INFORMATIONEN FÜR STUDIERENDE DES WINTERSEMESTERS 2022/2023



### Inhalt

Wichtige Termine
Wahlkurse
Übersicht über das Bachelorstudium  Modulplan (zyklisch)
Modulplan (zyklisch)6  Modulplan (antizyklisch)6  Mathematik I für Ingenieure8  Mathematik II für Ingenieure
Modulplan (antizyklisch)
Mathematik I für Ingenieure
Mathematik II für Ingenieure
Numerische Mathematik für Ingenieure 10
Grundlagen der Elektrotechnik I-II11
Elektrotechnisches Grundlagenlabor 13
Informationstechnik14
Informationstechnisches Praktikum (ITP) 15
Regelungstechnik I16
Messtechnik I17
Technische Mechanik I – IV18
Grundzüge der Chemie22
Thermodynamik I-II23
Thermodynamik II Labor25
Kleine Laborarbeit (AML)26
Werkstoffkunde Eisenmetalle27
Werkstoffkunde Nichteisenmetalle28
Grundlagenlabor Werkstoffkunde 29
Konstruktionslehre I-IV30
Konstruktives Projekt I-IV34
Einführung in die Fertigungstechnik 39
Strömungsmechanik I40
Wärmeübertragung I 41
Signale und Systeme42
Physik 43
Physik-Praktikum 44
Studistart!45
IT Services (LUIS)46
TIB/UB und Springerlink47
Information, Abwechslung und Hilfe48
Internationales / Hochschulsport
Studentische Vereine50
OK-Haus52
IK-Haus53
Einrichtungen d. Fakultät f. Maschinenbau 54
Lageplan CMG und PZH55
Lemplätze am CMG58
- St





Herausgeber: Fakultät für Maschinenbau

der Leibniz Universität Hannover Arbeitsgruppe Studieninformation

Redaktion: Tobias Horneborg

Finnja Streich

Jonas Steding

Titelbild: pixabay

Auflage: 2. Auflage

Oktober 2022

2022 nur als PDF Bezug:

Arbeitsgruppe Studieninformation

Prof. Dr. Matthias Becker Sprecher:

Institut für Berufswisenschaften der

Metalltechnik (IBM)....... 2762-17215

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

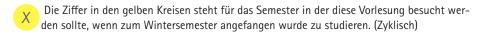
Website: Stud.IP Studiengruppe: AG Stud

### Alle Angaben ohne Gewähr!

### ■ Wichtige Termine im Sommersemester 2022

Semesterdauer 01.10.2022 - 31.03.2023 Vorlesungszeit 10.10.2022 - 28.01.2023 Unterbrechung 23.12.2022 - 08.01.2023

Rückmeldezeitraum bis 28.01.2023 (für das Sommersemester 2023)



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)

### Prüfungsanmeldezeitraum

PO 2017 (mit Änderungen zum 01.10.2022): 15.11. - 30.11.2022

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 ver-

sandt.

Bei Rückfragen Andrea Diesing (Maschinenbau PO 2017)

**2** 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 Anmeldzeiträume für dich gelten.

### ■ Wahlkurse

Ab dem 5. Semster 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 39 Wahlpflichmodule 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-derfakultaet/maschinenbau-b-sc

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

Laut Musterstudienplan sind die Wahlpflichtmodule für das 5 Semester eingeplant. Bitte erkundigt euch rechzeitig 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.

STUDIENABLAUF

**NFORMATIONEN ZUM** 

4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP
			1
gelungstechnik I	Messtechnik I		2
+ ITP B	+		3
111 0	ITP C		4
		Modul Bachelorarbeit	5
		+	6
ormationstechnik	Strömungsmechanik I	Einführung in das	7
+	+	wissenschaftliche Arbeiten	8
ITP A	AML A		9
			10
			11
ermodynamik II	Wärmeübertragung I		12
+ Labor	+ AML B		13
Labor	AML B		14
			15
			16
			17
erische Mathematik	Wahlpflichtmodul I		18
		0 6 00	19
		Berufsqualifizierung: optionales Fachpraktikum	20
		oder	21
		3 Wahlpflichtmodule	22
	Wahlpflichtmodul II		23
nische Mechanik IV			24
			25
	Tutorien		26
	oder		27
	Studium Generale		28
truktives Projekt IV			29
			30

LP	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP
1 2 3 4 5	Grundlagen der Elektrotechnik I + Labor	Grundlagen der Elektrotechnik II und elektrische Antriebe + Labor	Thermodynamik I + Chemie	Regelungstechnik I + ITP B	Messtechnik I + ITP C	Modul Bachelorarbeit	1 2 3 4 5
6 7 8 9	+ Bachelorprojekt	Werkstofffkunde II + WK Labor	Signale und Systeme	Informationstechnik + ITP A	Strömungsmechanik I + AML A	+ Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	6 7 8 9
11 12 13 14	Werkstoffkunde I		+ Physik	Thermodynamik II + Labor	Wärmeübertragung I + AML B		11 12 13 14
15 16 17 18	Mathematik I	Mathematik II	Einführung in die Fertigungstechnik	Numorischa Mathamatik	Wahlpflichtmodul I		15 16 17 18
19 20 21 22	нишениих 1	Technische Mechanik II	Technische Mechanik III	Numerische Mathematik		Berufsqualifizierung: optionales Fachpraktikum oder	20 21 22
23 24 25	Technische Mechanik I	Konstruktionslehre II		Technische Mechanik IV	Wahlpflichtmodul II	3 Wahlpflichtmodule	23 24 25
26 27 28		+ Konstruktives Projekt II	Konstruktionslehre IV + Konstruktives Projekt III		Tutorien oder Studium Generale		26 27 28
29 30 31	Konstruktionslehre I + Konstruktives Projekt I	Konstruktionslehre III		Konstruktives Projekt IV			29 30 31

LP	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	LP
1 2 3 4 5	Grundlagen der Elektrotechnik I + Labor	Thermodynamik I + Chemie	Grundlagen der Elektrotechnik II + Labor	Signale und Systeme + Physik	Regelungstechnik + ITP B	Modul Bachelorarbeit	1 2 3 4 5
6 7 8 9	+ Bachelorprojekt		Thermodynamik II + Labor	Messtechnik + ITP C	Wahlpflichtmodul I	+ Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	6 7 8 9
11 12 13 14	Informationstechnik + ITP A	Mathematik II	Numerische Mathematik	Strömungsmechanik I +	Wahlpflichtmodul II		11 12 13 14
15 16 17 18 19	Mathematik I	Konstruktionslehre I + Konstruktive Projekt I	Konstruktionslehre II +	AML A  Wärmeübertragung I +	Tutorien oder Studium Generale		15 16 17 18 19
20 21 22 23		Werkstoffkunde I	Konstruktive Projekt II  Konstruktionslehre III	AML B	Konstruktive Projekt IV	Berufsqualifizierung: optionales Fachpraktikum oder 3 Wahlpflichtmodule	20 21 22 23
24 25 26 27 28	Werkstoffkunde II + Labor	Technische Mechanik I	Technische Mechanik II	Konstruktionslehre IV + Konstruktive Projekt III	Technische Mechanik IV		24 25 26 27 28
29 30 31				Technische Mechanik III			29 30 31
32 33 34		Einführung in die Ferti- gungstechnik					32 33 34

ÜBERSICHT ÜBER DAS BACHELORSTUDIUM

### ■ Mathematik I für Ingenieure

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





Dr. Fabian Reeede

Vorlesung Mo 10:15 - 11:45 Uhr

Raum B305: Bielefeldsaal (Hauptgebäude)

ab 11.04.2022 Mi 16:15 - 17:45 Uhr Raum F102 (Hauptgebäude)

ab 13.04.2022

Übung Mi 14:15 - 15:45 Uhr

Raum F107 (Hauptgebäude)

Raum B302: Bielefeldsaal (Hauptgebäude)

Mi 18:15 - 19:45 Uhr

Raum F142 (Hauptgebäude)

Fr 10:15 - 11:45 Uhr

Raum F428 (Hauptgebäude)

Auskunft Lennard Rötz, Helena Mohr, Mohamad Yousfan

mfi@math.uni-hannover.de

Prüfungsleistung MATHEMATIK I

Klausur mit 120 Min. Dauer.

Prüfungstermin Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt

### ■ Mathematik II für Ingenieure (antizyklisch)

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





Dr. Fabian Reede

Übersicht Bachelorstudium

Vorlesung Mi 16:30 - 18:00 Uhr

Raum: E001 (Hugo Kulka Hörsaal)

ab 12.10.2022 Fr 16:00 - 17:30 Uhr

Raum F342 (kleiner Physiksaal, Hauptgebäude)

ab 14.10.2022

Übung Mi 18:15 - 19:45 Uhr

Raum: B302 (Klaus Fröhlich Hörsaal)

ab 19.10.2022 Fr 08:15 - 09:45 Uhr

Raum 016, Gebäude 3110: Mensa

Auskunft Helena Mohr, Mohamad Yousfan, Mateo Puente Fuertes, Carmen Rauls

mfi@math.uni-hannover.de

Prüfungsleistung MATHEMATIK II

Klausur mit 120 Min. Dauer.

Prüfungstermin: Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt

### ■ Numerische Mathematik für Ingenieure

Prof. Dr. Sven Beuchler

Institut für Angewandte Mathematik (IFAM)

Welfengarten 1, 30167 Hannover www.ifam.uni-hannover.de





Dr. Frank Attia

Vorlesung

Tranche I Mo 12:00 - 14:45 Uhr

Do 11:45 - 13:30 Uhr

Raum E001: (Hauptgebäude)

Tranche II Mi 11:00 - 12:30 Uhr

Raum 002: VII 002 (Gebäude 1507)

Fr 11:15 - 14:00 Uhr

Raum F102 (Hauptgebäude)

Hörsaalübung Die Übungen sind in die Vorlesung integriert.

Material Skript, Ankündigungen und Aufgaben werden über Stud.IP zur

Verfügung gestellt.

Prüfungsleistung Numerische Mathematik

Klausur, Dauer: 120 Min.,

beinhaltet einen Kurzfragenteil ohne Hilfsmittel

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 Taschen-

rechner zugelassen.

Neben der Anmeldung der Klausur beim Prüfungsamt wird eine zusätzliche

Anmeldung zur Klausur bei Stud.IP nötig sein. Bitte beachtet dazu die An-

kündigungen in der Vorlesung.

### 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 12:45 - 14:15 Uhr, Raum E415: Audimax Prof. Hanke-Rauschenbach

Beginn: 17.10.2022

Übung Do 11:30 - 12:00 Uhr, Raum E415: Audimax Dr.-Ing. Astrid Bensmann

Beginn: 13.10.2022

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





Dr.-Ing. Boris Benzmann

Übung Fr 14:15 - 15:45 Uhr

Raum 007 (Gebäude 3103) (3x) Raum 1004 (Gebäude 3408)

Beginn: 14.10.2022

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.

Durchführung voraussichtlich in Präsenz -> Ankündigungen auf Stud.ip beachten!

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 Anmeldungstermine 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

Auskunft M.Sc. Moritz Kuhnke

(762-2707)

Überprüfung der Vorbereitung bei Laborbeginn

• Durchführen von Laborversuchen in Dreiergruppen

• Anfertigen von Laborberichten pro Gruppe

• Testatgespräch (unter Umständen auch Vortestat)

Prüfungsleistung ANERKANNTE LABORBERICHTE / TESTATE

Ablauf

### ■ Informationstechnik

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





### Findet im Wintersemester nicht statt!

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 Di 14:45 - 16:15 Uhr

Raum 030 (Gebäude 8130)

Dipl.-Ing. Björn Niemann

Dipl.Ing-Björn Niemann

Übung Diverse Termine Mo, Di und Mi

Nähere Infos siehe Stud.IP

Beginn: 10.10.2022

Raum 207 (Gebäude 8132)

Auskunft Stud.IP-Veranstaltung

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





Findet im Wintersemester nicht statt!

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





Vorlesung Di 10:15 - 11:00 Uhr

Mi 10:00 - 10:45 Uhr

Raum E214 (Hauptgebäude)

Übung Di 11:00 - 11:45

Raum E214 (Hauptgebäude)

Auskunft Stud.IP - Veranstaltung

Umdruck Upload bei Stud.IP

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 Mi 08:30 - 10:00 Uhr, E415 Audimax Prof. Dr.-Ing. habil. Philipp Junker

Beginn: 12.10.2022

Hörsaalübung: Mo 08:15 - 09:45 Uhr, E214 Dr.-Ing. Dustin Roman Jantos

Beginn: 17.10.2022

Gruppenübung Mittwochs: 14:15 – 15:45 Uhr oder

16:00 - 17:30 Uhr oder

16:15 - 17:45 Uhr

ab dem 26.10.2022

Raum: siehe Stud.IP

Gruppenzuordnung in Stud.IP beachten!

Aushänge www.ikm.uni-hannover.de

Stud.IP

Auskunft Dr.-Ing. Dustin Roman Jantos

**2** 762-19058

jantos@ikm.uni-hannover.de

Prüfungsleistung TECHNISCHE MECHANIK I

Klausur, Dauer: 90 Min.

Prüfungstermin: Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt

Hinweis Zur Klausurvorbereitung werden zusätzliche Sondersprechstunden und ein

Repetitorium eingerichtet. Bitte die Aushänge gegen Ende der Vorle-

sungszeit beachten.

### ■ Technische Mechanik II für Maschinenbau

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





Findet im Wintersemester nicht statt!

Prüfungsleistung TECHNISCHE MECHANIK II

Informationen folgen im laufenden Semester bei Stud.IP

### ■ Technische Mechanik III

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





Vorlesung Mi 10:15 - 11:45 Uhr

Raum 030 (Gebäude 8130) Beginn: 12.10.2022 Dr.-Ing. Matthias Wangenheim

Hörsaalübung Mi 12:00 – 12:45 Uhr

Raum 030 (Gebäude 8130)

Beginn: 19.10.2022

Gruppenübung Diverse Termine Mo, Mi, Fr

Nähere Infos siehe Stud.IP

Aushänge www.studip.uni-hannover.de (Stud.IP)

www.ids.uni-hannover.de

Auskunft Forum Stud.IP

Vorlesungsskript Als Folien über Stud.IP

Prüfungsleistung TECHNISCHE MECHANIK III

Informationen folgen im laufendem Semester auf Stud.IP

Hinweis Zur Klausurvorbereitung werden nach Möglichkeit zusätzliche

Sondersprechstunden sowie ein Repetitorium eingerichtet. Bitte die Aushänge gegen Ende der Vorlesungszeit beachten.

### ■ Technische Mechanik IV

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





Dr.-Ing. Lars Panning-von

Scheidt genannt Weschpfennig

Übung Fr 13:45 – 15:15 Uhr

Raum 330 (Gebäude 8141)

Nähere Infos siehe Stud.IP

Aushänge www.studip.uni-hannover.de

www.ids.uni-hannover.de

Vorlesungsskript Nach Absprache

• 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



3

Vorlesung Fr. 10:30 – 12:00 Uhr, Raum E415 (Audimax)

Prof. Dr. F. Renz

ab 14.10.2022

Fr. 12:15 - 13:00 Uhr, Raum E214 (Großer Physiksaal)

ab 14.10.2022

Aushänge Stud.IP

www.aci.uni-hannover.de

Auskunft Prof. Dr. F. Renz

**2** 762-4541

Sprechstunde nach Vereinbarung

Prüfungsleistung CHEMIE

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





Prof. Kabelac

Jan Holllman

Vorlesung Fr: 14:00 - 15:30

Raum B227 (Gebäude 1104)

ab 21.10.2022

Hörsaalübung Fr: 15:45 – 16:30 Uhr

Raum B227 (Gebäude 1104)

ab: 21.10.2022

Gruppenübung Diverse Termine Mo, Di und Do

Nähere Infos siehe Stud.IP

Aushänge Stud.IP

www.ift.uni-hannover.de

Auskunft M. Sc. Jan Hollmann

hollmann@ift.uni-hannover.de

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





Findet im Wintersemester nicht statt!

Prüfungsleistung THERMODYNAMIK II

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 Labor

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





Findet im Wintersemester nicht statt!

### ■ Kleine Laborarbeit (ehemals AML)

Prof. Dr.-Ing. J. Seume Institut für Turbomaschinen und Fluiddynamik (TFD) An der Universität 1, 30823 Garbsen Prof. Dr.-Ing. E. Reithmeier Institut für Mess- und Regelungstechnik (IMR) Nienburger Str. 17, 30167 Hannover

www.imr.uni-hannover.de



5

Hinweis

www.tfd.uni-hannover.de

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 erfolgt online im Stud.IP.

Anmeldezeitraum: 10.10.22 00:00 Uhr bis 14.10.2022 23:59 Uhr

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 Studie-

rende" (des Prüfungsamtes) angemeldet werden.

Durchführung

Für Maschinenbauer sind fünf Versuche durchzuführen, davon ein mess-

technischer Versuch und vier maschinentechnische Versuche. Gruppeneinteilung und Termine nach Aushang oder im Internet

Ort Versuchsstände der jeweiligen Institute

Auskunft M. Sc. Stefanie Lohse (TFD)

Aushänge www.tfd.uni-hannover.de/kllaborarbeit0.html

www.imr.uni-hannover.de/labore.html

Umdruck Auf den Hompages der Institute

Wichtig! Es ist notwendig das Skript bereits vor dem Versuchstermin ge-

lesen zu haben!

Prüfungsleistung Testat

Abgabe/Anerkennung des Protokolls

### ■ Werkstoffkunde Eisenmetalle

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





Vorlesung Mo 11:00 - 12:30 Uhr, Raum E415 (AM)

Beginn: 17.10.2022

Do 08:15 - 09:45 Uhr, Raum E415 (AM)

Beginn: 13.10.2022

Aushänge Anschlagbretter im IW, 1. OG

www.iw.uni-hannover.de www.sbmb.uni-hannover.de

Auskunft Dipl.-Ing. Illia Hordych

Sprechstunde nach Vereinbarung

Umdruck Werkstoffkunde I, Ausgabe in der Vorlesung

Prüfungsleistung WERKSTOFFKUNDE I

Klausur, Dauer: 120 Min.

Prüfungstermin: Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt

**2** 762-4313

Prof. Maier

### ■ Werkstoffkunde Nichteisenmetalle (WK II)

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





www.iw.uni-hannover.de

Findet im Wintersemester nicht statt!

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 Sommersemester

Ort Institut für Werkstoffkunde (IW)

Unterwassertechnikum Hannover (UWTH)

Anmeldung Ab jetzt über Stud.IP

"Workshop: Anmeldung Grundlagenlabor Werkstoffkunde für das

Sommersemester"

Aushänge Stud.IP "Workshop: Anmeldung Grundlagenlabor Werkstoffkunde für das

Sommersemester"

www.iw.uni-hannover.de

Auskunft M.Sc. S. 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 ENDTESTAT

### ■ 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





Vorlesung Di 08:00 - 10:00 Uhr, Raum E415: Audimax

Prof. Lachmayer

Beginn: 11.10.2022

Übung Di 09:30 - 10:00 Uhr, Raum E415: Audimax

Beginn: 18.10.2022

Aushänge Stud. IP- Veranstaltungen:

"Vorlesung: Konstruktionslehre I - Vorlesung"

"Theoretische Übung: Konstruktionslehre I - Hörsaalübung"

www.sbmb.uni-hannover.de

Auskunft Dr.-Ing. P. Gembarski

**2** 762-5361

lehre@ipeg.uni-hannover.de

Prüfungsleistung: Konstruktionslehre I

Klausur, Dauer 60 Min.

Prüfungstermin: Zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt

### ■ Konstrukitonslehre 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





Findet im Wintersemester nicht statt!

Prüfungsleistung KONSTRUKTIONSLEHRE II

Klausur, Dauer: 60 Minuten

Es sind keine Hilfsmittel außer einem nichtprogrammierbaren Taschen-

rechner zugelassen!

Hinweis Weitere Informationen findet ihr im Stud.IP.

### ■ Konstrukitonslehre 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





Findet im Wintersemester nicht statt!

Auskunft

lehre@imkt.uni-hannover.de

Sprechstunde und Skriptausgabe nach Vereinbarung

Prüfungsleistung KONSTRUKTIONSLEHRE III und KONSTUKTIONSLEHRE IV

Gemeinsame Prüfung von Konstruktuonslehre III und IV im

Wintersemester

### ■ Konstrukitonslehre 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





Prof. Poll

Vorlesung Di 12:30 - 14:00 Uhr

Raum 030 (Gebäude 8130)

ab: 11.10.2022

Hörsaalübung Do 10:45 - 12:15 Uhr

Raum 030 (Gebäude 8130) Beginn: 12.10.2022

Aushänge Stud.IP

Auskunft

lehre@imkt.uni-hannover.de

Sprechstunde und Skriptausgabe nach Vereinbarung

Prüfungsleistung KONSTRUKTIONSLEHRE III und KONSTUKTIONSLEHRE IV

Gemeinsame Prüfung von Konstruktuonslehre 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





Übung Gelehrt werden die Grundlagen des Technischen Zeichnens von einfachen

Skizzierübungen bis hin zur Erstellung vollständiger Fertigungszeichnungen. Die Übungen finden gruppenweise statt. Insgesamt gibt es im Semester vier

Termine à 90 Minuten alle zwei Wochen.

Termine Di, 11.10.2022 Einführungsveranstaltung

(im Rahmen der ersten Konstruktionslehre 1 Vorlesung)

Fr. 14.10.2022 18:00 Uhr Freischaltung der individuellen

Gruppenzuordnung im Stud.IP

Testattermine und Gruppeneinteilung laut Bekanntgabe im Stud.IP

Anmeldung Bis zum <u>19.10.2021; 18:00 Uhr</u>

Anmeldung nur über Stud.IP

Eine spätere Anmeldung ist nicht möglich!

Anmerkung d. Red. Bereitet euch gründlich auf die Testate vor und erledigt die Aufgaben, die

zu dem entsprechenden Testaterminen gefordert sind!

Auskunft M. Sc. Lukas Hoppe, 2762–14081

M.Sc. Johannes Budau

**2** 762-4503

lehre@ipeg.uni-hannover.de

Sprechstunde Nach Absprache

Prüfungsleistung ANWESENHEITSPFLICHT BEI DEN TESTATEN

ABSCHLUSSTESTAT (Feststellung der erfolgreichen Teilnahme)

### ■ Konstruktives Projekt II / CAD-Aufgabe

Prof. Dr.-Ing. R. Lachmayer

Institut für Produktentwicklung und Gerätebau (IPeG) Gebäude 8143 (3.0G), An der Universität 1, 30823 Garbsen www.ipeg.uni-hannover.de





### **DURCHFÜHRUNG NUR IM SOMMERSEMESTER!**

Übung Durchführung in Gruppen am CAD-Arbeitsplatz, gemäß Aushang

Termine Nach Aufgabenstellung, Daten über Stud.IP

Gruppeneinteilung gemäß Information im Stud.IP

Anmeldung Während des Anmeldezeitraums (It. Aushang und Ansage in KL I)

Aushänge Anschlagbretter im IPeG und SBMB

www.sbmb.uni-hannover.de

Auskunft M. Sc. Behrend Bode

lehre@ipeg.uni-hannover.de

Stud.IP-Gruppe

Umdruck Ausgabe in den Testaten

Prüfungsleistung ANWESENHEITSPFLICHT BEI DEN TESTATEN

ABSCHLUSSTESTAT (Feststellung der erfolgreichen Teilnahme)

(CAD-Testat)

Hinweis Verwendetes CAD-System: Autodesk Inventor 2022

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, Aushang auf dem SBMB beachten!

# IISE

### BUCHHINWEISE

KOSTENLOSE CAD-SOFTWARE

WM/HiWi

### ■ 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. Darüber hinaus ist eine selbstständige Einarbeitung am eigenen Rechner nötig, die insbesondere durch die konstruktiven Projekte im 3. und 4. Semester (durchgeführt vom IMKT) angeregt und empfohlen wird. Seit einigen Semestern werden von verschiedenen Firmen kostenlose Ausbildungslizenzen für Studierende angeboten:

Die an der Fakultät verwendete CAD-Software wird von der Firma AutoDesk® angeboten, wobei vor allem AutoCAD® Mechnical (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 (IMKT) Gebäude 8143, An der Universität 1, 30823 Garbsen www.imkt.uni-hannover.de





1. Teil:

Übung Durchführung in Gruppen gemäß Aushang

Aushänge Anschlagbretter im IMKT, Stud.IP

Anmeldung Erfolgte bereits im Stud.IP

Termine Aufgabenausgabe bei der Einführungsveranstaltung zum KP IV in der letz-

ten Vorlesungsstunde von KL IV

Bekanntgabe der Gruppeneinteilung und

Übungstermine durch Aushang im IMKT, SBMB, Stud.IP

Prof. Denkena

Prof. Behrens

### **■** Konstruktives Projekt 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





1. Teil:

Übung Durchführung in Gruppen gemäß Aushang

WM/HiWi

Aushänge Anschlagbretter im IMKT, Stud.IP

Anmeldung Erfolgte bereits im letzten Semester über Stud.IP

Termine Aufgabenausgabe bei der Einführungsveranstaltung zum KP IV in der letz-

ten Vorlesungsstunde von KL IV

Bekanntgabe der Gruppeneinteilung und

Übungstermine durch Aushang im IMKT, SBMB, Stud.IP

2. Teil Konstruktionsklausur, Dauer: 5 Stunden

Aushänge Anschlagbretter im IMKT, SBMB

Auskunft lehre@imkt.uni-hannover.de

Sprechstunden Termine werden auf StudIP bekannt gegeben.

Leistungsnachweis 1.Teil: ORDNERABGABE

2. Teil: KONSTRUKTIONSKLAUSUR

Dauer: 5 Stunden

### ■ 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

Vorlesung / Übung Do 15:15 – 16:45 Uhr, Raum 030, Geb. 8130

Do 17:00 - 17:45 Uhr, Raum 030, Geb. 8130

Beginn: 20.10.2022

Sprechstunde Nach Vereinbarung

Aushänge / Auskunft Stud.IP

Hinweis Die ersten 6 Vorlesungen werden vom IFW und

die darauffolgenden vom IFUM gehalten.

Klausurvorbesprechungen finden im Rahmen der Hörsaalübung 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





Vorlesung Fr. 09:45 - 10:00 Uhr, Raum 030 (8130)

Prof. Dr.-Ing. Jörg Seume

Fr. 11:30 - 12:15 Uhr, Raum 030 (8130)

Beginn: 21.10.2022

Übung Verschiedene Termine Mi. und Fr., siehe Stud.IP

Auskunft Stud.IP-Seite der Veranstaltung

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





Prof. Dr.-Ing. Roland Scharf

Vorlesung Fr. 12:30 - 14:00 Uhr

Fr. 14:15 - 15:00 Uhr

Beginn: 14..10.2022

Auskunft Stud.IP-Seite der Veranstaltung

Sprechstunde nach Vereinbarung

Prüfungsleistung Wärmeübertragung I

Klausur.

Prüfungstermin: Bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt gegeben.

### ■ Signale und Systeme

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





Vorlesung Mo 15:00 - 16:30 Uhr, Raum E214

Prof. J. Peissig

Beginn: 17.10.2022

Übung Fr 08:30 - 10:00 Uhr, Raum E001

Nils Poschadel, M.Sc.

Beginn: 21.10.2022

Sprechstunde Siehe Stud.IP

Aushänge Aktuelle Informationen zur Vorlesung immer auf der Institutshomepage

www.ikt.uni-hannover.de/sigsys

Skript Im Stud.IP wird ein Skript als PDF bereit gestellt und es wird in der Vorle-

sung verteilt.

Auskunft M. Sc. N. Poschadel \$\infty\$762-2833

nils.poschadel@ikt.uni-hannover.de

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.igo.uni-hannover.de





Vorlesung Di 08:30 - 10:00 Uhr, Raum E 214 Prof. Dr. Silke Ospelkaus-Schwarzer

Beginn: 18.10.2022

Auskunft Stud.IP-Seite der Veranstaltung

Sprechstunde nach Vereinbarung

Prüfungsleistung PHYSIK FÜR INGENIEURE

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





Praktikum Durchführung: Präsenz

www.praktikumphysik.uni-hannover.de/de/physikpraktikum/

Leitung: Dr. R. Scholz und Kim-Alessandro Weber

Termine Vorbesprechung am Fr 14.10.2022 um 14:00 Uhr Hörsaal B227 (1101)

Ort Institut für Quantenoptik, Hauptgebäude, Raum D223

und Praktikumsräume im Gebäude 1105

Ablauf Alle weiteren Informationen zur Durchführung findet ihr im Internet

www.praktikumphysik.uni-hannover.de/de/physikpraktikum/organisati-

on/

Prüfungsleistung LEISTUNGSNACHWEIS

mindestens 2 Versuche und 8 erreichte Punkte

bei max. 5 Punkten pro Versuch

### ■ 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:

10. Oktober 2022	16:15 - 17:45 Uhr	1. Semester
07. Oktober 2022	09:30 - 11:00 Uhr	2. und 3. Semester
07. Oktober 2022	11:30 - 13:00 Uhr	4 .Semester und höher
11. Oktober 2022	08:15 - 09:45 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/

Die Arbeitsgruppe Studieninformation (AG Stud) besteht aus Studierenden der Fakultät und hat es sich zu Aufgabe gemacht, die Studierenden in den ersten Semestern mit allen Informationen zu versorgen, die für den einfachen Einstig ins Studium wichtig sind. Dies geschieht vor allem in Form dieser Hefte und Informationsveranstaltungen wie "DILE". Zudem organisiert die AG Stud das Einführungsprogramm für die neuen Erstsemester.



Die AG Stud sucht immer nach neuen Mitstudierenden, welche sich für ihre Fakultät engagieren wollen! Bei Interesse meldet euch unter agstud@maschinenbau.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 WLAN. Dieser Service ist kostenlos und bieten 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 Windows 8/10 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. Studenten 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 - Fr 08:00 - 18:00 Uhr

www.luis.uni-hannover.de/druckausgabe. Hier könnt ihr euch jedes Semester 200 Seiten gratis ausdrucken lassen. Für weitere Informationen besucht:

www.hiwi.uni-hannover.de/drucken

### 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

### ■ TIB

In den Vorlesungen des Maschinenbaustudiums wird dir sehr viel Wissen vermittelt, das du dir nicht auf Anhieb alles merken kannst. Neben Skripten und eigenen Mitschriften sind Bücher oft eine sehr gute Methode, Gelerntes nochmals zu wiederholen oder sich auf eine Klausur vorzubereiten.

Aber zu jeder Vorlesung ein eigenes Buch zu kaufen, kann teuer werden. Abhilfe schafft da die Technische Informationsbibliothek/Universitätsbibliothek Hannover – kurz TIB. Die TIB umfasst fünf Standorte, in denen du neben rund fünf Millionen Büchern auch etliche andere Medien zur Verfügung gestellt bekommst, wie z.B. Fachzeitschriften, E-Journals oder andere digitale Einzeldokumente. Außerdem hast du – wie in fast jedem Gebäude der Universität – die Möglichkeit über WLAN auf das Internet zuzugreifen.

Bevor du dir allerdings Bücher ausleihen kannst, must du dich zunächst einmal bei der TIB anmelden.

Alles was du dazu benötigst, sind deine LeibnizCard und dein Personalausweis. Nun kannst du dir so viele Bücher und Zeitschriften durchlesen, wie du möchtest. Auf der TIB Homepage hast du zudem einen eigenen Account, über den du den aktuellen Status deiner ausgeliehenen Bücher einsehen und gegebenenfalls die Leihfristen verlängern kannst. Neben dem Ausleihen von Büchern eignet sich die TIB auch hervorragend zum Lernen. Allerdings ist in der Bibliothek Stillarbeit angesagt. Neben dem Stillarbeitsbereichen gibt es auch Guppenarbeitsbereiche in allen Standorten. Wenn du mit anderen zusammen diskutieren möchtest, solltest du ins OK-Haus oder unter den Lichthof gehen oder in die buchbaren Räume am Lodyweg.

TIB/UB UND SPRINGERLINK

Nähere Informationen zu der TIB auf: www.tib.eu

### Kontakt und Standort:

Haus 1 (Technik und Naturwissenschaften) Welfengarten 1b, 30167 Hannover (direkt neben dem Hauptgebäude)

Telefon: 762–2268 (zentrale Info) bzw. 762–3376 (Leihstelle)

E-Mail: information.tech-nat@tib.eu

Öffnungszeiten:

Montag bis Samstag: 8:00 - 22:00 Uhr

Lesesaal Patente und Normen:

Montag bis Freitag: 9:00 - 16.30 Uhr

Täglich vor 9 Uhr und samstags nach 18 Uhr sind nur die Nutzung der Lesesäle sowie Ausleihe und Rückgabe möglich.

⟨ SpringerLink |

### ■ 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. Der Download erfolgt kapitelweise als PDF und dient nur Studienzwecken. Einige Saalgemeinschaften haben bereits eine Datenbank mit den wichtigsten Büchern zusammengestellt. Als Mitglied könnt ihr drauf zugreifen.

**NTERNATIONALE STUDIERENDE** 

### ■ Wo findet Ihr Information, 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. Derzeit geschlossen.

www.hochschulsport-hannover.de

### Unikino Hannover

Immer dienstags, 20:00 Uhr im AudiMax der Uni, Eintritt: 1,50 € + 0,50 € pro Semester. Derzeit geschlossen.

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 Facebook: "Fachschaftsrat Maschinenbau Leibniz Universität Hannover"

### E-Mail, Internet, Rechnerzugang

Studenten der Uni Hannover können sich unter login.uni-hannover.de einen WLAN Account einrichten. Die Zugangsdaten bekommt ihr mit der Leibniz Card. Bei Problemen:

Datenstation RRZN: (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 IK-Haus finden Maschinenbaustudierende neben Kommilitonen anderer Semester auch Schreibtische, Computer und Antwoten zum Studium sowie eine Vielzahl von Unterlagen, die zur Prüfungs- und Laborvorbereitung hilfreich sind.

### ptb-Psychologisch-Therapeutische-Beratung

Die ptb unterstützt professionell, ohne Wartezeit und berät bspw. bei Störungen und Krisen im Studienverlauf. Es wird euch jedoch bei jeder Art von psyichischen Beschwerden geholfen. Welfengarten 2c, Theodor-Lessing-Haus 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: Mo 11:00 - 13: 00 Uhr

Internet: www.ptb.uni-hannover.de E-Mail: info@ptb.uni-hannover.de

### ■ Internationale Studierende

www.maschinenbau.uni-hannover.de/internationales

Betreuungs- und Serviceangebote der Hochschule ...

... zum Leben in HannoverHochschulbüro für Internationales

... zum Studienfach Fachtutorien

... zur Sprache Fachsprachenzentrum

### Hochschulbüro für Internationales

Hochschulbüro für Internationales (HI)

Wilhelm-Grunwald-Haus

Welfengarten 1 A 30167 Hannover

Telefon: 0511/762-2548

E-Mail: internationaloffice@uni-hannover.de Internet: www.international.uni-hannover.de

### Fachsprachenzentrum

Fachsprachenzentrum (FSZ) Welfengarten 1 30167 Hannover www.fsz.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. Die Basisangebote der meisten Kurse sind kostenfrei und alle anderen werden für Studierende günstig angeboten. Ob ein Kurs kosten- und/oder anmeldepflichtig ist, kann man dem gedruckten Semesterkatalog oder dem Internet entnehmen.

www.hochschulsport-hannover.de

Einige Kurse aus dem Nischen-Angebot:

Tauchen

• Reiten

• Bogenschießen

Parkour

Ninjutsu

• Progressive Muskelentspannung

Schneesport

• Irischer Tanz

Trampolinturnen

u.v.a. ...

### ■ 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 Sandstrahlanlage. 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 Gemeinschaft 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, Studenten 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 vorbeischauen. Der AK Flieg freut sich über neue, engagierte Mitglieder! www.akaflieg-hannover.de

### Maherlah 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) vorbeischauen.

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

### 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 wird anschließend für eine einjährige Kernsanierung geschlossen.

Nach der Sanierung soll den Saalgemeindschaften wieder ein Stockwerk zur verfügung gestellt werden, in welchem wir wieder lernen, leben und Spaß haben können.

Die anderen 4 Etagen werden vom FSZ übernommen. Hier werden Gruppen- und Einzellernräume buchbar sein. Diese können von sämtlichen Studierenden der Universität gebucht werden. Durch die Erweiterung des FSZ sollen neue Sprachen und weitergehende Kurse bestehender Sprachen angeboten werden.

Durch die Vielzahl an bisherigen Änderungen kann es passieren, dass auch diese Informationen sich im Verlauf des Semesters noch einmal ändern.

### Das Ilse Knott-ter Meer Haus



**2. Etage:**Fachschaftsrat, CIP-Pool,
AG-Stud, Aufenthaltsraum

Saalgemeindschaft "Impuls"

1. Etage: Seminarraum

5. Etage:

4. Etage:

3. Etage:

Studiendekanat und Freihandbibliothek mit studentischen Lernzonen

Saalgemeindschaften "Düse" und "Exzenter"

### Erdgeschoss: TK-Hörsaal

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 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 Lebniz Universität zurück. Der Name wurde mittels eines Wettbewerbs ausgewählt. Das Haus erhielt so in Anlehnung an das OK-Haus den, etwas sperrigen Namen, Ilse Knott-ter Meer Haus.

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 AO Zeichnungen, diverse Vorlagen (damit man sich nicht alles selbst erarbeiten muss) und

### Einrichtungen der Universität und der Fakultät

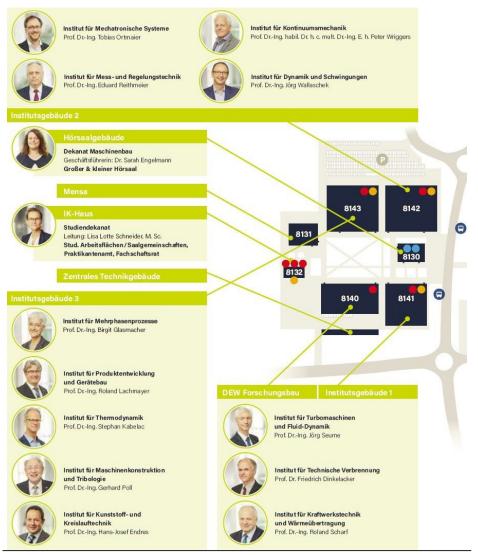
2 762-2779 2 762-2779 2 762-2779 2 nach Vereinbarung 2 uni-hannover.de 2 762-4165 2 762-4165
### 762-2548  ###################################
uni-hannover.de≅ 762-18302≅ 762-18302≅ 762-2779 nach Vereinbarung uni-hannover.de≅ 762-4168
uni-hannover.de≅ 762-18302≅ 762-18302≅ 762-2779 nach Vereinbarung uni-hannover.de≅ 762-4168
uni-hannover.de ₹ 762-18302 ₹ 762-2779 ₹ 762-2779 nach Vereinbarung uni-hannover.de ₹ 762-4168
uni-hannover.de ₹ 762-18302 ₹ 762-2779 ₹ 762-2779 nach Vereinbarung uni-hannover.de ₹ 762-4168
☎ 762-18302 ☎ 762-2779 ☎ 762-2779 nach Vereinbarung uni-hannover.de ☎ 762-4168
☎ 762-18302 ☎ 762-2779 ☎ 762-2779 nach Vereinbarung uni-hannover.de ☎ 762-4165
曾 762-18302 曾 762-2779 曾 762-2779 nach Vereinbarung
2 762-2779 2 762-2779 2 762-2779 2 762-2779 2 762-4165 3 762-4165
2 762-2779 2 762-2779 2 762-2779 2 nach Vereinbarung 2 uni-hannover.de 2 762-4165 2 762-4165
mach Vereinbarung uni-hannover.de ☎ 762-4165
nach Vereinbarung uni-hannover.de ☎ 762-4165
uni-hannover.de ☎ 762-4165
<b>2</b> 762-4165
<b>2</b> 762-4165
<b>2</b> 762-19045
🕿 762-19045
tung_und_Hilfe/
_
uni-hannover.de
🕿 762-2271
@ === a:=
762-2164
762-4105
uni-hannover.de
£
fragen
uni-hannover.de
30823 Garbsen
🕿 762-17215
🖴 /02-1/213

### ■ Lageplan Campus Maschinenbau Garbsen

So kommt ihr zum CMG und zum PZH:

Mit der Linie 4 Richtung Garbsen, Haltestelle "Schönebecker Allee" 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 Bahnhaltestelle fährt ein Shuttle-Bus zum PZH.

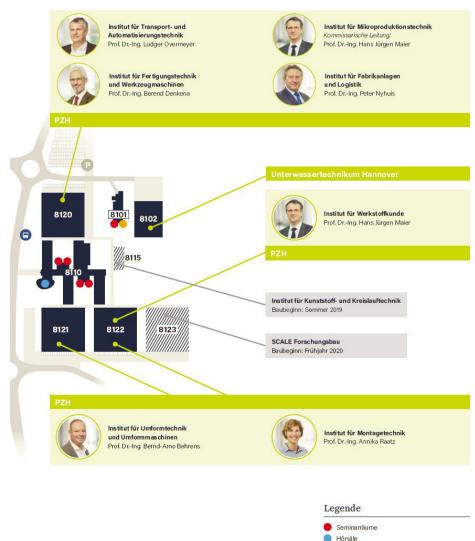
Mit dem Fahrrad braucht ihr für die ca. 10 km lange Strecke vom Nordstadt Campus zum Campus Maschinenbau Garbsen ca. 35 Minuten. Mit dem Auto braucht ihr je nach Verkehrslage zwischen 20 und 30 Minuten, aber welche Studierenden haben schon ein Auto.



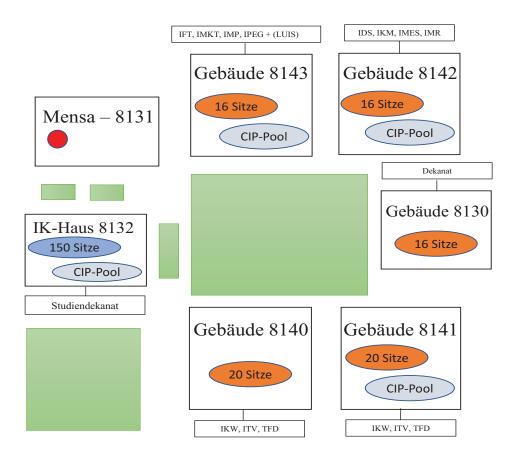
### ■ Lageplan PZH

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.



O CIP-Pools



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

Zum Finden der einzelnen Räume empfiehlt sich der Standortfinder: Gebäude 8110 Bibliothek 24 Sitze

Für die Nutzung der PCs in den CIP-Pools muss ein Zugang

beantragt werden. Hier kommt ihr zur Registrierung:



Universität

e

О

 $\Box$