49

Information, Abwechslung und Hilfe 52

Internationales / Hochschulsport 53

IT Services (LUIS) 54

TIB/UB und Springerlink..... 56

Studentische Vereine 58

Einrichtungen..... 60

Internationale Studierende 61

Herausgeber: Fakultät für Maschinenbau
der Leibniz Universität Hannover
Arbeitsgruppe Studieninformation

Redaktion: Colin Balke
Hannah Goerdeler

Titelbild: pixabay

Auflage: 4. Auflage
März 2024

Bezug: 2024 nur als PDF

Arbeitsgruppe Studieninformation

Sprecher: Prof. Dr. Matthias Becker
Institut für Berufswissenschaften der
Metalltechnik (IBM)..... ☎ 762-17215

E-Mail: agstud@maschinenbau.uni-hannover.de

Alle Angaben ohne Gewähr!

■ Wichtige Termine im Sommersemester 2024

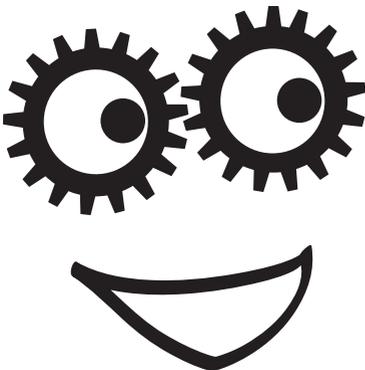
Semesterdauer	01.04.2024 - 30.09.2024	
Vorlesungszeit	01.04.2024 - 13.07.2024	
Unterbrechung	21.05.2024 - 25.05.2024	
Rückmeldezeitraum	bis 13.07.2024 (für das Wintersemester 2024/25)	
Mi, 03.04.2024	10:00 - 11:30 Uhr	Studistart! für das 2. Semester Maschinenbau
Do, 04.04.2024	11:30 - 12:30 Uhr	Studistart! für das 3. und höhere Semester
15.04. - 30.04.2024	Prüfungsanmeldung im QIS Veranstaltungsbegleitende Prüfungen	
15.05. - 31.05.2024	Prüfungsanmeldung im QIS	
22.05.2024	DILE	



Die Ziffer in den gelben Kreisen steht für das Semester in der diese Vorlesung besucht werden sollte wenn zum Wintersemester angefangen wurde zu studieren. (Zyklisch)



Die Ziffer in den blauen Kreisen steht für das Semester in der diese Vorlesung besucht werden sollten wenn zum Sommersemester angefangen wurde zu studieren. (Antizyklisch)



■ DILE

„Die Institute laden ein“ und stellen euch die Wahlpflichtmodule für euren Bachelorstudien-gang vor.

In Vorträgen, die in die drei Fachbereiche der Fakultät für Maschinenbau untergliedert sind, wird euch zunächst ein grober Überblick über die Module gegeben. Anschließend sind in den Institutsgebäuden und dem PZH Stände der Institute aufgebaut, an denen Mitarbeiter der Institute für eure Fragen bereitstehen. Hier könnt ihr euch über mögliche Bachelorarbeitsthemen informieren, außerdem werden einige Institute Führungen durch ihre Versuchshallen anbieten.

■ Anmeldung zu den Prüfungen beim Prüfungsamt

Prüfungsanmeldezeitraum

15.04. - 30.04.2024 Prüfungsanmeldung im QIS Veranstaltungsbegleitende Prüfungen
15.05. - 31.05.2024 Prüfungsanmeldung im QIS

Wo melden?

PO 2017 online unter:
www.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/pruefungsinfos-fachberatung/maschinenbau-bsc/pruefungsanmeldung/
 dem Link „Zur Onlineanmeldung“ und anschließend „Start des Onlineportals“ folgen. Die Zugangsdaten wurden mit den I-Bescheinigungen versandt.

Bei Rückfragen

Andrea Diesing (Maschinenbau PO 2017)

 762-2020

Hinweise PO 2017

Die konstruktiven Projekte und Labore müssen nicht zwingend zusätzlich zur Anmeldung bei den Instituten (z.B. Stud.IP) noch einmal im regulären Prüfungsanmeldezeitraum angemeldet werden! Beachtet dazu die Ankündigungen der beteiligten Institute!

Als Studierende seid ihr verpflichtet, die ordnungsgemäße Erfassung eurer Online-Prüfungsanmeldung bzw. -abmeldung zu kontrollieren. Über die Funktion „**Info über angemeldete Prüfungen**“ im QIS könnt ihr jederzeit die angemeldeten Prüfungen anzeigen lassen. Dort nicht aufgeführte Prüfungen sind auch nicht angemeldet! Unstimmigkeiten zu angemeldeten Prüfungen müssen schnellstmöglich innerhalb des Anmeldezeitraums geklärt werden. Meldet euch bei Problemen sofort beim Prüfungsamt!

Achtung! Eine nachträgliche Anmeldung zu den Prüfungen ist nur aus triftigen Gründen (z.B. Krankheit) möglich und beim Prüfungsausschuss zu beantragen. Eine Nachmeldung aus dem Grund „vergessen“ ist nicht möglich!
 Sollte deine Prüfungsordnung nicht explizit genannt sein, erkundige dich bitte selbstständig, welche Anmeldezeiträume für dich gelten.

■ Wahlkurse

Ab dem 5. Semester wählt ihr 2 Wahlpflichtmodule aus, die jeweils aus einer Vorlesung bestehen. Seit dem WiSe 2017/18 sind deutlich mehr Module zur Auswahl als vorher. Die **26 Wahlpflichtmodule** sind in drei Schwerpunkte unterteilt. In der folgenden Tabelle sind einige **beispielhaft** aufgeführt. Eine vollständige Liste findet ihr im „Modulkatalog zur PO 2017 Maschinenbau“ auf:

www.maschinenbau.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/maschinenbau-b-sc

Entwicklung und Konstruktion	Continuum Mechanics I (IKM)
	Mechatronische Systeme (IMES)
	Konstruktion für die additive Fertigung (IPeG)
	Fahrzeugantriebstechnik (ITV + IMKT)
	Fahrzeugservice: Fahrzeugdiagnostik (IBM)
	Mehrkörpersysteme (IDS)
Energie- und Verfahrenstechnik	Verbrennungsmotoren I (ITV)
	Kälteanlagen und Wärmepumpen (IT)
	Biomedizinische Technik für Ingenieure I (IMP)
	Transportprozesse in der Verfahrenstechnik I (IMP)
	Energiespeicher I (ET-Inf)
Produktionstechnik	Biokompatible Werkstoffe (IW)
	Betriebsführung (IFA)
	Werkzeugmaschinen I (IFW)
	CAX-Anwendungen in der Produktion (IFW)
	Umformtechnik Grundlagen (IFUM)
	Transporttechnik (ITA)

Laut Musterstudienplan sind die Wahlpflichtmodule für das 5 Semester eingeplant. Bitte erkundigt euch rechtzeitig wann eure Vorlesungen gehalten werden, denn es ist durchaus möglich, dass Kurse nur im WiSe oder nur im SoSe angeboten werden.

Die Informationen, wo und wann eure Veranstaltungen stattfinden, bekommt ihr entweder auf den Webseiten der Institute oder dem Stud.IP. Für eine allgemeine Kursbeschreibung und Übersicht ist der Modulkatalog zu empfehlen.

■ Übersicht über das Bachelorstudium (WiSe)

LP	1. Semester	2. Semester	3. Semester
1	Grundlagen der Elektrotechnik I + Labor + Bachelorprojekt	Grundlagen der Elektrotechnik II und elektrische Antriebe + Labor	Thermodynamik I + Chemie
2			
3			
4		Werkstoffkunde II + WK Labor	
5			
6			
7	Werkstoffkunde I	Signale und Systeme + Physik	
8			
9			
10		Mathematik II	
11			
12			
13	Einführung in die Fertigungstechnik		
14			
15			
16	Mathematik I	Technische Mechanik III	
17			
18			
19		Technische Mechanik II	
20			
21			
22	Technische Mechanik I	Konstruktives Projekt II	
23			
24			
25		Konstruktives Projekt III	
26			
27			
28	Konstruktives Projekt I	Konstruktionslehre III	
29			
30			
31			

	4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP
Regelungstechnik I + ITP B		Messtechnik I + ITP C	Modul Bachelorarbeit + Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	1
				2
				3
				4
				5
Informationstechnik + ITP A	Strömungsmechanik I + AML A			6
				7
				8
				9
				10
Thermodynamik II + Labor	Wärmeübertragung I + AML B			11
				12
				13
Numerische Mathematik	Wahlpflichtmodul I		14	
			15	
	Wahlpflichtmodul II		16	
			17	
			18	
Technische Mechanik IV	Tutorien oder Studium Generale	Berufsqualifizierung: optionales Fachpraktikum oder 3 Wahlpflichtmodule	19	
			20	
			21	
			22	
			23	
Konstruktives Projekt IV			24	
			25	
			26	
			27	
			28	
			29	
			30	
			31	

■ Übersicht über das Bachelorstudium (SoSe)

LP	1. Semester	2. Semester	3. Semester
1	<i>Grundlagen der Elektrotechnik I</i> + <i>Labor</i> + <i>Bachelorprojekt</i>	<i>Thermodynamik I</i> + <i>Chemie</i>	<i>Grundlagen der Elektrotechnik II</i> + <i>Labor</i>
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8	<i>Informationstechnik</i> + <i>I TP A</i>	<i>Mathematik II</i>	<i>Thermodynamik II</i> + <i>Labor</i>
9			
10			
11	<i>Mathematik I</i>	<i>Konstruktionslehre I</i> + <i>Konstruktive Projekt I</i>	<i>Numerische Mathematik</i>
12			
13			
14			
15			
16			
17	<i>Werkstoffkunde II</i> + <i>Labor</i>	<i>Werkstoffkunde I</i>	<i>Konstruktionslehre II</i> + <i>Konstruktive Projekt II</i>
18			
19			
20			
21			
22	<i>Technische Mechanik I</i>	<i>Technische Mechanik II</i>	
23			
24			
25			
26	<i>Einführung in die Fertigungstechnik</i>		
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			

	4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP
	<i>Signale und Systeme</i> + <i>Physik</i>	<i>Regelungstechnik</i> + <i>ITP B</i>	<i>Modul Bachelorarbeit</i> + <i>Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten</i>	1
				2
				3
				4
				5
	6			
	<i>Messtechnik</i> + <i>ITP C</i>	<i>Wahlpflichtmodul I</i>		7
				8
				9
				10
				11
	<i>Strömungsmechanik I</i> + <i>AML A</i>	<i>Wahlpflichtmodul II</i>		12
			13	
			14	
			15	
			16	
	<i>Wärmeübertragung I</i> + <i>AML B</i>	<i>Tutorien oder Studium Generale</i>	17	
			18	
			19	
			20	
			21	
	<i>Konstruktionslehre IV</i> + <i>Konstruktive Projekt III</i>	<i>Konstruktive Projekt IV</i>	<i>Berufsqualifizierung: optionales Fachpraktikum oder 3 Wahlpflichtmodule</i>	22
				23
				24
				25
				26
	<i>Technische Mechanik III</i>	<i>Technische Mechanik IV</i>		27
				28
				29
				30
				31
				32
				33
			34	

■ **Mathematik I für Ingenieurwissenschaften (antizyklisch)**

Prof. Dr. Matthias Schütt
 Institut für Algebraische Geometrie
 Welfengarten 1, 30167 Hannover
www.iag.uni-hannover.de



Vorlesung	Mo 10:15 - 11:45 Uhr (12x) Raum B305: Bielefeldsaal (Hauptgebäude) Mi 16:15 - 17:45 Uhr (13x) Raum F102 (Hauptgebäude) ab 03.04.2024	Dr. Fabian Reede
Übung	Mi 14:15 - 15:45 Uhr (12x) Raum F107 (Hauptgebäude) Raum B302: Klaus Fröhlich Hörsaal (Hauptgebäude) Mi 18:15 - 19:45 Uhr (12x) Raum F142 (Hauptgebäude) Fr 10:15 - 11:45 Uhr (13x) Raum F428 (Hauptgebäude)	
Auskunft	Dr. Fabian Reede	reede@math.uni-hannover.de
Prüfungsleistung	MATHEMATIK I Klausur mit 120 Min. Dauer.	
Prüfungstermin	Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt	

■ Mathematik II für Ingenieurwissenschaften

Prof. Dr. Matthias Schütt
Institut für Algebraische Geometrie
Welfengarten 1, 30167 Hannover
www.iag.uni-hannover.de



Vorlesung

Mo 16:15-17:45 Uhr, Raum: E415 (Audimax)
Do 09:40-11:10 Uhr, Raum: E415 (Audimax)
ab 04.04.2024

Dr. Andreas Krug

Hörsaalübung

Übung

siehe Stud.IP

Auskunft

Mohamad Yousfan, Mateo Puente Fuertes

mjf@math.uni-hannover.de

Prüfungsleistung

MATHEMATIK II
4 Kurzklausuren über das erste Semester verteilt oder im
Prüfungszeitraum eine Klausur mit 120 Min. Dauer.

Prüfungstermin

Zu Redaktionschluss noch nicht bekannt.

Kurzklausuren

Zu Redaktionschluss noch nicht bekannt.
Die Teilnehmer sind (nach Matrikelnummern) in Zeitblöcke eingeteilt.
Diese schreiben die Kurzklausuren in einem rotierenden System. Zu welcher
Uhrzeit ihr schreibt wird immer aktuell im Stud.IP bekannt gegeben.

Klausur

Bei Nichterreichen der, zum Bestehen erforderlichen, 15 Gesamtpunkte in
den Kurzklausuren kann Mathematik II als Klausur von 120 Min. Dauer am
Ende des Semesters geschrieben werden.

■ Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III – Numerik

Prof. Dr. Sven Beuchler
 Institut für Angewandte Mathematik (IFAM)
 Welfengarten 1, 30167 Hannover
www.ifam.uni-hannover.de



Vorlesung	Mi 11:45 - 13:15 Uhr Raum: E415 - 1101 (Audimax) Do 13:15 - 15:45 Uhr Raum: E001 - 1101 (Hugo Kulka Hörsaal)	Dr. Frank Attia
Übung	Die Übungen sind in die Vorlesung integriert. Zusätzlich werden Fragestunden angeboten.	
Material	Skript, Ankündigungen und Aufgaben werden über Stud.IP zur Verfügung gestellt.	
Prüfungsleistung	Numerische Mathematik Klausur, Dauer: 90 Min., beinhaltet einen Kurzfragenteil sowie einen Teil mit längeren Aufgaben	
Prüfungstermin	voraussichtlich 13.07.2024	
Hinweise	Klausurmodalitäten werden auf einem Extrablatt in der Vorlesung bekannt gegeben. I.d.R. sind eine Druckversion des Vorlesungsskriptes, eine handgeschriebene Formelsammlung und ein nicht programmierbarer Taschenrechner zugelassen.	

■ Grundlagen der Elektrotechnik I (für Maschinenbau)

Prof. Dr.-Ing. Richard Hanke-Rauschenbach
Institut für Elektrische Energiesysteme (IEE)
Fachgebiet Elektrische Energieversorgung
Callinstr. 9A, 30167 Hannover
www.ifes.uni-hannover.de/ees



Vorlesung	Mo 13:30 - 15:00 Uhr Raum E415: Audimax Beginn: 08.04.2024	Prof. Hanke-Rauschenbach
Übung	Mi 08:15 - 09:45 Uhr Raum B227 (Gebäude 1104) Beginn: 03.04.2024	Dr.-Ing. Astrid Bensmann
Aushänge / Umdrucke	Blattsammlung wird in der Vorlesung ausgegeben Sonstiges via Stud.IP	
Auskunft	Dr.-Ing. Astrid Bensmann	et1mb@ifes.uni-hannover.de
Sprechzeiten	Siehe Stud.IP	
Prüfungsleistung	GRUNDLAGEN DER ELEKTROTECHNIK I Klausur, Dauer: 90 Min.	
Prüfungstermin	Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt	

■ Grundlagen der Elektrotechnik II und Elektrische Antriebe (für Mb)

Prof. Dr.-Ing. R. Hanke-Rauschenbach
 Institut für Elektrische Energiesysteme (IfES)
 Fachgebiet Elektrische Energiespeichersysteme
 Callinstr. 25A, 30167 Hannover
www.ees.uni-hannover.de



Vorlesung	Mo 11:45 - 13:15 Uhr Raum E415: Audimax Beginn: 08.04.2024	Prof. Hanke-Rauschenbach und Dr.-Ing. Jörn Steinbrink
Übung	Di 11:30 - 13:00 Uhr Raum E415: Audimax Beginn: 02.04.2024	Dr.-Ing. Boris Bensmann
Aushänge/Umdrucke	Über Stud.IP	
Auskunft	Dr.-Ing. Boris Bensmann et2-mb@ifes.uni-hannover.de	
Sprechzeiten	et2-mb@ifes.uni-hannover.de	
Prüfungsleistung	GRUNDLAGEN DER ELEKTROTECHNIK II UND ELEKTRISCHE ANTRIEBE (FÜR MASCHINENBAUER) Klausur, Dauer: 90 Min.	

■ Elektrotechnisches Grundlagenlabor für den Studiengang Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing. P. Werle
 Institut für Elektrische Energiesysteme (IfES)
 Fachgebiet Hochspannungstechnik und Asset Management
 Callinstr. 25A, 30167 Hannover
www.si.uni-hannover.de



Das „Elektrotechnische Grundlagenlabor“ besteht aus vier Versuchen von denen zur Zeit je 2 Versuche parallel zu Elektrotechnik I und II stattfinden. Seit dem Wintersemester 21/22 werden alle 4 Versuche jedes Semester angeboten.

Labor 4 Versuche

Bitte guckt regelmäßig in die Stud.IP Veranstaltung „Experimentelle Übung: Elektr. Grundlagenlabor: Maschinenbau und Produktion und Logistik (Teil I + II)“ um Informationen zur Anmeldung und zur Durchführung des Labors zu bekommen.

Anmeldung **Die genauen Anmeldestermine werden im Stud.IP veröffentlicht. Die Anmeldung ist** im Foyer des E-Technik Hochhauses, Appelstr. 9A. Bei Vorlage der entsprechenden Studentenausweise (oder Kopie) kann eine Person auch weitere Studierende anmelden. Gruppenwünsche können nur bei gemeinsamer Anmeldung berücksichtigt werden.

Anmerkung d. Red. Bei der Anmeldung können Wunsch-Wochentage angegeben werden. Bei Überbelegung wird gelost, d.h. die Reihenfolge der Anmeldung ist nicht entscheidend! Bereitet euch gründlich auf das Labor vor (Umdruck), dann habt ihr die Chance, vor 18 Uhr fertig zu sein, ansonsten kann es auch sehr viel länger dauern! Abbruch und Wiederholung des Versuchs, wenn der praktische Teil nicht bis 19:00 Uhr beendet ist! Meldet euch unbedingt frühzeitig ab, falls ihr Labortermine nicht wahrnehmen könnt! Aushänge findet ihr am Anschlagbrett vor dem Grundlagenlabor, Hochhaus, 10. Etage

www.si.uni-hannover.de/grulala
 (762-2707)

Auskunft M.Sc. Moritz Kuhnke

Ablauf

- Überprüfung der Vorbereitung bei Laborbeginn
- Durchführen von Laborversuchen in Dreiergruppen
- Anfertigen von Laborberichten pro Gruppe
- Testatgespräch (unter Umständen auch Vortestat)

Prüfungsleistung ANERKANNTE LABORBERICHTE / TESTATE

■ Informationstechnik

Prof. Dr.-Ing. L. Overmeyer
 Institut für Transport- und Automatisierungstechnik (ITA)
 An der Universität 2, 30823 Garbsen
www.ita.uni-hannover.de



Vorlesung	Mi 13:30 - 15:00 Uhr Raum E415: Audimax Beginn: 03.04.2024	Prof. Overmeyer/ Dr. Stock
Auskunft	Dr. Stock www.ita.uni-hannover.de	(762-2504)
Aushänge	www.sbmb.uni-hannover.de	
Umdruck:	in StudIP	
Prüfungsleistung	INFORMATIONSTECHNIK Klausur, Dauer: 90 Min. Voraussichtlicher Prüfungstermin: Zu Redaktionsschluss nicht bekannt	

■ Informationstechnisches Praktikum (ITP)

Prof. Dr.-Ing. L. Overmeyer
Institut für Transport- und Automatisierungstechnik (ITA)
An der Universität 2, 30823 Garbsen
www.ita.uni-hannover.de



Vorlesung	Mi 12.04.2023 14:00 – 18:00 als Blockveranstaltung und vor den Testaten (Genauere Info über Stud.IP)	Dipl.-Ing. Björn Niemann
Übung	Diverse Termine Mo und Di Nähere Infos siehe Stud.IP Beginn: 03.04.2024	Dipl.Ing-Björn Niemann
Auskunft		
Aushänge	www.smb.uni-hannover.de	
Umdruck:	Ausgabe zu Beginn der Vorlesung	

■ Regelungstechnik I

Prof. Dr.-Ing. E. Reithmeier
 Institut für Mess- und Regelungstechnik (IMR)
 Nienburger Str. 17, 30167 Hannover
www.imr.uni-hannover.de



Vorlesung	Mi 09:00 - 09:45 Uhr Raum E214: Großer Physiksaal ab 03.04.2024 Do 10:30 - 11:15 Uhr Raum E001: Hugo Kulka Hörsaal ab 04.04.2024	Prof. Reithmeier
Hörsaalübung	Mi 08:00 - 08:45 Uhr ab 03.04.2024 Raum E214: Großer Physiksaal	
Gruppenübung	Diverse Termine Mi und Do Nähere Infos siehe Stud.IP	
Aushänge	Stud.IP www.imr.uni-hannover.de www.sbmb.uni-hannover.de	
Auskunft	M.Sc. Shobowale <i>peter.shobowale@imr.uni-hannover.de</i> M.Sc. Thiel <i>theresa.thiel@imr.uni-hannover.de</i>	
Umdruck	Skript, Übungen und alte Klausuren findet ihr im Stud.IP.	
Prüfungsleistung	REGELUNGSTECHNIK I Klausur, Dauer: 90 Min.	

■ Messtechnik I

Prof. Dr.-Ing. E. Reithmeier
Institut für Mess- und Regelungstechnik (IMR)
Nienburger Str. 17, 30167 Hannover
www.imr.uni-hannover.de



Findet im Sommersemester nicht statt

Prüfungsleistung **MESSTECHNIK I**
Klausur, Dauer: 90 Min.

■ Technische Mechanik I

Prof. Dr-Ing. habil. Philipp Junker
 Institut für Kontinuumsmechanik (IKM)
 An der Universität 1, Gebäude 8142, 30823 Garbsen
www.ikm.uni-hannover.de



Vorlesung und Übung finden im Sommersemester nicht statt.

Tutorium: Siehe Stud.IP „Tutorium: Technische Mechanik I Lernraum Tutorium“
 Beachte: Begrenzte Teilnehmerzahl!

Prüfungsleistung TECHNISCHE MECHANIK I

■ Technische Mechanik II für Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing. Philipp Junker
 Institut für Kontinuumsmechanik (IKM)
 An der Universität 1, 30823 Garbsen
www.ikm.uni-hannover.de



Vorlesung	Mi 08:00 - 09:30 Uhr Raum E415: Audimax Beginn: 03.04.2024	Prof. Dr.-Ing. Philipp Junker
Hörsaalübung	Mo 10:00 - 11:30 Uhr Raum E415: Audimax Beginn: 08.04.2024	
Gruppenübung	Diverse Termine Mo, Di und Mi Nähere Infos siehe Stud.IP	
Aushänge	www.studip.uni-hannover.de (Stud.IP) www.sbmb.uni-hannover.de www.ids.uni-hannover.de	
Auskunft	Forum Stud.IP	
Vorlesungsskript	Als Folien über Stud.IP	
Prüfungsleistung	TECHNISCHE MECHANIK II Informationen folgen im laufendem Semester	
Hinweis	Zur Klausurvorbereitung werden nach Möglichkeit zusätzliche Sondersprechstunden sowie ein Repetitorium eingerichtet. Bitte die Aushänge gegen Ende der Vorlesungszeit beachten.	

■ Technische Mechanik III

Dr.-Ing. Lars Panning-von Scheidt genannt Weschpfennig
 Institut für Dynamik und Schwingungen (IDS)
 An der Universität 1, 30823 Garbsen
www.ids.uni-hannover.de



Hörsaalübung	antizyklische Übung Mo 10:00 - 11:30 Uhr Raum 103, Gebäude 8141 ab 15.04.2024
Aushänge	www.ids.uni-hannover.de www.sbmb.uni-hannover.de Stud.IP
Prüfungsleistung	TECHNISCHE MECHANIK III Klausur, Dauer: 90 Min
Prüfungstermin:	Bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt gegeben.

■ Technische Mechanik IV

Prof. Dr.-Ing. J. Wallaschek
 Institut für Dynamik und Schwingungen
 An der Universität 1, 30823 Garbsen
www.ids.uni-hannover.de



Vorlesung	Di 09:00 - 10:30 Uhr Raum 030, Gebäude 8130 ab 02.04.2024	Dr.-Ing. Lars Panning-von Scheidt
Hörsaalübung	Di 10:45 - 11:30 Uhr Raum 030, Gebäude 8130 ab 02.04.2024	
Gruppenübung	Diverse Termine Mo und Di Nähere Infos siehe Stud.IP	
Aushänge	www.studip.uni-hannover.de www.smb.uni-hannover.de www.ids.uni-hannover.de	
Vorlesungsskript	Nach Absprache <ul style="list-style-type: none"> • Formelsammlung Mechanik • Vorlesungsumdrucke (Arbeitsblätter) Technische Mechanik I - IV • Sammlung alter Klausuren 	
Prüfungsleistung	TECHNISCHE MECHANIK IV Klausur, Dauer: 90 Min.	
Hinweis	Zur Klausurvorbereitung werden zusätzliche Sondersprechstunden sowie ein Repetitorium eingerichtet Bitte die Aushänge gegen Ende der Vorlesungszeit beachten	

■ Grundzüge der Chemie

Prof. Dr. F. Renz
 Institut für Anorganische Chemie
 Callinstr. 9, 30167 Hannover
www.aci.uni-hannover.de



Findet im Sommersemester nicht statt

Prüfungsleistung

CHEMIE

Muss im SoSe nicht angeboten werden, Ankündigungen in der Stud.IP Veranstaltung aus dem WiSe beachten!

Klausur, Dauer: 120 min

Die Note geht nicht in den Notenschnitt des Bachelors ein.

Prüfungstermin:

Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt

■ Thermodynamik I

Prof. Dr.-Ing. S. Kabelac
Institut für Thermodynamik (IFT)
An der Universität 1, 30823 Garbsen, Gebäude 8143
www.ift.uni-hannover.de



Vorlesung und Übung finden im Sommersemester nicht statt.

Tutorium: Siehe Stud.IP „Tutorium: Thermodynamik I Lernraum Tutorium“
Beachte: Begrenzte Teilnehmerzahl!

Prüfungsleistung **THERMODYNAMIK I**
Klausur, Dauer: 90 Min.

Hilfsmittel
Kurzfragen: ohne
Rechenteil:

- Geheftete Übungs- und Vorlesungsunterlagen mit schriftl. Ergänzungen
- eigene Aufzeichnungen in gebundener Form
- Bücher
- nichtprogrammierbarer Taschenrechner

■ Thermodynamik II

Prof. Dr.-Ing. S. Kabelac
 Institut für Thermodynamik (IFT)
 An der Universität 1, 30823 Garbsen, Gebäude 8143
www.ift.uni-hannover.de



Vorlesung	Mi 16:00 - 17:30 Raum E001, Gebäude 1101 ab 03.04.2024	Prof. Kabelac
Hörsaalübung	Di 14:15 - 15:00 Raum 030, Gebäude 8130 ab 09.04.2024	M. Sc. Jonas Hesse M.Sc. Marius Nozinski
Gruppenübung	Diverse Termine Mo, Mi und Do Nähere Infos siehe Stud.IP	
Aushänge	Stud.IP www.ift.uni-hannover.de	
Auskunft	M. Sc. Jonas Hesse	jonas.hesse@stud.uni-hannover.de
Prüfungsleistung	THERMODYNAMIK II Klausur, Dauer: 90 Min.	
Hilfsmittel	Kurzfragen: ohne Rechenteil: <ul style="list-style-type: none"> • Geheftete Übungs- und Vorlesungsunterlagen mit schriftl. Ergänzungen • eigene Aufzeichnungen in gebundener Form • Bücher • nichtprogrammierbarer Taschenrechner 	

■ Thermodynamik II Labor

Prof. Dr.-Ing. S. Kabelac
 Institut für Thermodynamik (IFT)
 An der Universität 1, 30823 Garbsen, Gebäude 8143
www.ift.uni-hannover.de



Anmeldung	Über Stud.IP tragen sich die Studierenden in der Veranstaltung „Thermodynamik II Labor“ in eine Gruppe ein.
Durchführung	<p>Studierende müssen zwei Versuche durchführen. Der erste Versuch ist ein Heimversuch in Einzelarbeit, hierzu muss ein Protokoll angefertigt werden. Der zweite Versuch ist ein Gruppenversuch über „BigBlueButton“. Dort werden Tutoren den Versuch durchführen und die Studierenden ein Gruppenprotokoll anfertigen. Die Protokolle sind innerhalb von 2 Wochen abzugeben.</p> <p>Genauere Informationen werden in der StudIP Gruppe mitgeteilt.</p>
Aushänge	<p>Stud.IP www.ift.uni-hannover.de</p>
Umdruck	Im Stud.IP zu Beginn der Vorlesung
Prüfungsleistung	2 Versuchsprotokolle

■ Kleine Laborarbeit (ehemals AML)

Prof. Dr.-Ing. J. Seume
 Institut für Turbomaschinen und
 Fluidodynamik (TFD)
 An der Universität 1, 30823 Garbsen
www.tfd.uni-hannover.de

Prof. Dr.-Ing. E. Reithmeier
 Institut für Mess- und
 Regelungstechnik (IMR)
 Nienburger Str. 17, 30167 Hannover
www.imr.uni-hannover.de

4

5

Hinweis	Seit der PO 2017 ist die kleine Laborarbeit im 5. Semester angesetzt. Die kleine Laborarbeit wird jedoch sowohl im Sommer- als auch im Wintersemester angeboten. Ihr habt freie Wahl, in welchem Semester ihr sie ableistet.
Anmeldung	Die Anmeldung wird in diesem Semester online erfolgen. Weitere Informationen werden in der zugehörigen Stud.IP Veranstaltung „Kleine Laborarbeit (AML)“ zur Verfügung gestellt. Grundsätzlich erfolgt die Anmeldung in 6er Gruppen. Achtung! Nach PO 2017 muss das Labor zusätzlich noch einmal im regulären Prüfungsanmeldezeitraum über den „Onlineservice für Studierende“ (des Prüfungsamtes) angemeldet werden.
Durchführung	Für Maschinenbauer sind fünf Versuche durchzuführen, davon ein messtechnischer Versuch und vier maschinentechnische Versuche. Gruppeneinteilung und Termine nach Aushang oder im Internet
Ort	Versuchsstände der jeweiligen Institute
Auskunft	M. Sc. Stefanie Lohse (TFD) M. Sc. Christoph Küstner (IMR)
Aushänge	www.tfd.uni-hannover.de/klaborarbeit0.html www.imr.uni-hannover.de/labore.html
Umdruck	Auf den Hompages der Institute Wichtig! Es ist notwendig das Skript bereits vor dem Versuchstermin gelesen zu haben!
Prüfungsleistung	Testat Abgabe/Anerkennung des Protokolls

■ Werkstoffkunde Eisenmetalle (Werkstoffkunde I)

Prof. Dr.-Ing. H. J. Maier
 Institut für Werkstoffkunde (IW)
 An der Universität 2, 30823 Garbsen
www.iw.uni-hannover.de



Findet im Sommersemester nicht statt

Prüfungsleistung **WERKSTOFFKUNDE I**
 Klausur, Dauer: 120 Min.

Prüfungstermin: Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt

■ Werkstoffkunde Nichteisenmetalle (Werkstoffkunde II)

Prof. Dr.-Ing. H. J. Maier
 Institut für Werkstoffkunde (IW)
 An der Universität 2, 30823 Garbsen
www.iw.uni-hannover.de

Vorlesung	Di 09:45 – 11:15 (13x) Raum B227, Gebäude 1104: ehemalig Heizkraftwerk Beginn: 18.04.2024	Apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Möhwald
Aushänge	Stud.IP Anschlagbretter im IW, 1. OG www.iw.uni-hannover.de www.smb.uni-hannover.de	
Auskunft	Herr D. Kramer Sprechstunde nach Vereinbarung	(762-9824)
Umdruck	Werkstoffkunde II, Ausgabe in der Vorlesung	
Prüfungsleistung	WERKSTOFFKUNDE II Klausur, Dauer: 60 Min.	
Prüfungstermin	Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt	

■ Grundlagenlabor Werkstoffkunde

Prof. Dr.-Ing H. J. Maier
 Institut für Werkstoffkunde (IW), Unterwassertechnikum Hannover (UWTH)
 An der Universität 2, 30823 Garbsen
www.iw.uni-hannover.de

Labor	8 Versuche im SoSe, von denen 3 je Gruppe durchgeführt werden	
Termine	Ab 09.04.2023 (Versuchstage)	
Ort	Institut für Werkstoffkunde (IW) Unterwassertechnikum Hannover (UWTH)	
Anmeldung	Vom 01.04. - 05.04.2024 über Stud.IP „Experimentelle Übung: Grundlagenlabor Werkstoffkunde“ (Sommersemester 2024)	
Aushänge	Online-Infoveranstaltung am: 05.04 Stud.IP „Experimentelle Übung: Grundlagenlabor Werkstoffkunde“	
Auskunft	M.Sc. C. Hinte	werkstoffkundelabor@iw.uni-hannover.de
Umdruck	Skriptausgabe online auf StudIP	
Ablauf	Überprüfung der Vorbereitung bei Laborbeginn Durchführung von Laborversuchen Anfertigung von Laborberichten pro Gruppe Abschließendes schriftliches Endtestat	
	Weitere Informationen in der StudIP Veranstaltung	
Prüfungsleistung	Anerkannte Laborberichte/Versuchsprotokolle SCHRIFTLICHES ENDETESTAT	

■ Konstruktionslehre I

Prof. Dr.-Ing. R. Lachmayer
Institut für Produktentwicklung und Gerätebau (IPeG)
An der Universität 1, Gebäude 8143, 30823 Garbsen
www.ipeg.uni-hannover.de



Findet im Sommersemester nicht statt.

Prüfungsleistung: **Konstruktionslehre I**
Klausur, Dauer 60 Min.

Prüfungstermin: Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt

■ Konstruktionslehre II

Prof. Dr.-Ing. R. Lachmayer
 Institut für Produktentwicklung und Gerätebau (IPeG)
 Gebäude 8143, An der Universität 1, 30823 Garbsen
www.ipeg.uni-hannover.de



Vorlesung	Fr. 13:15 - 15:45 Uhr Raum 030: Gebäude 8130 ab: 05.04.2024	Prof. R. Lachmayer
Aushänge	www.smb.uni-hannover.de	
Auskunft	Dr.-Ing. (FH) P. Gembarski Stud.IP	lehre@ipeg.uni-hannover.de
Umdruck	Als Download über Stud.IP	
Prüfungsleistung	KONSTRUKTIONSLEHRE II Klausur, Dauer: 60 Minuten Es sind keine Hilfsmittel außer einem nichtprogrammierbaren Taschenrechner zugelassen!	
Hinweis	Weitere Informationen findet ihr im Stud.IP.	

■ Konstruktionslehre III

Prof. Dr.-Ing. G. Poll
Institut für Maschinenkonstruktion und Tribologie (IMKT)
Gebäude 8143, An der Universität 1, 30823 Garbsen
www.imkt.uni-hannover.de



Vorlesung	Mo 15:15 - 16:00 Uhr Do 08:00 - 09:00 Uhr Raum E415: Audimax ab 04.04.2024	Prof. Poll
Aushänge	Anschlagbretter im IMKT www.smb.uni-hannover.de	
Auskunft	lehre@imkt.uni-hannover.de Sprechstunde und Skriptausgabe nach Vereinbarung	
Prüfungsleistung	KONSTRUKTIONSLEHRE III und KONSTRUKTIONSLEHRE IV Gemeinsame Prüfung von Konstruktionslehre III und IV im Wintersemester	

■ Konstruktionslehre IV

Prof. Dr.-Ing. G. Poll
Institut für Maschinenkonstruktion und Tribologie (IMKT)
Gebäude 8143, An der Universität 1, 30823 Garbsen
www.imkt.uni-hannover.de



Findet im Sommersemester nicht statt

Auskunft

lehre@imkt.uni-hannover.de
Sprechstunde und Skriptausgabe nach Vereinbarung

Prüfungsleistung

KONSTRUKTIONSLEHRE III und KONSTRUKTIONSLEHRE IV
Gemeinsame Prüfung von Konstruktionslehre III und IV im Wintersemester

■ **Konstruktives Projekt I**

Prof. Dr.-Ing. R. Lachmayer
Institut für Produktentwicklung und Gerätebau (IPeG)
An der Universität 1, Gebäude 8143, 30823 Garbsen
www.ipeg.uni-hannover.de



Findet im Sommersemester nicht statt.

■ Konstruktives Projekt II / CAD-Aufgabe

Prof. Dr.-Ing. R. Lachmayer
Institut für Produktentwicklung und Gerätebau (IPeG)
Gebäude 8143 (3.OG), An der Universität 1, 30823 Garbsen
www.ipeg.uni-hannover.de

Übung	Durchführung in Gruppen gemäß Aushang
Termine	Nach Aufgabenstellung, Daten über Stud.IP Gruppeneinteilung gemäß Information im Stud.IP
Anmeldung	Bis 19.04.2024 bei Stud.IP
Teilnahmevoraussetzung	CAD-Testat
Auskunft	M. Sc. Carl Steinnagel lehre@ipeg.uni-hannover.de Stud.IP-Gruppe
Prüfungsleistung	ANWESENHEITSPFLICHT BEI DEN TESTATEN UND ÜBUNGEN ABSCHLUSSTESTAT ERSTELLUNG EINER ZEICHENAUFGABE
Hinweis	Verwendetes CAD-System: Autodesk Inventor eine kostenfreie Ausbildungsversion ist online verfügbar: www.autodesk.com/education/home Da anhand der E-Mail-Adresse nachvollzogen wird, ob ihr Studierende seid, solltet ihr bei der Registrierung am besten eure @stud.uni-hannover.de -Adresse angeben. Weitere Informationen im Stud.IP

■ Kostenlose CAD-Software für das Technische Zeichnen (2D) und räumliche Modellieren (3D) für Studierende

Die konstruktive Gestaltung ist ein zentraler Ausbildungsbereich im Maschinenbau. Zur Dokumentation und detaillierten Ausarbeitung seiner Gestaltungsideen nutzt der Maschinenbauingenieur CAD-Software und erstellt damit technische Zeichnungen (2D) und räumliche Modelle (3D). In Lehrveranstaltungen des Instituts für Produktentwicklung und Gerätebau (IPeG) gibt es am Ende des 1. Semester die ersten Anleitungen im Umgang mit CAD-Software.

Die an der Fakultät verwendete CAD-Software wird von der Firma AutoDesk® angeboten, wobei vor allem AutoCAD® Mechanical (2D) und AutoDesk® Inventor® (3D) für den Maschinenbau von Interesse sind. Die AutoDesk® Software bietet vorinstallierte Normteilkataloge und flexible Lösungen für Simulationen sowie Konstruktionskommunikation. Die Nutzung dieser Software ist für Studierende kostenlos. Zum Download ist eine Registrierung bei AutoDesk® notwendig: www.autodesk.com/education/student-software

■ Buchhinweise zum Konstruieren

Beim Bearbeiten der Konstruktiven Projekte treten regelmäßig Fragen zu Standardkonstruktionen oder Darstellung auf. Eine gute Hilfestellung geben hier die Skripte des IPeG und IMKT, weiterführend empfiehlt die AG Stud u.a. folgende Literatur:

Technisches Zeichnen (Hoischen)	ISBN-13: 978-3589241941
Tabellenbuch Metall	ISBN-13: 978-3808517253
Roloff/Matek Maschinenelemente.....	ISBN-13: 978-3834814548
Konstruktionselemente des Maschinenbaus 1	ISBN-13: 978-3642243004
Konstruktionselemente des Maschinenbaus 2	ISBN-13: 978-3642243028
Einführung in die DIN-Normen (Klein).....	ISBN-13: 978-3835100091

Jeder arbeitet anders und kann mit einem Buch mehr oder weniger anfangen! Deswegen überlegt gut, ob ihr ein Buch wirklich kaufen wollt oder es lieber in der TIB ausleiht. Die Bücher des Springer-Verlags sind zudem kostenlos über den Springer-Link downloadbar.

■ Konstruktives Projekt III

Prof. Dr.-Ing. G. Poll

Institut für Maschinenkonstruktion und Tribologie (IMiKT)

Gebäude 8143, An der Universität 1, 30823 Garbsen

www.imkt.uni-hannover.de



4



3

Ausschließlich Wiederholungsangebot im Sommersemester

Informationen siehe Stud.ip Veranstaltung: „Übung: Konstruktives Projekt III - Wiederholung“

■ Einführung in die Fertigungstechnik

Prof. Dr.-Ing. Berend Denkena
Institut für Fertigungstechnik und
Werkzeugmaschinen (IFW)
An der Universität 2, 30823 Garbsen
www.ifw.uni-hannover.de



Prof. Dr.-Ing. Bernd-Arno Behrens
Institut für Umformtechnik und
Umformmaschinen (IFUM)
An der Universität 2, 30823 Garbsen
www.ifum.uni-hannover.de



Findet im Sommersemester nicht statt

Prüfungsleistung: Einführung in die Fertigungstechnik
Klausur

Prüfungstermin: Bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt gegeben.

Es sind keine Hilfsmittel außer einem nichtprogrammierbaren
Taschenrechner zugelassen!

■ Strömungsmechanik I

Prof. Dr.-Ing. Jörg Seume
Institut für Kommunikationstechnik (IKT)
Appelstraße 9A, 30167 Hannover
www.ikt.uni-hannover.de



Findet im Sommersemester nicht statt

Prüfungsleistung **Strömungsmechanik I**
Klausur.

Prüfungstermin: Bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt gegeben.

■ Wärmeübertragung I

Prof. Dr.-Ing. Roland Scharf
Institut für Kommunikationstechnik (IKT)
Appelstraße 9A, 30167 Hannover
www.ikt.uni-hannover.de

45

Findet im Sommersemester nicht statt

Prüfungsleistung **Wärmeübertragung I
Klausur.**

Prüfungstermin: Bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt gegeben.

■ Signale und Systeme

Prof. Dr.-Ing. Thomas Seel
Institut für Mechatronische Systeme (IMES)
An der Universität 1, 30823 Garbsen
<https://www.imes.uni-hannover.de/de/>



Findet im Sommersemester nicht statt

Prüfungsleistung **SIGNALE UND SYSTEME**
Schriftliche Klausur, Dauer: 75 Min.

Prüfungstermin: Bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt gegeben.

■ Physik für Studierende der Ingenieurwissenschaften

Prof. Dr. Silke Ospelkaus-Schwarzer
Institut für Quantenoptik
Welfengarten 1, 30167 Hannover
www.iqo.uni-hannover.de



Findet im Sommersemester nicht statt.

Prüfungsleistung **PHYSIK FÜR INGENIEURE**
Muss im SoSe nicht angeboten werden, Ankündigungen in der
Stud.IP Veranstaltung aus dem WiSe beachten!

Klausur, Dauer: 60 Min.

Prüfungstermin: Bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt gegeben.

■ Physik Praktikum

Dr. Kim-Alessandro Weber
Institut für Quantenoptik
Welfengarten 1, 30167 Hannover
www.praktikumphysik.uni-hannover.de



Findet im Sommersemester nicht statt.

■ StudiStart!

DIE WICHTIGSTEN INFOS FÜR JEDES SEMESTER – IN JEDEM SEMESTER!

StudiStart! ist eine Informationsveranstaltungsreihe des Studiendekanats Maschinenbau. Im ersten Semester finden mehrere Veranstaltungen über das Semester verteilt statt. Danach gibt es nur noch gibt es nur einen Veranstaltungstermin pro Studiensemester. Dieser Termin liegt üblicherweise in der ersten Vorlesungswoche jedes neuen Semesters. Ihr solltet diese Möglichkeit, einen Überblick über das aktuelle Semester zu bekommen wahrnehmen. Die Termine in diesem Semester:

02. April 2024	13:15 – 14:45 Uhr	1. Semester
03. April 2024	10:00 – 11:30 Uhr	2. Semester
04. April 2024	11:30 – 12:30 Uhr	3 .Semester und höher
03. April 2024	09:30 – 10:30 Uhr	Master Maschinenbau

Die aktuellen Termine werden immer unter folgender Adresse bekannt gegeben:

www.maschinenbau.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/willkommen-im-studium-studistart/

■ Studium Generale

Hier habt ihr die Möglichkeit Tutorien der Fakultät einzubringen. Ihr könnt aber auch jede andere Veranstaltung, die an der Leibniz Universität Hannover angeboten wird, in diesem Bereich belegen. Handelt es sich um ein Modul mit Studienleistung, wie es bei uns an der Fakultät die Tutorien sind, so wird diese als unbenotete Studienleistung eingebracht. Kurse mit einer Prüfungsleistung hingegen werden auch mit Note verbucht. Auf Antrag ist es möglich auch Kurse mit Prüfungsleistung unbenotet einzubringen. Der Kerngedanke der Studium Generale ist es seinen Horizont zu erweitern und nicht unbedingt eine Vorlesung der Fakultät für Maschinenbau zu besuchen. Es stehen euch hier alle Lehrveranstaltungen der Leibniz Universität Hannover zu Verfügung. Ob Architektur, Sport oder Kunst - völlig egal. Die Anmeldung erfolgt wie bei jeder Klausur online. Ihr müsst voraussichtlich die Veranstaltungsnummer der Lehrveranstaltung dort angeben.

Unter folgendem findet ihr mögliche Veranstaltungen:

Tutorien und Labore der Fakultät für Maschinenbau

https://www.maschinenbau.uni-hannover.de/fileadmin/maschinenbau/Kurs_und_Modulplaene_Ordnungen/Tutorien_Laborkatalog.pdf

Seminare der ZQS mit Leistungspunkten

<https://www.zqs.uni-hannover.de/de/sk/seminare-workshops/seminare>

Sämtliche Veranstaltungen der Universität:

<https://www.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/vorlesungen>

Eine weitere Möglichkeit Leistungspunkte für Studium Generale zu sammeln, ist die regelmäßige und aktive Teilnahme am Fachschafftsrat der Fakultät. Kontaktdaten und nähere Informationen zum FSR findet ihr auf Seite 34.

■ Nützliche Apps für den Uni-Alltag

Studienstart

Hier findet ihr sämtliche Informationen, die ihr für den Anfang eures Studiums benötigt.

Studienstart LUH

Download

Android: https://play.google.com/store/apps/details?id=de.ikssoftware.blupassion.uni_hannover

Apple: <https://apps.apple.com/us/app/id6458730734>

Mensen

Hier findet ihr alle Mensen mit Speiseplan für die kommenden sieben Tage. Dabei können alle Inhaltsstoffe und Nährwerte der Gerichte eingesehen werden.

Studi|Futter

Download

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=de.stwh.app>

Apple: <https://apps.apple.com/de/app/studi-futter/id1548108390>

Studienorganisation

Hier findet ihr den Mensaplan, Standortfinder oder auch Auszüge von Stud.IP gesammelt in einer App.

My LUH

Download

Android: nicht verfügbar

Apple: <https://apps.apple.com/de/app/my-luh/id1357553221>

Unikino

Hier könnt ihr das Programm des Unikinos einsehen. Auch das bislang benötigte Ticket im Papierformat wird damit abgelöst.

unifilm.de

Download

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=de.stwh.app>

Apple: <https://apps.apple.com/de/app/studi-futter/id1548108390>

■ Arbeitsgruppe Studieninformation

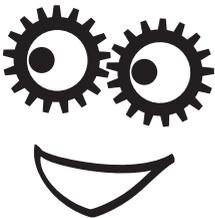
Wir, die Arbeitsgruppe Studieninformation (AG Stud) sind vor allem in eurer Erstsemesterzeit present, um euch einen möglichst angenehmen Studienstart zu ermöglichen. Ihr sollt dadurch die Möglichkeit bekommen sämtliche Fragen zu klären, euch an der Universität zurecht zu finden und untereinander Kontakte zu knüpfen. Dabei steht sowohl der Spaß für euch, als auch für uns an erster Stelle.

In eurer Zeit als Erstsemester betreuen wir den Mathe Vorkurs im Rahmen des IK² (Informationen, Kaffee, Kekse), organisieren ein Teambuilding sowie ein Abschlussgrillen für euch. Außerdem bieten wir während der O-Woche einige Kennenlernveranstaltungen an, wie zum Beispiel die Rallye.

Zudem sind wir für die Erstsemesterhefte (also diesen Quatsch hier) und die Semesterhefte für die höheren Semester verantwortlich, um euch zu jedem Semester die wichtigsten Informationen gebündelt zusammen zu stellen.

Nach eurer Erstsemesterzeit habt ihr das Glück uns für einige Semester losgeworden zu sein. Wir organisieren einmal jährlich noch die Veranstaltung „Die Institute Laden Ein“ (DILE). Dabei werden die Wahlpflichtmodule für die einzelnen Studiengänge kurz vorgestellt. Im Anschluss besteht die Möglichkeit Mitarbeitenden der einzelnen Institute Fragen zu stellen und an Institutsführungen teilzunehmen. Bei dieser Veranstaltung könnt ihr euch außerdem über Abschlussarbeiten und HiWi-Stellen informieren.

Wenn ihr im weiteren Verlauf eures Studiums Interesse habt bei einem Teil dieser Arbeit zu helfen, freuen wir uns immer, wenn ihr uns dazu anspricht oder uns per Mail (agstud@maschinenbau.uni-hannover.de) kontaktiert. Solltet ihr längerfristig mitwirken wollen, kann man das ggf. auch im Rahmen eines HiWi-Vertrags ermöglichen.



-
- ZQS/Schlüsselkompetenzen: Bausteine für Erfolg im Studium, Praktikum und Beruf

**ZQS**

Schlüsselkompetenzen

Um in Studium, Praktikum und Berufsleben erfolgreich sein zu können, sind neben dem Fachwissen weitere Kompetenzen gefragt. Dazu zählen unter anderem Lernstrategien und Arbeitstechniken, ausgeprägte Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten, ein souveräner Umgang mit komplexen Projekten und Konflikten im Team oder auch interkulturelle Kompetenzen.

Entscheidend für den Berufseinstieg sind darüber hinaus klare berufliche Ziele, Praxiserfahrungen, Kontakte zu Arbeitgebern sowie Überzeugungsfähigkeit im Bewerbungsverfahren.

Die ZQS/Schlüsselkompetenzen unterstützt Sie im Studium u.a. mit folgenden Angeboten:

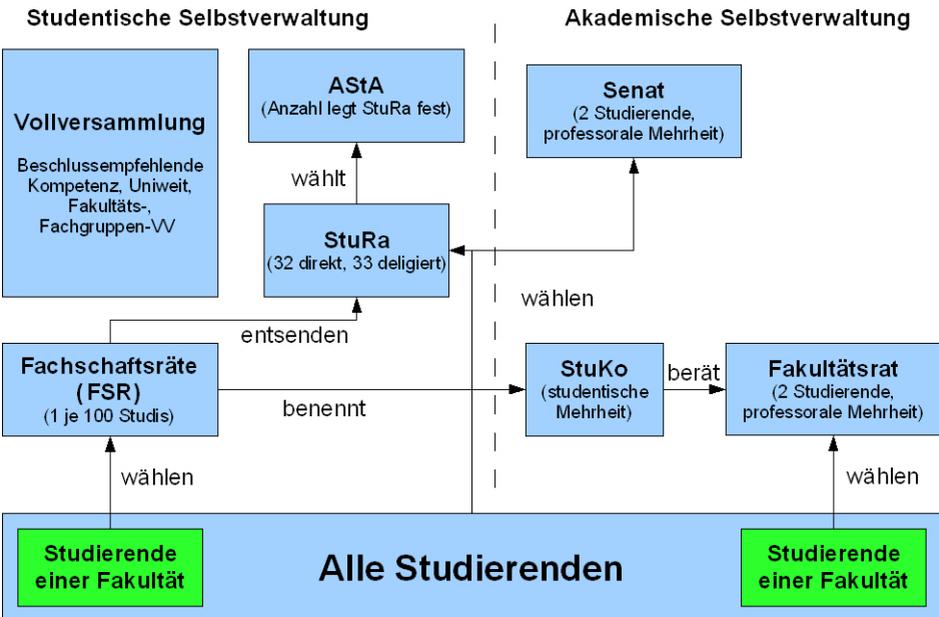
- Seminare zu Schlüsselkompetenzen mit Leistungspunkten
- Beratung und Workshops rund um Lern- und Arbeitstechniken sowie zum wissenschaftlichen Schreiben von Haus- und Abschlussarbeiten
- BrainBox – Medienkompetenz Social Media
- Echte Praxisprojekte in Unternehmen und Grundlagen des Projektmanagements
- Beratung und Workshops zu Bewerbung, Praktikum und Berufseinstieg
- Job Shadowing – Ein Tag im Unternehmen „schnuppern“
- Mentoring – Begleitung für den Berufseinstieg
- Firmenkontaktmesse Career Dates
- Praktika- und Stellenbörse Stellenticket

Weitere Informationen unter: www.sk.uni-hannover.de

■ Gremien in der Hochschulpolitik

Die Verfasste Studierendenschaft

Die Verfasste Studierendenschaft ist die Selbstorganisation der Studierenden innerhalb der Universität. Jeder Student ist Mitglied und entrichtet einen Semesterbeitrag an die Verfasste Studierendenschaft. Neben den zweckgebundenen Ausgaben (u.a. Semesterticket und Fahrradwerkstätten) werden von den Geldern die laufenden Kosten der Studierendenschaft bezahlt, politische Kampagnen finanziert sowie soziale und ökologische Projekte bezuschusst. So wird das Angebot an „Dienstleistungen“ und die politische Vertretung studentischer Interessen ermöglicht. Organe der Verfassten Studierendenschaft sind der Allgemeine Studierendenausschuss (AStA), der Studentische Rat (StuRa) und die Fachschaftsräte (z.B. FSR Maschinenbau).



Die VV (Vollversammlung)

Die Vollversammlung ist das höchste, aus Studenten bestehende, beratende Gremium der Universität. Delegiert ist jeder ordentlich immatrikulierte Studierende. In der Vollversammlung werden grundsätzliche Entscheidungen getroffen, die nicht ausschließlich von StuRa oder den Fachschaften beschlossen werden sollten. In der letzten Zeit wurde zum Beispiel über die Erhöhung der Studentenwerksbeiträge und die schlechte Raumsituation für Studierende debattiert. Eine universitätsweite Vollversammlung kann vom StuRa oder dem AStA einberufen werden. Darüber hinaus laden auch FSR gelegentlich zu einer Fakultätsvollversammlung ein, wenn es um weitgreifende, studentische Themen geht. Bei den Maschinenbauern war das beim letzten Mal für die Konzeptionierung des neuen IK-Hauses in Garbsen geschehen. Wer sich näher dafür interessiert, wie wir selbst Einfluss auf unsere Studienbedingungen nehmen können, sollte einen der FSR Termine besuchen. Dort gibt es weitere Informationen und die Möglichkeit aktiv mitzugestalten.

■ Gremien in der Hochschulpolitik

Der FSR (Fachschaftsrat)

Fachschaftsräte sind die Basis der studentischen Selbstverwaltung. Der FSR Maschinenbau ist das Gremium, das sich am direktesten mit euren Problemen und Fragen auseinandersetzt. Er besteht aus einem gewählten Mitglied pro 100 Studierende der Fakultät (z.Z. 3029 Studierende, also theoretisch 30 Mitglieder) und wird von jedem immatrikulierten Studierenden des Fachbereichs zum Ende jedes Wintersemesters direkt gewählt; die Amtszeit beträgt also zwei Semester. Der Fachschaftsrat beschäftigt sich mit allen Belangen, die Studierende der Fakultät betreffen. Es werden zum Beispiel Informationsveranstaltungen zu diversen Themen geplant, Delegierte in die einzelnen Gremien entsandt, abgestimmt, was mit dem Geld geschieht, das dem Fachschaftsrat zur Verfügung steht, und vieles mehr. Die Sitzungen sind öffentlich und finden wöchentlich statt. Die Sitzungstermine sind auf fsr-mb.uni-hannover.de zu finden.

Der FSR ist auch erster Ansprechpartner für dich, wenn du mal Fragen zu deinem Studium oder Probleme mit Professoren oder Mitarbeitern hast. Im Fachschaftsrat werden ständig motivierte neue Leute gebraucht. Wir würden uns freuen, wenn du einfach mal unverbindlich zu einem unserer Treffen kommst und dich dann vielleicht sogar für die nächste Wahl aufstellen lässt. Bitte gib uns vor deinem Besuch per E-Mail bescheid.

Wenn du Interesse oder Fragen hast, mail einfach an:
fsr@fsr-mb.uni-hannover.de

**Nächste Wahl:
Januar 2025**

Der FSR betreibt Seiten auf Facebook und Instagram:
facebook: „Fachschaftsrat Maschinenbau Leibniz Universität Hannover“
instagram: @fsr_maschbau_luh

Der StuRa (Studentischer Rat)

Der Studentische Rat ist eine Art studentisches Parlament. Er entscheidet in allen Angelegenheiten der Studierendenschaft und besteht aus direkt gewählten studentischen VertreterInnen, sowie aus Delegierten der FSRs.

Der AStA (Allgemeine Studierendenausschuss)

Der Allgemeine Studierendenausschuss (AStA) ist das ausführende Organ des StuRa und besteht aus vollamtlich arbeitenden Studierenden. Er vertritt die Interessen der Studierenden sowohl innerhalb als auch außerhalb der Universität, kümmert sich um die laufenden Geschäfte und führt die Weisungen des StuRa aus. Außerdem bietet er zahlreiche Service-Angebote an: So gibt es eine BAföG- und Sozialberatung sowie eine Beratung für ausländische Studierende im AStA und ein AStA-Servicebüro in der Hauptmensa, in dem man ein AStA-Darlehen oder Mensafreitische sowie einen internationalen Studentenausweis erhalten kann. Darüber hinaus finanziert der AStA einen Kindergarten und mehrere Fahrradwerkstätten und bringt Informationsmaterial zu verschiedenen (hochschul-) politischen und anderen studentischen Themen heraus. Zu guter Letzt verhandelt er auch über die Bedingungen für das Semesterticket der Studierenden mit der deutschen Bahn AG und dem GVH. Der AStA befindet sich im Theodor-Lessing-Haus hinter dem Hauptgebäude. Mehr Informationen und die aktuellen Öffnungszeiten entnehmt ihr bitte der AStA-Homepage:

www.asta-hannover.de

■ Gremien in der Hochschulpolitik

Der Fakultätsrat

Der Fakultätsrat besteht aus insgesamt 15 stimmberechtigten Mitgliedern:

- 9 Professoren
- 2 wissenschaftlichen Mitarbeitenden
- 2 Mitarbeitenden aus Technik und Verwaltung und
- 2 Studierenden der Fakultät

Die studentischen Vertreter*innen werden ebenfalls bei der Wahl im Winter direkt gewählt. Die Aufgaben des Fakultätsrats, als höchstes Gremium der Fakultät, bestehen - sofern nicht anderen Gremien oder Funktionsträgern zugewiesen - in dem Erlass von Rechtsvorschriften (z.B. Prüfungs- und Studienordnungen), der Koordination von Lehre und Forschung, Maßnahmen zur Sicherstellung des Lehrangebots, Verteilung und Verwaltung der Ressourcen der Fakultät (Stellen, Sach- und Geldmittel), Vorschläge für alle Personalentscheidungen, soweit die betroffenen Personen nicht den Instituten zugewiesen sind. Der Fakultätsrat tagt alle vier Wochen.

Die StuKo (Studienkommission)

In diesem Gremium arbeiten vier studentische Vertreter*innen der Fakultät, der Studiendekan und einem weitere/n Professor*in sowie eine vertretende Person der wissenschaftlichen Mitarbeitenden der Fakultät. Die Vertreter*innen der Studierenden werden aus den Reihen des FSR deligiert. Die StuKo entscheidet über Inhalt und genaue Formulierung der Prüfungsordnungen für alle Studiengänge, die in der Fakultät vertreten sind, also zum Beispiel Maschinenbau und Produktion und Logistik. Außerdem werden die Ergebnisse der Lehrevaluation am Ende jedes Semesters ausgewertet sowie über eventuelle Maßnahmen gesprochen. Die StuKo ist für die Studierenden eins der wichtigsten Gremien der Fakultät, da hier direkt über Studienbedingungen entschieden wird. Durch die hohe Anzahl der studentischen Sitze kann hier viel Einfluss auf das gesamte Studium genommen werden.

Der Senat

Der Senat ist gemäß § 36 Absatz 1 NHG (Niedersächsisches Hochschulgesetz) ein zentrales Organ der Hochschule. Der Senat setzt zur Zeit wie folgt zusammen:

- 7 Professoren aus verschiedenen Fakultäten
- 2 wissenschaftlichen Mitarbeitenden verschiedener Fakultäten
- 2 Mitarbeitenden aus Technik und Verwaltung und
- 2 Studierenden der Universität.

Die studentischen Vertreter*innen werden gewählt.

Der Senat beschließt die Ordnungen der Hochschule, soweit diese Zuständigkeit nicht nach dem Niedersächsischen Hochschulgesetz (NHG), der Grundordnung der Fakultät oder einem anderen Organ zugewiesen ist. Für fakultätsübergreifende Studiengänge kann er Prüfungsordnungen beschließen. Er nimmt zu allen Selbstverwaltungsangelegenheiten von grundsätzlicher Bedeutung Stellung, insbesondere zur Errichtung, Änderung und Aufhebung von Fakultäten.

Zu allen Angelegenheiten der Selbstverwaltung ist das Präsidium in seiner Entscheidungszuständigkeit dem Senat rechenschaftspflichtig.

■ Wo findet ihr Informationen, Abwechslung und Hilfe an der Uni?

Schwarzes Brett Maschinenbau (SBMB)

Alle MB-Institute sind verpflichtet, alle Infos für Studierende dort bekannt zu geben. Trotzdem halten sich leider nicht alle Institute immer daran. Meldet dies dem FSR Maschinenbau! Hier finden sich die wichtigsten Infos zu Klausuren, Hiwistellen, Projekt- und Laborarbeiten: www.sbmb.uni-hannover.de

Hochschulsport

Über 100 verschiedene Sportarten werden angeboten, dazu noch Exkursionen, Sonderveranstaltungen, Turniere und Feste. Ausführliche Informationen stehen im Programmheft, das ihr im Service-Center, beim AstA oder direkt beim Zentrum für Hochschulsport (ZfH), Am Moritzwinkel 6, erhaltet. www.hochschulsport-hannover.de

Unikino Hannover

Jeden Dienstag um 20:00 Uhr im AudiMax der Uni, Eintritt: 1,50 € + 0,50 € pro Semester. www.unikino-hannover.de

Rat und Hilfe

Wenn mal etwas nicht so klappt, wie ihr es euch vorstellt, gibt es Einrichtungen, die euch in eurer Situation zur Seite stehen. Der erste Schritt muss immer von euch kommen! Adressen von versch. Anlaufstellen bekommt ihr beispielsweise beim Studentenwerk oder dem AstA. (siehe auch ptb, rechts unten)

Fachschaftsrat (FSR)

Deine Interessen kann der FSR nur vertreten, wenn du sie ihm mitteilst! Wir treffen uns einmal pro Woche. Da gibt es dann für dich ein offenes Ohr, Rat und Hilfe. Über noch mehr helfende Hände freuen wir uns natürlich auch (ehrenamtliche Tätigkeit).
Kontakt: fsr@fsr-mb.uni-hannover.de
Instagram: [fsr_maschbau_luh](https://www.instagram.com/fsr_maschbau_luh)

E-Mail, Internet, Rechnerzugang

Studierende der Uni Hannover können sich unter login.uni-hannover.de einen WLAN Account einrichten. Die Zugangsdaten bekommt ihr mit der Leibniz Card. Bei Problemen:
Leibniz Uni IT-Services: ☎ 0511 762 9996
Öffnungszeiten: Mo - Fr 08:00 - 19:00 Uhr
RRZN Datenstation: www.hiwi.uni-hannover.de

Uni Spieleabend

Jeden zweiten und vierten Freitag im Monat findet der Spieleabend der Uni statt. Begleitet werden die Treffen von Udo Bartsch, ein Spielerezensent aus Hannover.
Treffpunkt ist das Conti-Campus Hochhaus, 14. Etage, Raum 103 & 109 um 19:30 Uhr.

Vorlesungsverzeichnis

Das Vorlesungsverzeichnis ist online unter folgender Adresse zu finden: www.uni-hannover.de/de/studium/im-studium/vorlesungen/

Saalgemeinschaften

Im OK- und IK-Haus finden Maschinenbaustudierende neben Kommilitonen anderer Semester auch Schreibtische, Computer und Antworten zum Studium sowie eine Vielzahl von Unterlagen, die zur Prüfungs- und Laborvorbereitung hilfreich sind.

ptb-Psychologisch-Therapeutische-Beratung

Die ptb für Studierende unterstützt und berät auch bei Störungen und Krisen im Studienverlauf, bei Prüfungsängsten, Fragen der Studieneignung, bei Beziehungsproblemen...
Im Moore 13, 30167 Hannover
Telefon: ☎ 0511 762 3799
Öffnungszeiten: Mo - Fr 10:00 - 12:00 Uhr
Sowie im Semester Mo - Do 14:00 - 16:00 Uhr
Hierfür benötigt ihr eine Anmeldung!
Offene Sprechstunde: Di, Do 11:00 - 12:00 Uhr
Internet: www.ptb.uni-hannover.de
E-Mail: info@ptb.uni-hannover.de

■ Semesterticket

Das Semesterticket wird aus dem Studienbeitrag bezahlt, den ihr jedes Semester an den AStA zahlt. Das Ticket berechtigt euch zur Fahrt mit allen öffentlichen Verkehrsmitteln in Hannover und in ganz Niedersachsen mit der Bahn.

Da die Bedingungen für das Ticket jedes Jahr neu ausgehandelt werden, kann es im Studienverlauf zu leichten Änderungen des Geltungsbereichs kommen. Die aktuellen Infos findet ihr auf der AStA-Homepage:

www.asta-hannover.de/service/mobilitat/semesterticket/

Geltungsbereich

- Alle Busse und Bahnen des GVH
- RB und RE Züge der Deutschen Bahn
- Züge des Metronom
- Züge der erixx
- Züge der NordWestBahn
- S-Bahn Hamburg nur auf der Strecke: Hamburg-Harburg - Stade
- einige Strecken der EVB, der Westfalenbahn, der eurobahn und des Canttus

■ Weitere AStA Angebote

Der AStA finanziert über seine Mittel weitere Angebote für Studierende, die auch für dich interessant sein können.

www.asta-hannover.de/service

Kulturelles

Kulturelle Anregung durch Sprachtandems oder der Theater-Flatrate. Der AStA bietet euch verschiedene kulturelle Angebote. Kurse und Anmeldung unter:

<https://www.asta-hannover.de/portfolio-item/kulturelles/>

AStA Darlehen

Studierende in einer finanziellen Notlage haben die Möglichkeit sich kurzfristig zinsfrei 450 € zu leihen. Dazu braucht ihr einen Bürgen. Die Rückzahlung beginnt 6 Monate später zu Raten von min. 25 €, Sonderzahlungen möglich.

Weiteres zum Geltungsbereich:

Wenn nicht explizit anders genannt, ist das Ticket nur innerhalb Niedersachsens und nur in der 2. Klasse gültig.

Bedingungen zur Nutzung

- Das Ticket ist nur in Verbindung mit einem Lichtbildausweis gültig!
- Du darfst nicht beurlaubt sein!

Fahrradmitnahme

Fahrräder könnt ihr gemäß der Bestimmungen des Netzbetreiber mitnehmen, d.h.

- üstra von 8:30-15:00 Uhr und ab 19:00 Uhr, am Wochenende oder Feiertagen ganztags. Bei Missachtung der Zeiten zahlt ihr das erhöhte Beförderungsentgelt von 60 Euro!
- In Zügen der DB ist eine Fahrradkarte zu lösen (Tageskarte Nahverkehr: 5,50€ in Niedersachsen bzw. 6€ deutschlandweit, Fernverkehr 9€, reservierungspflichtig)

Weitere wie z.B. metronom und RegioBus unter:

www.gvh.de/service/mobilitaetsangebote/fahrradmitnahme/

Fahrradwerkstätten

Die AStA Werkstätten sind für Studierende kostenlos. Bei Pro Beruf und ASG könnt ihr die Fahrräder abgeben. Die Reparatur dauert in den meisten Fällen ein paar Tage. Ihr zahlt nur die Materialkosten. In der Schaufelder Straße gibt es die Glocksee Werkstatt, dort schaut ihr selbst unter Anleitung, Werkzeugnutzung frei!

www.asta-hannover.de/service/mobilitat/fahrradwerkstätten

BAFÖG- und Sozialberatung

Neben dem Studentenwerk berät auch der AStA in BAFÖG- und Sozialfragen. Du bekommst hier etwas andere Hinweise, denn diese Stelle wird von Studierenden geleitet, die noch den einen oder anderen persönlichen Rat auf Lager haben.

■ Leibniz Universität IT Services (LUIS)

Das Rechenzentrum ist Organisator und Verwalter von allen IT-Diensten der Universität. Hier wird sich um den WLAN Zugang, um Stud.IP und zum Teil auch um kostenlose Software gekümmert. Allgemeine Infos zu den IT Diensten findet ihr unter:

www.luis.uni-hannover.de/stud_angebote

Uni WLAN

Jeder Studierende bekommt einen kostenlosen Zugang zum Internet, den er entweder über Terminals in der Uni nutzen kann oder mit seinem Privatrechner über das WLAN. Dieser Service ist kostenlos und bietet zudem die Möglichkeit den SpringerLink (siehe TIB) zu nutzen. Wie du das WLAN einrichtest, erfährst du auf:

www.luis.uni-hannover.de/netz_wlan

Kostenlose Software

Über das Rechenzentrum gibt es jede Menge kostenlose Software. So kannst du dir z.B. Originallizenzen (für die Zeit des Studiums) zu den gängigen Microsoft Betriebssystemen oder auch CAD-Software holen. Infos dazu findest du im Internet unter:

www.luis.uni-hannover.de/software

Kurse am Rechenzentrum

Die LUIS bieten auch eine Vielzahl an Kursen, die sich allgemein in die Bereiche Betriebssysteme, Anwendersoftware, Programmiersprachen, Netzdienste und IT-Sicherheit gliedern. Die Kurse sind meist kostenlos und sehr informativ. Egal, ob man ein Profi in Bildbearbeitung werden will oder sich einfach nur mit Windows richtig auskennen möchte, es ist für jeden etwas dabei.

www.luis.uni-hannover.de/kurse

LUIS Handbücher

Das Rechenzentrum bietet eine große Auswahl an Handbüchern für gängige Anwendungen und Programme. Diese Bücher kannst du als Student (fast) zum reinen Druckpreis erwerben! Du findest z.B. Bücher über MS Office, Adobe Photoshop, HTML, Computersicherheit u.v.m. Den aktuellen Katalog kannst du auf der RRZN Seite einsehen, es lohnt sich!

www.luis.uni-hannover.de/buecher

Druckausgabe

Das Rechenzentrum verfügt über Drucker und Plotter auf denen Großformate gedruckt werden können. Studierende können sich hier günstig z.B. die technischen Zeichnungen bis zur Größe A0 für die konstruktiven Projekte drucken lassen. Vollfarbige Poster und Plakate sind technisch auch möglich, allerdings sind die Drucker eigentlich für Instituts- und Studienzwecke vorgesehen, d.h. massenhaft Privatausdrucke werden nicht gerne gesehen.

Öffnungszeiten: Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr
Fr 08:00 - 14:00 Uhr

www.luis.uni-hannover.de/druckausgabe

■ eLearning helpdesk

Wenn du später Fragen zu eLearning-Angeboten hast, dann kannst du dich an die eLearning Service Abteilung (elsa) wenden.

Für alle Fragen rund um STUD.IP und ILIAS steht unter ☎762-4040 eine Hotline zur Verfügung.

www.elsa.uni-hannover.de

■ Leibniz Universität IT Services (LUIS)

Das Rechenzentrum ist Organisator und Verwalter von allen IT-Diensten der Universität. Hier wird sich um den WLAN Zugang, um Stud.IP und zum Teil auch um kostenlose Software gekümmert. Allgemeine Infos zu den IT Diensten findet ihr unter:

www.luis.uni-hannover.de/stud_angebote

Uni WLAN

Jeder Studierende bekommt einen kostenlosen Zugang zum Internet, den er entweder über Terminals in der Uni nutzen kann oder mit seinem Privatrechner über das WLAN. Dieser Service ist kostenlos und bietet zudem die Möglichkeit den SpringerLink (siehe TIB) zu nutzen. Wie du das WLAN einrichtest, erfährst du auf:

www.luis.uni-hannover.de/netz_wlan

Kostenlose Software

Über das Rechenzentrum gibt es jede Menge kostenlose Software. So kannst du dir z.B. Originallizenzen (für die Zeit des Studiums) zu den gängigen Microsoft Betriebssystemen oder auch CAD-Software holen. Infos dazu findest du im Internet unter:

www.luis.uni-hannover.de/software

Kurse am Rechenzentrum

Die LUIS bieten auch eine Vielzahl an Kursen, die sich allgemein in die Bereiche Betriebssysteme, Anwendersoftware, Programmiersprachen, Netzdienste und IT-Sicherheit gliedern. Die Kurse sind meist kostenlos und sehr informativ. Egal, ob man ein Profi in Bildbearbeitung werden will oder sich einfach nur mit Windows richtig auskennen möchte, es ist für jeden etwas dabei.

www.luis.uni-hannover.de/kurse

LUIS Handbücher

Das Rechenzentrum bietet eine große Auswahl an Handbüchern für gängige Anwendungen und Programme. Diese Bücher kannst du als Student (fast) zum reinen Druckpreis erwerben! Du findest z.B. Bücher über MS Office, Adobe Photoshop, HTML, Computersicherheit u.v.m. Den aktuellen Katalog kannst du auf der RRZN Seite einsehen, es lohnt sich!

www.luis.uni-hannover.de/buecher

Druckausgabe

Das Rechenzentrum verfügt über Drucker und Plotter auf denen Großformate gedruckt werden können. Studierende können sich hier günstig z.B. die technischen Zeichnungen bis zur Größe A0 für die konstruktiven Projekte drucken lassen. Vollfarbige Poster und Plakate sind technisch auch möglich, allerdings sind die Drucker eigentlich für Instituts- und Studienzwecke vorgesehen, d.h. massenhaft Privatausdrucke werden nicht gerne gesehen.

Öffnungszeiten: Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr
Fr 08:00 - 14:00 Uhr

www.luis.uni-hannover.de/druckausgabe

■ eLearning helpdesk

Wenn du später Fragen zu eLearning-Angeboten hast, dann kannst du dich an die eLearning Service Abteilung (elsa) wenden.

Für alle Fragen rund um STUD.IP und ILIAS steht unter ☎762-4040 eine Hotline zur Verfügung.

www.elsa.uni-hannover.de

■ Stud.IP

Was ist Stud.IP?

Stud.IP ist ein Lernmanagement-System und unterstützt dich mit vielen nützlichen Funktionen im Studium. Die Abkürzung steht für „studienbegleitender Internetsupport von Präsenzlehre“. Wie der Name schon sagt, soll Stud.IP dazu beitragen, Veranstaltungen inhaltlich und organisatorisch zu unterstützen und Lehrenden aber vor allem auch Studierenden die Möglichkeit geben, sich auf verschiedenen Wegen auszutauschen.

Wo finde ich Stud.IP?

Jeder Studierende muss sich zunächst über die Seite login.uni-hannover.de mit seiner LUH-ID und dem Initialpasswort anmelden. Beides findest du auf einem der Semesterblätter, die du per Post mit deinem Studierendenausweis bekommen hast.

Nach erfolgreicher Anmeldung loggst du dich mit deinen Zugangsdaten erneut ein. In der Navigationsleiste links gehst du auf „IT-Dienste“, wo du dein Stud.IP-Konto einrichten kannst.

Eine viel ausführlichere Beschreibung zur Erstanmeldung findest du auf:

elearning.uni-hannover.de

Nützliche Funktionen:

- Videoaufzeichnungen von Vorlesungen
- Übersicht über alle Vorlesungen, in die man sich eingetragen hat
- Möglichkeit Nachrichten zu verschicken; auch an Professoren direkt
- Foren zu allen Veranstaltungen erlauben Diskussionen und Fragen, an denen sich jeder beteiligen kann
- eigene Seite kann individuell gestaltet und angepasst werden
- Schwarzes Brett bietet eine Vielzahl an Funktionen, wie z.B. einen Online-Flohmarkt oder eine Job- und Wohnungsbörse
- Zusammenstellung eines eigenen Stundenplans, der jeder Zeit angepasst werden kann

Wozu das Ganze?

Wenn du dich nun fragst, ob dieser Aufwand wirklich sein muss, dann gibt es darauf nur eine Antwort: ja!

Bei Stud.IP bekommst du verschiedenste Informationen zu deinen Vorlesungen, wie z.B. Skripte, Prüfungstermine, Aufgaben für die Gruppenübungen und und und. Gerade für die Mathematikvorlesungen ist dieser Service sehr wichtig, da es sonst keine Möglichkeiten gibt aktuelle Informationen zu erhalten.

Zusätzlich gibt es noch viele verschiedene Zusatzfunktionen wie Chaträume, Terminkalender, Stundenpläne und das Schwarze Brett an dem du z.B. auch gebrauchte Bücher und Ähnliches erwerben oder selber verkaufen kannst. Früher oder später muss sich jeder Student bei Stud.IP anmelden, da einige Institute diese Plattform zur Einteilung von Übungsgruppen, selten auch zur Prüfungsanmeldung benutzen.

Hier nochmal die wichtigsten Links:

Allgemeine Aktivierung der LUH-ID:
login.uni-hannover.de

Stud.IP:
studip.uni-hannover.de

Bei Fragen oder Problemen:

E-Mail: elearning@uni-hannover.de

Telefon:  762-4040

■ TIB

In den Vorlesungen des Maschinenbaustudiums Neben dem Ausleihen von Büchern eignet sich wird dir sehr viel Wissen vermittelt, das du dir die TIB auch hervorragend zum Lernen. Allerdings nicht auf Anhieb alles merken kannst. Neben dem Stillarbeit angesagt. Skripten und eigenen Mitschriften sind Bücher Neben dem Stillarbeitsbereichen gibt es auch oft eine sehr gute Methode, Gelerntes noch-Guppenarbeitsbereiche in allen Standorten. mals zu wiederholen oder sich auf eine Klausur vorzubereiten.

Nähere Informationen zu der TIB auf:

Aber zu jeder Vorlesung ein eigenes Buch zu www.tib.eu

kaufen, kann teuer werden. Abhilfe schafft da

die Technische Informationsbibliothek/Uni-**Kontakt und Standort:**

versitätsbibliothek Hannover - kurz TIB.

Die TIB umfasst fünf Standorte, in denen du Haus 1 (Technik und Naturwissenschaften)

neben rund fünf Millionen Büchern auch etli-Welfengarten 1b, 30167 Hannover

che andere Medien zur Verfügung gestellt be-(direkt neben dem Hauptgebäude)

kommst, wie z.B. Fachzeitschriften, E-Journals

oder andere digitale Einzeldokumente. Außer-☎: 762-2268 (zentrale Info)

dem hast du - wie in fast jedem Gebäude der bzw. 762-3376 (Leihstelle)

Universität - die Möglichkeit über WLAN auf E-Mail: information.tech-nat@tib.eu

das Internet zuzugreifen.

Bevor du dir allerdings Bücher ausleihen Öffnungszeiten:

kannst, musst du dich zunächst einmal bei der Montag bis Freitag: 08:00 - 22:00 Uhr

TIB anmelden. Samstag: 09:00 - 20:00 Uhr

Alles was du dazu benötigst, sind deine Lesesaal Patente und Normen:

LeibnizCard und dein Personalausweis. Nun Momentan wegen Renovierung geschlossen

kannst du dir so viele Bücher und Zeitschriften Täglich vor 9 Uhr und nach 20 Uhr sowie sams-

durchlesen, wie du möchtest. Auf der TIB Home-tags nach 14 Uhr sind nur die Nutzung der Le-

page hast du zudem einen eigenen Account, sesäle sowie Ausleihe und Rückgabe möglich.

über den du den aktuellen Status deiner

ausgeliehenen Bücher einsehen und gegeben-

enfalls die Leihfristen verlängern kannst.

■ SpringerLink

Um diesen Service nutzen zu können, müsst ihr euch im Uni-Netzwerk bzw. der TIB befinden (z.B. über WLAN). Unter link.springer.com könnt ihr dann viele, sonst kostenpflichtige, Bücher gratis downloaden. Dabei geht es vor allem um Fachliteratur, wie Bücher zur Konstruktion, Mechanik oder Thermodynamik. Einige Saalgemeinschaften haben bereits eine Datenbank mit den wichtigsten Büchern zusammengestellt. Als Mitglied könnt ihr darauf zugreifen.



■ Studentische Vereine

Akakraft

Hast du Probleme mit deinem Auto oder Motorrad und bist dir nicht zu fein, selbst zu schrauben? Dann ist die akakraft die richtige Anlaufstelle für dich! Diese studentische Schraubergruppe tüftelt gemeinsam an Problemen und setzt dabei das theoretische Wissen in die Praxis um. In ihrer Werkstatt gibt es nahezu alles, was man dafür braucht: Werkzeug, eine Hebebühne, Schweißgerät und Sandstrahl-anlage. Abgesehen vom gemeinsamen Basteln finden jeden 1. und 3. Dienstag im Monat gesellige Clubabende in der Werkstatt neben dem OK-Haus statt. Gäste sind immer auf ein Bierchen willkommen!

www.akakraft.de

HorsePower Hannover

„Formula Student“ ist ein Konstruktionswettbewerb, bei dem es darum geht, in Eigenregie einen Rennwagen zu konstruieren, zu fertigen und mit diesem auf Events gegen andere Universitäten weltweit anzutreten. Neben einer Menge Spaß und Leuten auf deiner Wellenlänge, kannst du bei HorsePower die für das Berufsleben so wichtige Praxiserfahrung sammeln. Du kannst zwischen vielen verschiedenen Themengebieten wählen, von Organisation, über Sponsorenakquise bis zur Konstruktion. Wenn du Interesse am Autoschrauben, Konstruieren oder an einer tollen Gemein-schaft hast, besuche einfach die Homepage!

www.horsepower-hannover.de



Akaflieg

Brauchst du etwas Luft vom Studieren? Dann nichts wie raus aus dem überfüllten AudiMax und ab in die Luft. Bei der Akademischen-Fliegergruppe kannst du ALS STUDENT FLIEGEN LERNEN! Die AK Flieg ist ein studentischer Verein, dem es darum geht, Studierenden das Fliegen zu ermöglichen. Neben der eigentlichen Fliegerei gibt es aber auch viele Projekte, in denen du dich gern mit einbringen kannst, die dir auch im Studium weiterhelfen können. Wenn du also Interesse hast, kannst du dienstags ab 20 Uhr im Keller des OK-Hauses vorbeischaun. Der AK Flieg freut sich über neue, engagierte Mitglieder!

www.akaflieg-hannover.de

MakerLab Hannover

Bist du bereit, dein Fachwissen aus den Vorlesungen praktisch auszuprobieren? Hast du tolle Ideen, aber zu Hause weder Platz noch die richtigen Werkzeuge?

Dann bist du bei MakerLab Hannover genau richtig!

Wir sind das MakerSpace der Leibniz Universität Hannover und organisieren viele spannende Projekte und Workshops von verschiedenen Fachrichtungen in unserer technischen, kreativen Werkstatt „MakerLab“. In einem internationalen und interdisziplinären Team aus verschiedenen Studiengängen treffen wir uns im MakerLab, um an gemeinsame Projekte zu arbeiten. Dabei kann jeder seine Stärken und sein spezielles Fachwissen einbringen, um gemeinsam tolle Ergebnisse zu erzielen. Gleichzeitig sammelst du jede Menge Praxiserfahrung für die berufliche Zukunft.

Besuche uns einfach zu unseren Öffnungszeiten Mi und Do von 17-20 Uhr!

www.makerlab-hannover.de

Akademischer Segler-Verein

Der Akademische Seglerverein zu Hannover e.V. (kurz ASVZH) ist eine studentische Gemeinschaft, die den Segelsport betreibt und unterstützt. Gesegelt wird fast überall, wo es Wind und Wasser gibt: hauptsächlich auf dem Steinhuder Meer, aber auch auf der hohen See. Wenn du Interesse am Segeln hast, egal ob als Segelneuling oder erfahrener Segler, kannst du jeden Dienstag ab 20:30 Uhr in der Hanomacke (Königsworther Platz 1, 30167 Hannover) vorbeischaun.

www.asvzh.de

Team LUHbots

Die LUHbots nehmen Teil an der Robocup@Work League, einem internationalen Wettbewerb in dem es um autonome pick-and-place Aufgaben für mobile Roboter geht. Hierfür werden KUKA youBots von den Mitgliedern der LUHbots angepasst, umgebaut und programmiert. Dementsprechend gibt es für dich viele mögliche Aufgabenfelder: Von der Konstruktion neuer Teile, über Kamera-, Arm- und Greifersteuerung, autonomer Navigationsaufgaben bis hin zu PR, Sponsoring und Management ist bei uns alles dabei. Also wenn du Lust auf Spaß, Technik, Roboter und nette Zusammenarbeit hast, dann komm doch einfach mal vorbei (Di 16:00 Uhr, Raum A-141, Appelstraße 11A) oder besuche uns auf unserer Homepage!

www.luhbots.de

■ Einrichtungen der Universität und der Fakultät

Akademisches Prüfungsamt	
Anschrift:	An der Universität 1, 30823 Garbsen, Gebäude 8132
Ansprechpartnerin:	Andrea Diesing (PO 2017) ☎ 762-13032
Ansprechpartnerin:	Janina Hein (PO 2017) ☎ 762-13031
Tel. Sprechzeiten:	Mo-Fr 09:00-12:00 Uhr
International Office <i>internationaloffice@uni-hannover.de</i>	
Anschrift:	Wilhelm-Grunwald-Haus, Welfengarten 1A, 30167 Hannover
Geschäftszimmer:	Frau Anne Schäfer ☎ 762-2548
Öffnungszeiten:	Mo-Fr 09:00-12:00 Uhr und 14:00-16:00 Uhr
Aktuelle Infos:	www.uni-hannover.de/en/universitaet/organisation/praesidialstab-und-stabsstellen/internationales
Sekretariat der Fakultät für Maschinenbau (Dekanat) <i>eilers@maschinenbau.uni-hannover.de</i>	
Anschrift:	Gebäude 8130 , An der Universität 1, 30823 Garbsen
Geschäftsführung	Frau Dr. Sarah Engelmann ☎ 762-18302
Leitung:	Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Nyhuis ☎ 762-2779
Geschäftszimmer:	Frau L. Eilers ☎ 762-2779
Aktuelle Infos:	maschinenbau.uni-hannover.de/de/fakultaet/leitung-organisation/dekanat
Studiendekanat <i>schnaidt@maschinenbau.uni-hannover.de</i>	
Anschrift:	IK-Haus, 8132, 5. Etage An der Universität 1, 30823 Garbsen
Geschäftszimmer:	Frau G. Schnaidt ☎ 762-4165
Studiendekan:	Studiendekan Prof. Dr. Matthias Becker ☎ 762-4165
Stv. Leitung:	M. A Anna-Katharina Mosimann ☎ 762-18303
Prüfungsausschuss	
Anschrift:	IK-Haus, 8132, 5. Etage An der Universität 1, 30823 Garbsen
Ansprechpartnerin:	M. A. Agnes Maiwald ☎ 762-4279
Leitung:	Prof. Dr.-Ing. B.-A. Behrens ☎ 762-4279
Aktuelle Infos:	www.maschinenbau.uni-hannover.de/pruefungsausschuss
Praktikantenamt der Fakultät für Maschinenbau <i>praktikum@maschinenbau.uni-hannover.de</i>	
Anschrift:	IK-Haus, 8132, An der Universität 1, 30823 Garbsen
Geschäftszimmer:	Dipl.-Ing. Kristine Brunotte ☎ 762-2271
Sprechstunde:	Mo 13:00-14:30 Uhr, Di 09:00-12:00 Uhr, Mi 12:00-14:00 Uhr
Leitung:	Prof. Dr.-Ing. B.-A. Behrens ☎ 762-2271
Aktuelle Infos:	www.maschinenbau.uni-hannover.de/fakultaet-praktikantenamt
Fachschaftsrat Maschinenbau <i>fsr@fsr-mb.uni-hannover.de</i>	
Anschrift:	IK-Haus, 8132, 2. Etage An der Universität 1, 30823 Garbsen
E-Mail:	fsr@fsr-mb.uni-hannover.de
Aktuelle Infos:	<i>Instagram, www.fsr-mb.uni-hannover.de</i>
Arbeitsgruppe Studieninformation <i>agstud@maschinenbau.uni-hannover.de</i>	
Anschrift:	Fak. für Maschinenbau, AG Stud, IK-Haus, 8132, An der Universität 1, 30823 Garbsen
Sprecher:	Prof. Dr. Matthias Becker ☎ 762-4165
Aktuelle Infos:	studip.uni-hannover.de , Studiengruppe: AG Stud

■ Internationale Studierende

www.maschinenbau.uni-hannover.de/internationales

Betreuungs- und Serviceangebote der Hochschule ...

... zum Leben in Hannover

... zum Studienfach

... zur Sprache

Hochschulbüro für Internationales

Fachtutorien

Fachsprachenzentrum

Hochschulbüro für Internationales

Hochschulbüro für Internationales (HI)

Wilhelm-Grunwald-Haus

Welfengarten 1A

30167 Hannover

Telefon: 0511/762-2548

E-Mail: internationaloffice@uni-hannover.de

Internet: www.international.uni-hannover.de

Leibniz Language Center

Leibniz Language Center (LLC)

Im Moore 11B

30167 Hannover

Telefon: 0511/762 4914

E-Mail: sekretariat@llc.uni-hannover.de

Internet: www.llc.uni-hannover.de

■ Zentrum für Hochschulsport (ZfH)

Am Moritzwinkel 6

30167 Hannover

www.hochschulsport-hannover.de

Im Hochschulsportprogramm (ZfH) werden über 100 Sportarten angeboten, das Programm ändert sich in jedem Semester. Neben vielen bekannten Sportarten gibt es auch eine Menge Nischensport.

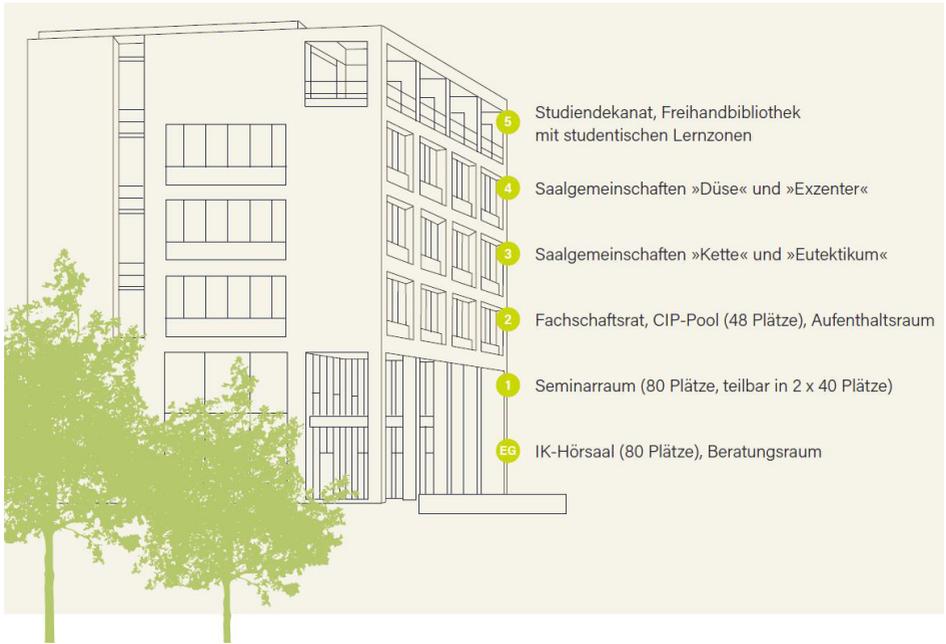
www.hochschulsport-hannover.de

Einige Kurse aus dem Nischen-Angebot:

- Apnoe-Tauchen
- Orientalischer Tanz
- Bouldern
- Segeln

- Ninjutsu
- Rugby
- Einradhockey
- Orientalischer Tanz
- Trampolinturnen
- Drachenboot

■ Das Ilse Knott-ter Meer Haus



Das Ilse Knott-ter Meer Haus, kurz IK-Haus, ist der Nachfolger des OK-Hauses. Der Name geht auf die erste weibliche Studentin des Maschinenbaus an der Technischen Hochschule Hannover, der heutigen Leibniz Universität zurück. Der Name wurde mittels eines Wettbewerbs ausgewählt. Der ursprüngliche Gewinner, Mashroom, wurde allerdings, durch das Universitätspräsidium, unter der Leitung von Prof. Dr. Epping, als nicht vertretbar erklärt. Der Name wurde dann in Anlehnung an das OK-Haus auf den, etwas sperrigen Namen, Ilse Knott-ter Meer Haus geändert.

Auf den 5 Etagen des IK Hauses sind zwei Saalgemeinschaften, der Fachschaftsrat, der CIP-Pool, das Studiendekanat, das Praktikantenamt sowie Seminarräume zu finden.

Im Maschbaustudium brauchst du: einen Arbeitsplatz mit Internetzugang, eine Möglichkeit zum Drucken, Kopieren, Zeichnen und Plotten von DIN A0 Zeichnungen, diverse Vorlagen (damit

man sich nicht alles selbst erarbeiten muss) und Studierende aus höheren Semestern, die du mit Fragen löchern kannst, usw. – all das findest du in den Saalgemeinschaften des IK-Hauses. Gemeinsam Lernen macht mehr Spaß. Wir wissen selber, dass du das meiste davon auch zu Hause erledigen kannst. Aber das Lernen ist nicht alles, man muss auch leben.

Deshalb findest du neben dem ganzen Lernkram im IK-Haus auch diverse Möglichkeiten dich abzulenken. Außerdem kann man auf jeder Etage Karten spielen, fernsehen und nach einem langen und anstrengenden Tag gemeinsam den Abend ausklingen lassen.

Gelegentlich finden im IK-Haus Veranstaltungen statt, wie Frühlings- und Sommerfeste, Feuerzangenbowlen u.v.m..

Das Studium sollte nicht nur aus Lernen bestehen – also komm' ins IK-Haus und genieß dein Leben als Student!

■ Das Otto-Klüsener-Haus



Schon in den 1950ern brauchten die Studierenden einen Platz zum Lernen und Leben. Prof. Otto Klüsener sorgte dafür, dass Räumlichkeiten für die Studierenden geschaffen wurden – das OK-Haus! Die Bauphase endete 1965 und verschiedene Saalgemeinschaften bezogen das Gebäude.

Es ist bis Ende 2019 von Studierenden verwaltet und anschließend für eine einjährige Kernsanierung geschlossen worden.

Nach der Sanierung steht den Saalgemeinschaften seit August 2021 wieder das erste Stockwerk zur Verfügung, in welchem wir er-

neut lernen, leben und Spaß haben können.

Von den anderen 4 Etagen wurden 3 vom FSZ übernommen. Hier werden Gruppen- und Einzelerräume buchbar sein, welche sämtlichen Studierenden der Universität zur Verfügung stehen.

Durch die Erweiterung des FSZ sollen neue Sprachen und weitergehende Kurse bestehender Sprachen angeboten werden.

■ Lageplan Campus Maschinenbau Garbsen

So kommt ihr zum CMG und zum PZH:

Mit der Linie 4 Richtung Garbsen, Haltestelle „Schönebecker Allee“ aussteigen und ab der Kreuzung der Straße „Schönebecker Allee“ folgen. Plant eine Zeit von ca. 45 Min für den Weg vom Nordstadt Campus zum Campus Maschinenbau Garbsen ein. Von der Bahnhofstestelle fährt ein Shuttle-Bus zum PZH.

Mit dem Fahrrad braucht ihr für die ca. 10 km lange Strecke vom Nordstadt Campus zum Campus Maschinenbau Garbsen ca. 35 Minuten.

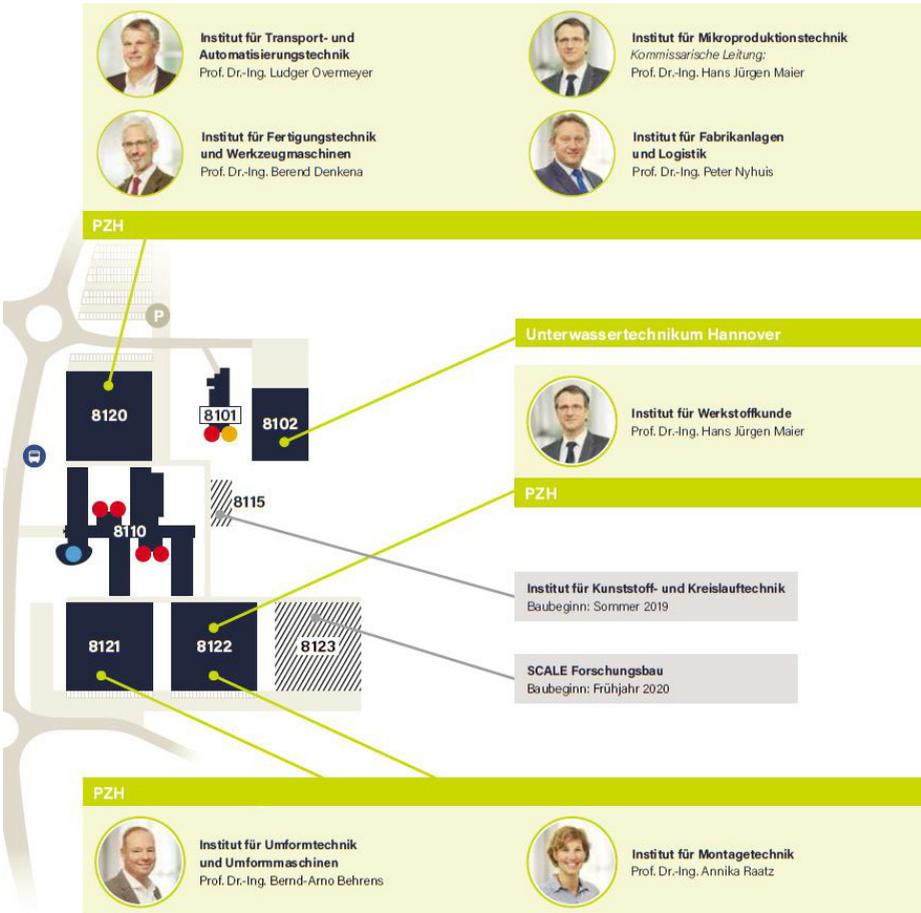
Mit dem Auto braucht ihr je nach Verkehrslage zwischen 20 und 40 Minuten, aber welche Studierenden haben schon ein Auto.



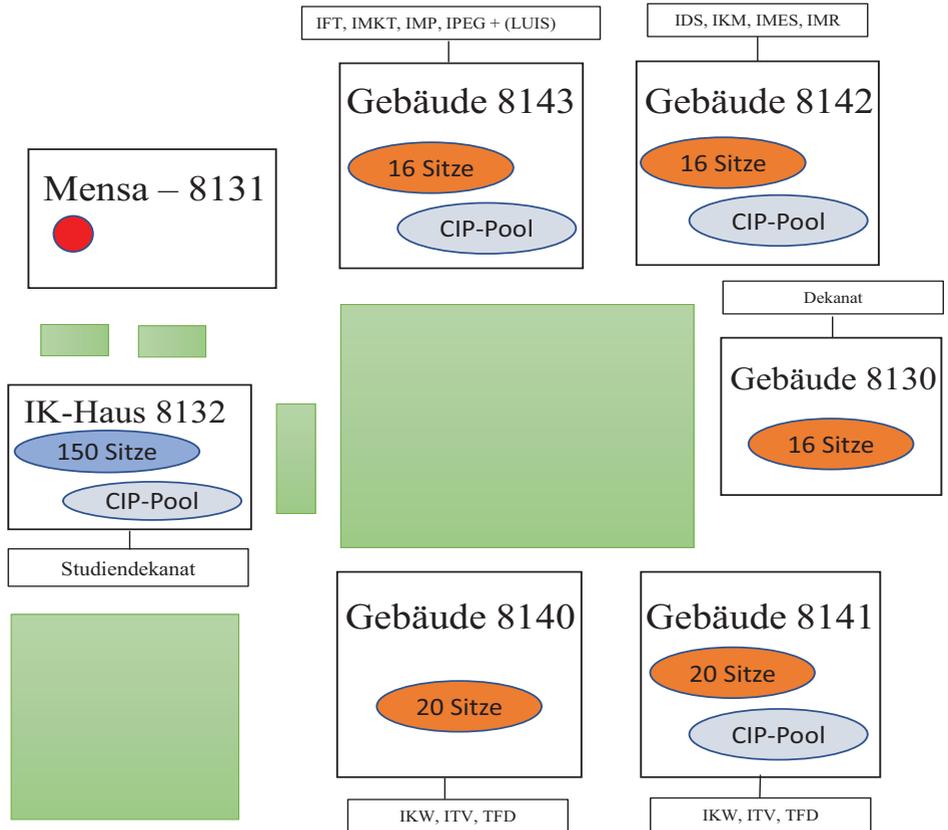
■ Lageplan PZH

Die acht produktionstechnischen Institute der Fakultät für Maschinenbau und weitere Einrichtungen der Uni Hannover (siehe unten), forschen und entwickeln neue Technologien, Verfahren, Geräte, Maschinen und Methoden für die Automobil-, Luft- und Raumfahrtindustrie, erarbeiten neue Verfahren für die Materialbearbeitung, Mikroelektronik und Montage und

unterstützen Produkt- und Systemlieferanten; durchaus auch aus dem Bereich der Klein- und Mittelständler. Von den naturwissenschaftlichen Grundlagen über die vorwettbewerbliche Anwendungsforschung bis zur produkt- und unternehmensspezifischen Entwicklung geht die Palette der wissenschaftlichen Themen.



■ Lernplätze am Campus Maschinenbau Garbsen



Unsere studentischen Arbeitsplätze stehen euch jederzeit zu den gewöhnlichen Öffnungszeiten der Gebäude zur Verfügung, sodass ihr diese zum Lernen allein oder in Gruppen nutzen könnt.

-  Sitzplätze im Erdgeschoss mit Stromanschluss
-  CIP-Pools sind an den Gebäuden ausgeschildert
-  Validierungsstation für die LeibnizCard
-  Saalgemeinschaften
Duese & Impuls

An der Universität



Zum Finden der einzelnen Räume empfiehlt sich der Standortfinder:



Für die Nutzung der PCs in den CIP-Pools muss ein Zugang beantragt werden. Hier kommt ihr zur Registrierung:

