



Ostfalia
Hochschule für angewandte
Wissenschaften

Maschinenbau neu erleben

Herzlich willkommen an der Fakultät Maschinenbau!

Prof. Dr.-Ing. Udo Triltsch, Dekan

Fotografieren!



Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften
– Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel
Salzdahlumer Str. 46/48 · 38302 Wolfenbüttel
Fakultät Maschinenbau

Fakultätsleitung

Dekan

Prof. Dr.-Ing. Udo Triltsch



Studiendekan

Prof. Dr.-Ing. Martin Strube



**Prüfungsausschussvorsitzender,
Prodekan**

Prof. Dr.-Ing. Carsten Stechert



Studiendekan

Prof. Dr.-Ing. Martin Strube

m.strube@ostfalia.de

Raum A051

Aufgabe:

Planung und Organisation des Lehrbetriebs

Sprechstunde: Montags, 12.00 - 13.00 Uhr, nach Vereinbarung



Prüfungsausschussvorsitzender

Prof. Dr.-Ing. Carsten Stechert

c.stechert@ostfalia.de

Raum B 011

Aufgabe:

Planung und Organisation des Prüfungsbetriebs

Sprechstunde: Mittwochs 9:30 - 11:30 Uhr
nach Vereinbarung

Terminvergabe hier:



**Infoveranstaltung des PAV, kombiniert
mit der Infoveranstaltung für Quereinsteiger:**

Mittwoch, 02.10.2024, 12:00 Uhr, Raum: Aula

Lerncoaching

Stephanie Wiegand M.A.

Erziehungswissenschaftlerin, Systemische Coachin, Emotionscoachin
Lerncoachin Fakultät Maschinenbau

Telefon: 05331/939-39090

E-Mail: s.wiegand@ostfalia.de

Raum B012

Termine: Montag, Dienstag und Mittwoch nach Vereinbarung



Dieses Vorhaben wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter den Förderkennzeichen 01PL11059 und 01PL11066H gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor.





Institutsleitung

**Institut für Konstruktion und
angewandten Maschinenbau**

Prof. Dr.-Ing. Volker Dorsch



Institut für Mechatronik
Prof. Dr.-Ing. Martin Strube



Institut für Produktionstechnik
Prof. Dr.-Ing. Holger Brüggemann



Studienberatung

**Praxisverbund und
Firmenberatung**

**Prof. Dr.-Ing.
Udo Triltsch**



**Digital Engineering
Maschinenbau**

**Prof. Dr.-Ing.
Carsten Stechert**



**Bachelor
Maschinenbau,**

**Prof. Dr.
Imad Ahmed**



**Bachelor
Wirtschaftsingenieur-
wesen Maschinenbau**

**Prof. Dr.-Ing.
Christoph Haats**



Internationalisierung

**Prof. Dr.-Ing.
Rolf Roskam**



**Praxissemester-
beauftragter**

**Prof. Dr. rer. nat
Marcus Menzel**



**Master
Systems Engineering,
Praktika, Vertiefungen**
**Prof. Dr.-Ing.
Andreas Ligocki**





Ostfalia
Hochschule für angewandte
Wissenschaften

Maschinenbau neu erleben

Erstsemesterbegrüßung Fakultät Maschinenbau

Einzelheiten zum Studium

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften
– Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel
Salzdahlumer Str. 46/48 · 38302 Wolfenbüttel
Fakultät Maschinenbau

Wo ist was zu finden? Das Portal

<https://portal.ostfalia.de/welcome>



Anmelden

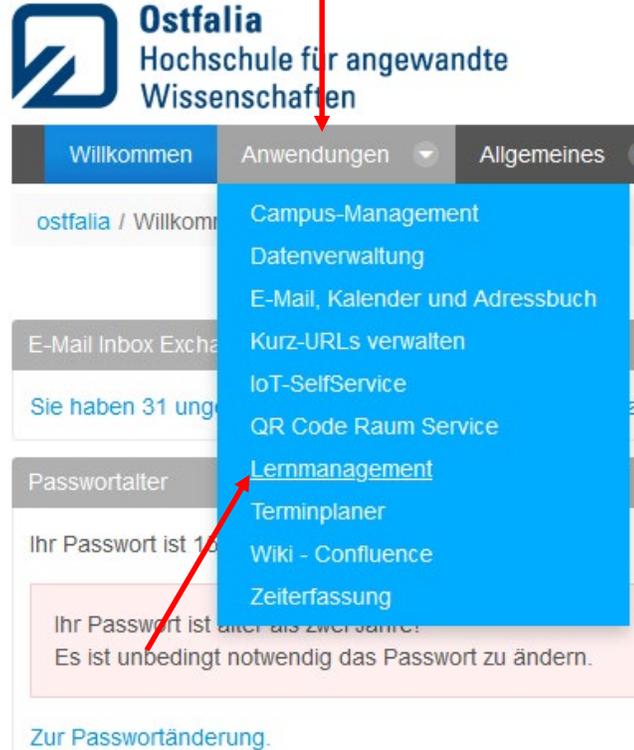
Benutzername

Maxi Mustermann

Kennwort

••••••••

Anmelden



 **Ostfalia**
Hochschule für angewandte
Wissenschaften

Willkommen | Anwendungen | Allgemeines

ostfalia / Willkommen

E-Mail Inbox Exchange

Sie haben 31 ungeliesene E-Mails

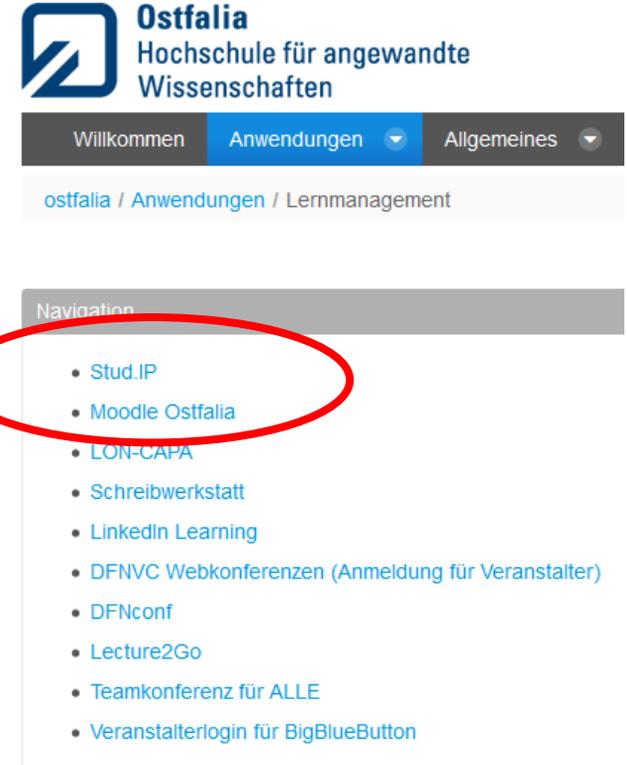
Passwortalter

Ihr Passwort ist 15 Tage alt

Ihr Passwort ist älter als zwei Jahre!
Es ist unbedingt notwendig das Passwort zu ändern.

Zur Passwortänderung.

- Campus-Management
- Datenverwaltung
- E-Mail, Kalender und Adressbuch
- Kurz-URLs verwalten
- IoT-SelfService
- QR Code Raum Service
- Lernmanagement**
- Terminplaner
- Wiki - Confluence
- Zeiterfassung



 **Ostfalia**
Hochschule für angewandte
Wissenschaften

Willkommen | Anwendungen | Allgemeines

ostfalia / Anwendungen / Lernmanagement

Navigation

- Stud.IP
- **Moodle Ostfalia**
- LON-CAPA
- Schreibwerkstatt
- LinkedIn Learning
- DFNVC Webkonferenzen (Anmeldung für Veranstalter)
- DFNconf
- Lecture2Go
- Teamkonferenz für ALLE
- Veranstalterlogin für BigBlueButton

Kurzinfo: Portal später auch für Prüfungsanmeldungen! Unter Campusmanagement → HISinOne!

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

– Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel · Salzdahlumer Str. 46/48 · 38302 Wolfenbüttel

Fakultät Maschinenbau

Stud.IP → Für Vorlesungsunterlagen

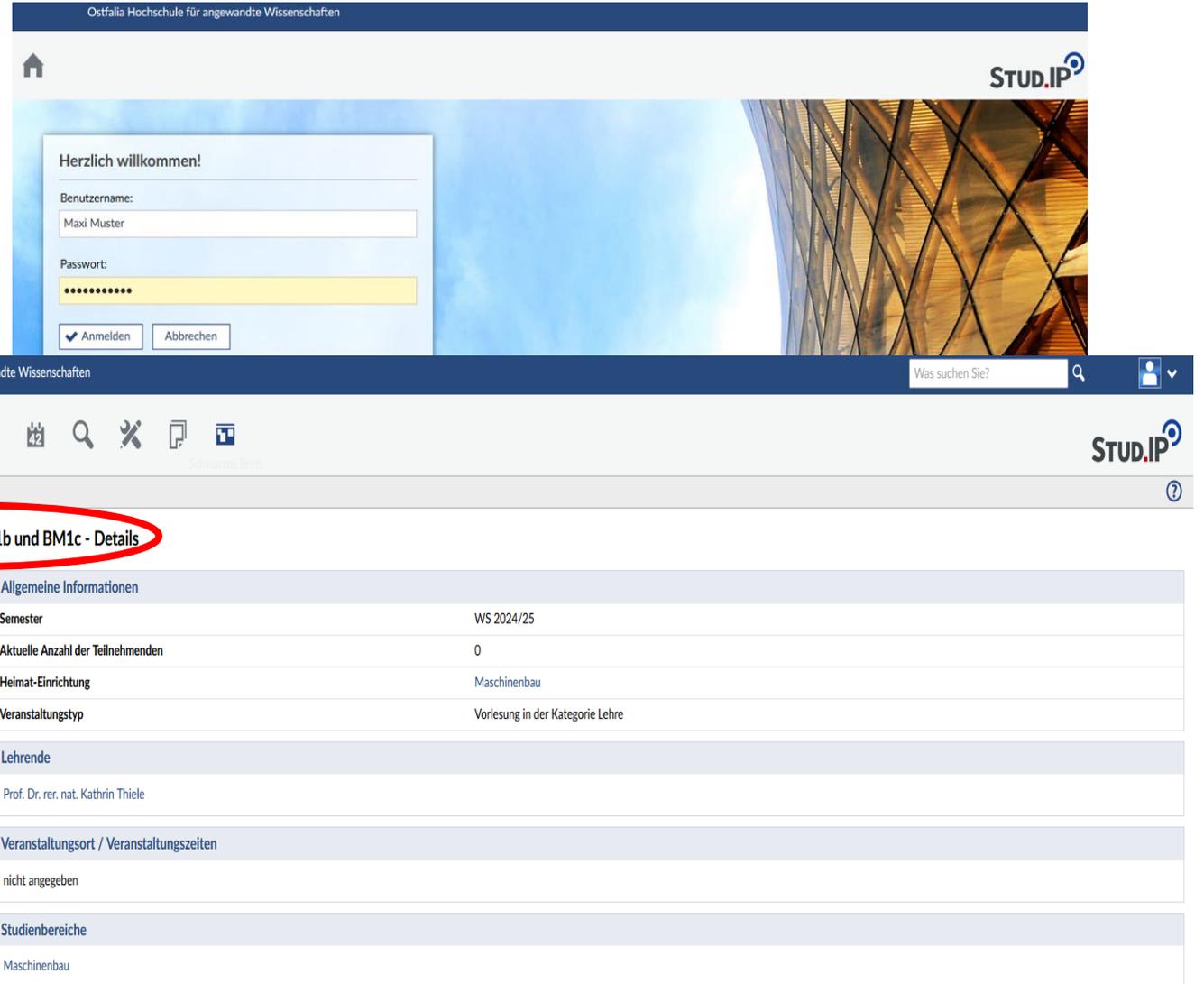


Wichtige Abläufe:

- anmelden bei Stud.IP
- Veranstaltung suchen → (z.B. Mathe 1)
→ Einschreibung in die Veranstaltung bitte selbständig vornehmen

Immer gut informiert:

- Dozent/in hinterlegt im Stud.IP Materialien (Skripte) und wichtige Informationen zu den Vorlesungen
- Dozent/in nutzt Stud.IP, um mit Ihnen in Kontakt zu treten und zu bleiben
- Weitere Infos dazu erhalten Sie vom Dozenten.



The image shows two screenshots of the Stud.IP interface. The top screenshot is the login page with a 'Herzlich willkommen!' message and fields for 'Benutzername:' (containing 'Maxi Muster') and 'Passwort:'. Below the fields are 'Anmelden' and 'Abbrechen' buttons. The bottom screenshot shows a course details page for 'Vorlesung: Mathematik 1 für BM1b und BM1c - Details'. The title is circled in red. On the left, there are two menus: 'Aktionen' with 'Drucken' and 'Zugang zur Veranstaltung' (circled in red), and 'Teilen' with 'Link zu dieser Veranstaltung kopieren'. The main content area displays course information in a table-like format.

Allgemeine Informationen	
Semester	WS 2024/25
Aktuelle Anzahl der Teilnehmenden	0
Heimat-Einrichtung	Maschinenbau
Veranstaltungstyp	Vorlesung in der Kategorie Lehre
Lehrende	
Prof. Dr. rer. nat. Kathrin Thiele	
Veranstaltungsort / Veranstaltungszeiten	
nicht angegeben	
Studienbereiche	
Maschinenbau	

Zuordnung der Studierenden zu den Verbänden (WS 2024/2025)

BM1a	BM1b	BM1c
Anfangsbuchstabe des Nachnamens: A - G	Anfangsbuchstabe des Nachnamens: H - P	Anfangsbuchstabe des Nachnamens: Q - Z

BDE1a	BDE1b1	BDE1b2	BDE1c
Anfangsbuchstabe des Nachnamens: A - H	Anfangsbuchstaben des Nachnamens: I - L		Anfangsbuchstabe des Nachnamens: M - P
			Q - Z

BM2a	BM2b
Anfangsbuchstabe des Nachnamens: A - K	Anfangsbuchstabe des Nachnamens: L - Z

BWi3a / BDE3a	BWi3b / BDE3b
Anfangsbuchstabe des Nachnamens: A - K	Anfangsbuchstabe des Nachnamens: L - Z

BM = Bachelor Maschinenbau
 BWi = Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau
 BDE = Bachelor Digital Engineering Maschinenbau

Vorlesungszeiten im WS 2024/2025

1. Block 08:00 Uhr
2. Block 10:00 Uhr
3. Block 12:00 Uhr
4. Block 14:15 Uhr
5. Block 16:00 Uhr
6. Block 17:45 Uhr

Hinweis: Die Verbände können aus organisatorischen Gründen leider nicht gewechselt werden!

Wie und wo finde ich meine Vorlesungen?

Step 1 <https://stundenplan.ostfalia.de/m/sem/index.html>



Step 2 Studiengruppe auswählen:

Beispiel Studiengruppen Wintersemester 2024/25

Bezeichnung Stundenpl	Studiengang	Semester	Verband
BDE-WiSe24/25 - BDE1a	Digital Engineering	1	a
BDE-WiSe24/25 - BDE1b1	Digital Engineering	1	b1
BM-WiSe24/25 - BM1a	Maschinenbau	1	a
BM-WiSe24/25 - BM1b	Maschinenbau	1	b
BWi-WiSe24/25 - BWi1	Wirtschaftsingenieurw.	1	/
BWi-WiSe24/25 - BWi1+	Wirtschaftsingenieurw.	1	+

Step 3 Auszug Stundenplan:

Studiengruppen Wintersemester 2024/2025

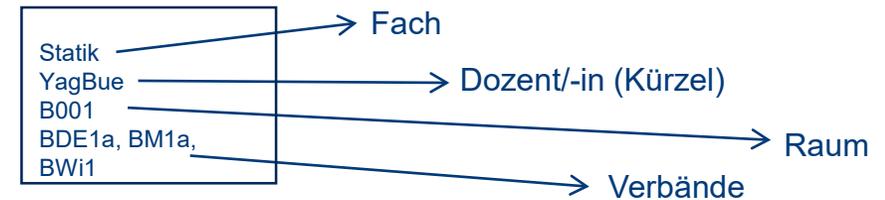
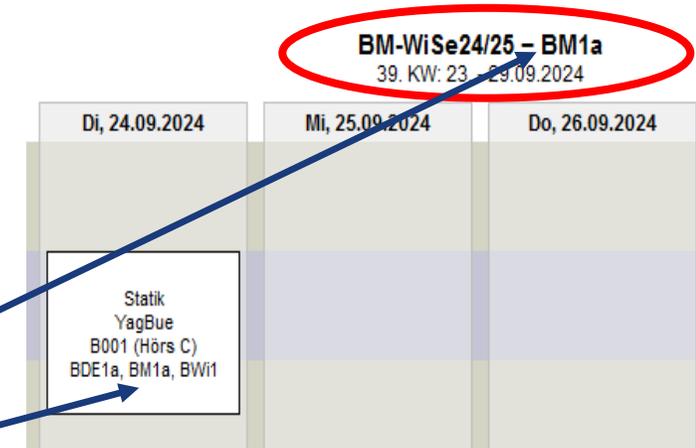
BDE-WiSe24/25 - BDE1a
BDE-WiSe24/25 - BDE1b1

BM-WiSe24/25 - BM1a

BM-WiSe24/25 - BM1b

BWi-WiSe24/25 - BWi1

BWi-WiSe24/25 - BWi1+

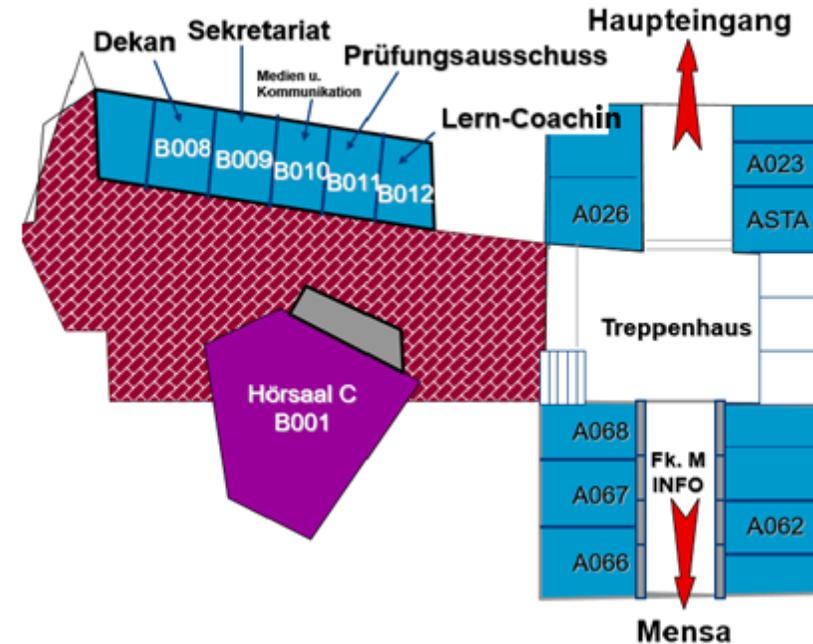


Auf Sie kommt es an!



- Besuch der Vorlesungen/ Tutorien
- Konzentriertes Mitarbeiten von Anfang an
- Selbstdisziplin
- Organisation in Lerngruppen
- Hilfe suchen und annehmen.

Wo bin ich?



Noch Fragen?

Influencer gesucht!

Ihr habt 'was zu sagen?
Ihr habt 'was zu zeigen?
Ihr habt 'was erlebt?

Knipst, filmt, schreibt, lasst Euch etwas einfallen!

Wir freuen uns über jeden Beitrag von Euch, den wir veröffentlichen können.

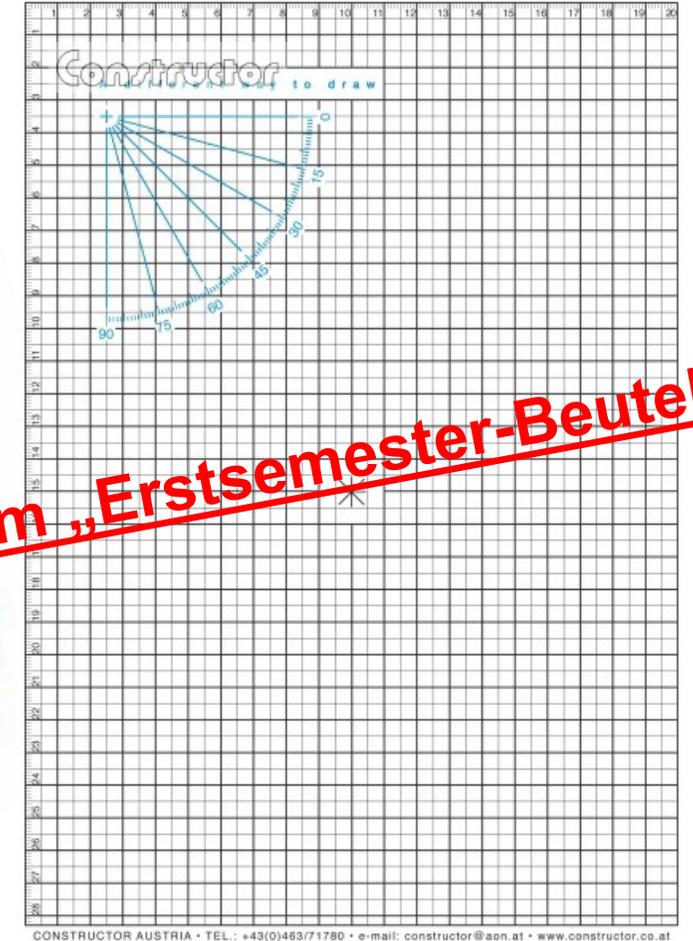


Content bitte an:

b.van-veersen@ostfalia.de

Oder ihr kommt einfach vorbei!

VIEL ERFOLG!



Wichtige Links für einen gelungenen Einstieg: → in dem „Erstsemester-Beutel“



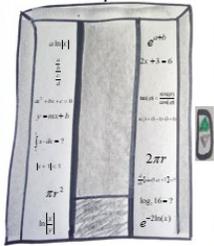
Ostfalia
Hochschule für angewandte
Wissenschaften

Zügiger Studienerfolg durch flexible Studieneingangsphase

WS2024-2025

M
A
T
H
E

L
I
F
T



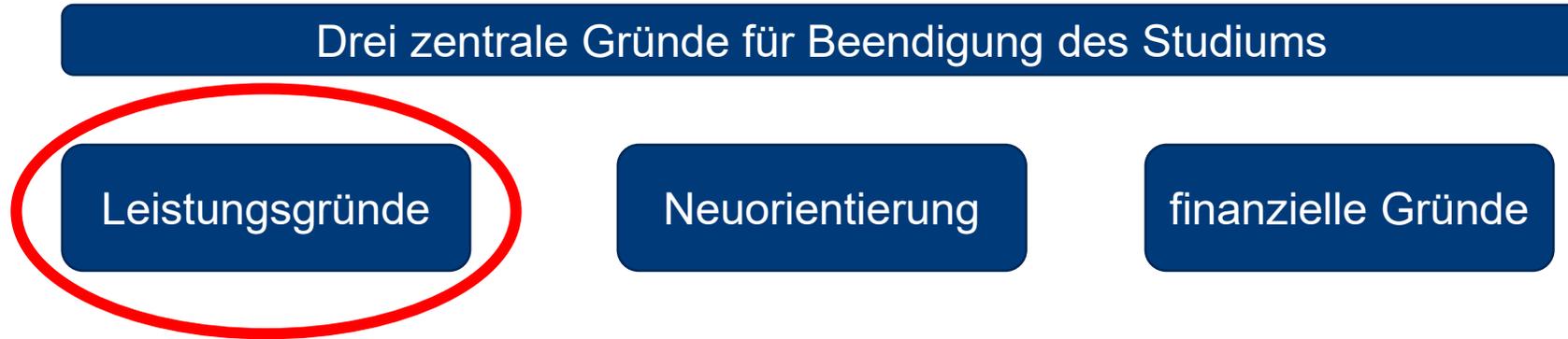
Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

– Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel

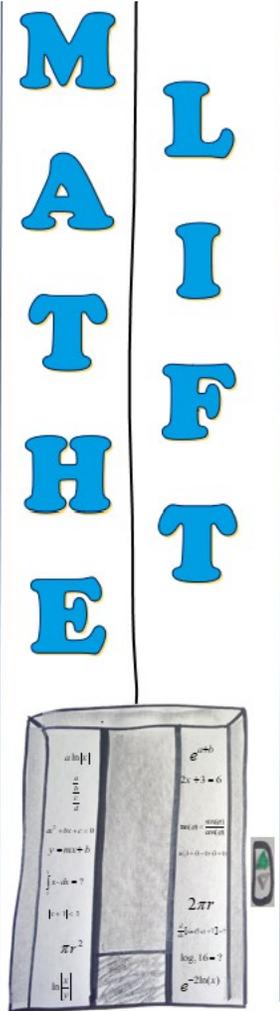
Salzdahlumer Str. 46/48 · 38302 Wolfenbüttel

Fakultät Maschinenbau

Motivation



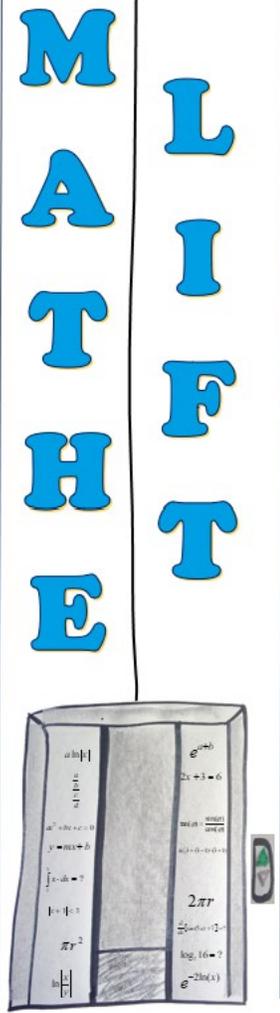
Bei uns:
häufig ist Mathematik ein zentrales Problem



Flexible Eingangsphase – Was bedeutet das?

Am Beispiel des Maschinenbaustudiengangs:

Reguläres Erstes Semester		Erstes Semester	
Konstruktionsgrundlagen	2 SWS 3CP	Zusätzlich: Mathe Lift 10SWS 0 CP	Summe: 21 SWS 13 CP
Werkstoffkunde	4 SWS 5CP		
Fertigungstechnik 1	3 SWS 3CP		
Informatik	2 SWS 2CP		
Mathematik 1 6 SWS 7CP Experimentalphysik 2 SWS 3CP Statik 4 SWS 5CP Summe: 23 SWS / 28 CP		Zweites Semester Summe: 12 SWS 15 CP zusätzlich möglich: Labor für Informatik	



Welche Themen werden bearbeitet?

- Bruchrechnen, Klammersetzung
- Potenzen und Logarithmen
- Term – und Gleichungsumformungen
- Ungleichungen
- Funktionen (linear, quadratisch, trigonometrisch etc.)
- Trigonometrie

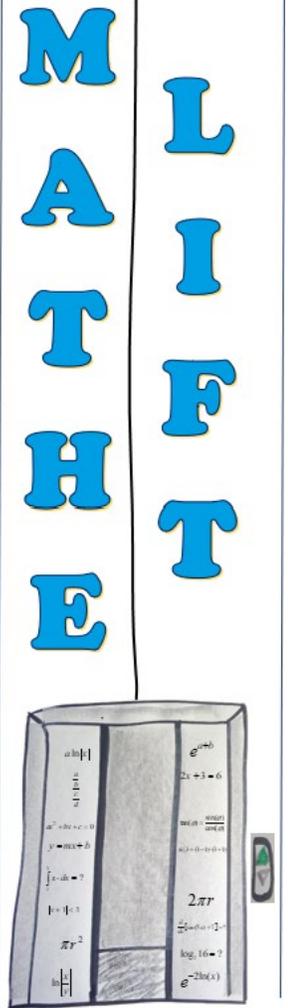
Was lernt man sonst noch?

- Entwicklung von Lösungsstrategien
- mathematisches Argumentieren
- aktive Arbeit in Lerngruppen
- realistische Einschätzung eigener Fähigkeiten
- effektiver Umgang mit digitalen Medien

ca. 20 Studierende

aktives Lernen

Lerngruppen



Flexible Eingangsphase

Für wen ist es sinnvoll?

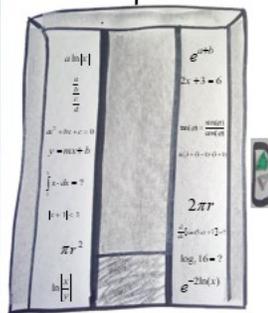
- Bei Schwächen in den mathematischen Grundlagen
- Bei mittlerem Schulabschluss
- Bei länger zurückliegendem Schulabschluss (z.B. berufl. Qualifikation)
- Bei Problemen ins Lernen zu finden

Was sagen ehemalige Teilnehmende:

„MatheLift hat mir in jeglicher Hinsicht geholfen.“
„Es wird eine Schnittstelle geschaffen zwischen Schule und Studium.“
„Leichter Einstieg für alle Gruppen und Wissensstände.“
„Also grundsätzlich das „richtige“ Arbeiten im Studium, da dies anders ist als in der Schule.“

M
A
T
H
E

L
I
F
T



Organisatorisches

- **Einstufungstest** zur Selbsteinschätzung **am 25.09.2024 um 12:00 Uhr** in den Räumen **A026** und **A067!**

Alle Studierenden nehmen an dem Test teil.

Wichtig: Eigenes Endgerät (Tablet, Laptop, zur Not Smartphone) mitbringen

- Die **Ergebnisse** erhalten Sie am gleichen Tag ab 17:00 Uhr (prüfen Sie unbedingt Ihren Ostfalia E-Mail Account).
- **Bewerbung bis Montag, 30. September 2024, 11:00 Uhr** mit einer E-Mail an:
di.kuehne@ostfalia.de

Betreff: MatheLift

(Angaben: Name, Matrikelnummer und Studienrichtung)

Anmeldungen sind verbindlich und verpflichten zu einer regelmäßigen aktiven Teilnahme

- **Bestätigung** bzw. weiteres Vorgehen am Montag, den 30.09.2024 ab 14:00
- Beginn: Dienstag, den 01.10.2024, Stundenplan BDE1+, BM1+, BWi1+ in <https://stundenplan.ostfalia.de/>

Zusätzliche Infos bei

Kathrin Thiele k.thiele@ostfalia.de

Imad Ahmed i.ahmed@ostfalia.de

