



**Herzlich  
Willkommen!**  
an der  
Hochschule  
Emden/Leer  
in der  
Abteilung N !

**Ganz nah dran.**

Wer begrüßt Sie ?

**Prof. Dr. Gerhard Illing (Studiendekan)**



## Begrüßung der Studierenden in der Abteilung N Studiengänge

- **Biotechnologie / Bioinformatik (BT/BI)**
- **Chemietechnik / Umwelttechnik (CT/UT)**
- **Sustainable Energy Systems (SES)**  
und
- **Master Applied Life Science (MALS)**

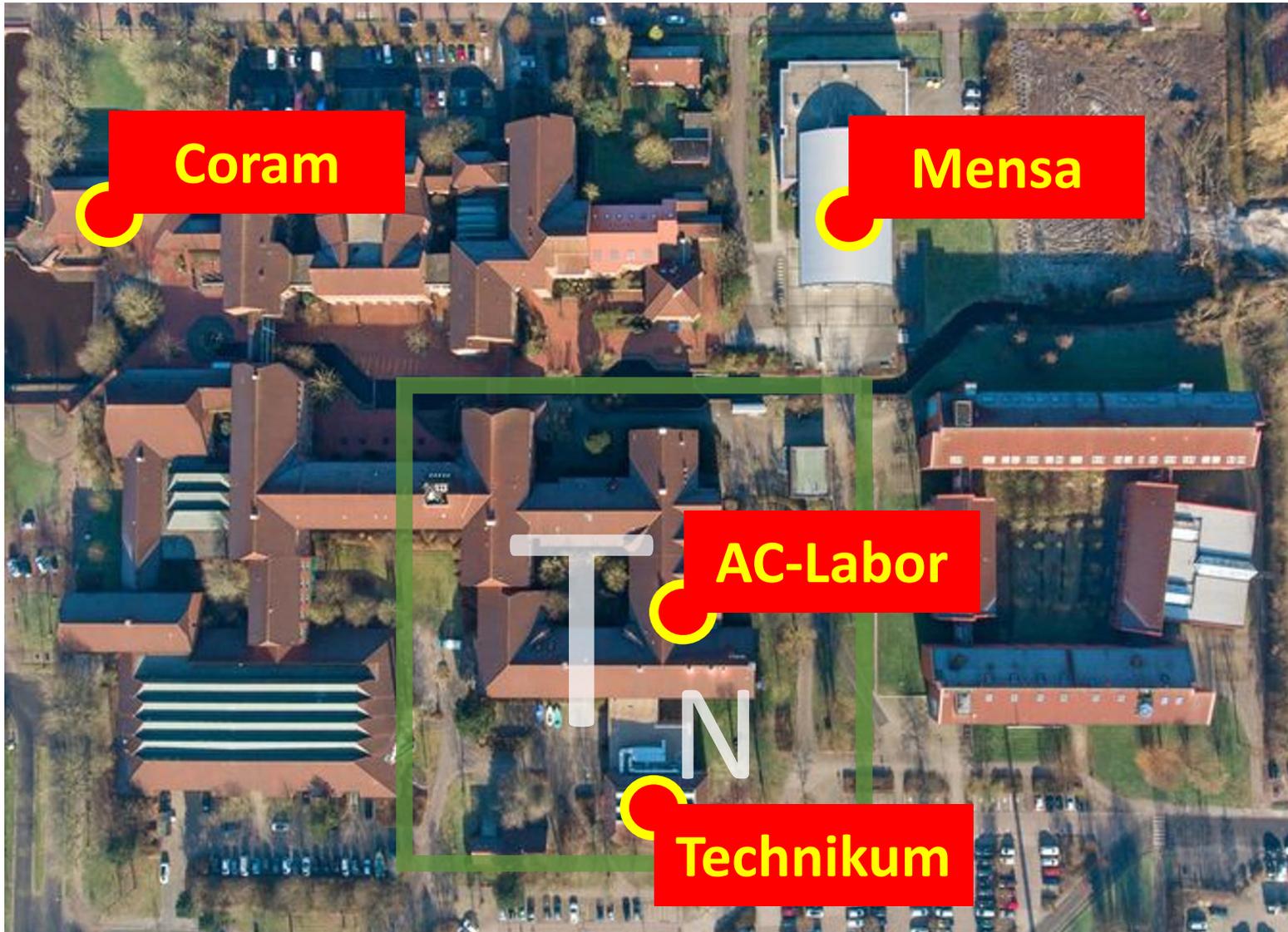


University of Applied Sciences

**HOCHSCHULE  
EMDEN•LEER**



**Fachbereich Technik**  
Abteilung  
Naturwissenschaftliche  
Technik



Fachbereich Technik  
Abteilung  
Naturwissenschaftliche  
Technik

# Vorstellung der Lehrenden

## Abteilung N, Studiengänge CT/UT, BT/BI und SES

**Prof. Dr. Gerhard Illing (Studiendekan)**

Lehrgebiete: Verfahrenstechnik, Membrantechnologie

Forschung: Spezielle Methoden zur Wasseraufbereitung, Multifunktionale Beschichtungen

Veranstaltungen im ersten Semester: Studiengang SES, Sustainability Project

Kontakt:

Raum T 1120

Tel.: 04921 / 807-1514

E-Mail: [gerhard.illing@hs-emden-leer.de](mailto:gerhard.illing@hs-emden-leer.de)



**Prof. Dr. Gerhard Illing**

Studiendekan N

# Vorstellung der Lehrenden

## Abteilung N, Studiengänge CT/UT, BT/BI und SES

### Prof. Dr. Claudia Gallert

Lehrgebiete: Mikrobiologie, Umweltmikrobiologie

Forschung: Antibiotika-resistente Bakterien in der Umwelt, Mikrobielle Lebensgemeinschaften in anaeroben Ökosystemen und deren physiologische Leistungen

Veranstaltungen im ersten Semester: leider keine

Kontakt:

Raum T 1116

Tel.: 04921 / 807-1586

E-Mail: [claudia.gallert@hs-emden-leer.de](mailto:claudia.gallert@hs-emden-leer.de)



**Prof. Dr. rer. nat. habil.  
Claudia Gallert**

Mitglied des FBR, der PK, SK & KfG

# Vorstellung der Lehrenden

## Abteilung N, Studiengänge CT/UT, BT/BI und SES

### **Prof. Dr.-Ing. Ralf Habermann**

Lehrgebiete: Verfahrenstechnik, Aufarbeitung

Forschung: Feststoffmischen, Zerkleinern und Windsichten

Veranstaltungen im ersten Semester: keine, wir treffen uns erst im 3./4. Semester!

Kontakt:

Raum T 1115 (zurzeit im Homeoffice)

Tel.: 04921 / 807-1610

E-Mail: [ralf.habermann@hs-empden-leer.de](mailto:ralf.habermann@hs-empden-leer.de)



**Prof. Dr.-Ing. Ralf Habermann**

Studiengangssprecher BT/BI

## Vorstellung der Lehrenden

### Abteilung N, Studiengänge CT/UT, BT/BI und SES

#### **Prof. Dr. Iván Herráez**

Lehrgebiete: Regenerative Energietechnik

Forschung: Windenergie, Strömungsmechanik

Veranstaltungen im ersten Semester: Einführung in die Nachhaltigkeit

Kontakt:

Raum T1022

Tel.: 04921 / 807- 1598

E-Mail: [ivan.herraez@hs-empden-leer.de](mailto:ivan.herraez@hs-empden-leer.de)



**Prof. Dr. Iván Herráez**

Studiengangsprecher SES

## Vorstellung der Lehrenden

### Abteilung N, Studiengänge CT/UT, BT/BI und SES

#### **Prof. Dr.-Ing. Jens Hüppe**

Lehrgebiete: Mathematik, Reaktionstechnik, Modellierung chem. Reaktoren

Forschung: Modellbildung, Online-Simulation, Advanced Control

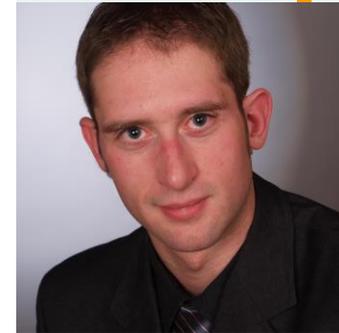
Veranstaltungen im ersten Semester: Mathematik 1

Kontakt:

Raum T1008

Tel.: 04921 / 807- 1574

E-Mail: [jens.hueppmeier@hs-emden-leer.de](mailto:jens.hueppmeier@hs-emden-leer.de)



**Prof. Dr.-Ing. Jens Hüppe**

Studiengangsprecher CT/UT

## Vorstellung der Lehrenden

### Abteilung N, Studiengänge CT/UT, BT/BI und SES

#### **Prof. Dr. Martin Sohn**

Lehrgebiete: Physikalische Chemie, Thermodynamik, Spektroskopie,  
Technische Katalyse, Technische BWL

Forschung: Bildgebende Verfahren für funktionale Oberflächen (IR-Spektroskopie /  
IR- Mikroskopie, Licht-, Rasterkraft- und Rasterleketronenmikroskopie)

Veranstaltungen im ersten Semester: Physikalische Chemie & Ansprechpartner für  
Prüfungsfragen

Kontakt:

Raum T1008

Tel.: 04921 / 807-1507

E-Mail: martin.sohn@hs-emden-leer.de



**Prof. Dr. Martin Sohn**

Vorsitzender Prüfungskommission N

## Vorstellung der Lehrenden

### Abteilung N, Studiengänge CT/UT, BT/BI und SES

#### **Prof. Dr. Gerhard Kauer**

Lehrgebiete: Allgemeine Biologie, Bioinformatik, Molekulare Genetik,  
Histologie, Mikroskopie

Forschung: 3D Rekonstruktion von Zellen und Geweben, Molekulare Genetik viraler  
Infektionsprozesse, Molekulare Genetik entarteter Gewebe (Tumorbiologie)

Veranstaltungen im ersten Semester: Allgemeine Biologie

Hinweise zu meinen Veranstaltungen finden Sie im Moodle unter  
Naturwissenschaftliche Technik/Gerhard Kauer

Kontakt:

E-Mail: [Gerhard.Kauer@hs-emden-leer.de](mailto:Gerhard.Kauer@hs-emden-leer.de)



**Prof. Dr. Gerhard Kauer**

# Vorstellung der Lehrenden

## Abteilung N, Studiengänge CT/UT, BT/BI und SES

### Prof. Dr. Sven Steinigeweg

Lehrgebiete: Prozessautomatisierung und Umwelttechnik

Forschung: Entwicklung und Optimierung von Prozessen der Energie- und Umwelttechnik

Veranstaltungen im ersten Semester: Keine, wir sehen uns im 4. Semester

Kontakt:

Raum V208

Tel.: 04921 / 807- 1007

E-Mail: [sven.steinigeweg@hs-emden-leer.de](mailto:sven.steinigeweg@hs-emden-leer.de)



**Prof. Dr. Sven Steinigeweg**

Vizepräsident für Forschung und Transfer

## Vorstellung der Lehrenden

### Abteilung N, Studiengänge CT/UT, BT/BI und SES

#### **Prof. Dr. rer. nat. Bert Struve**

Lehrgebiete: Physik, Optik, Lasertechnik

Forschung: Festkörperlaser, optische Systeme

Veranstaltungen im ersten Semester: Physik für BT/BI, CT/UT



**Prof. Dr. rer. nat. Bert Struve**

# Vorstellung der Lehrenden

## Abteilung N, Studiengänge CT/UT, BT/BI und SES

### Prof. Dr. Klaus Scharfenberg

Lehrgebiete (BA): Angewandte Mikrobiologie, Fermentationstechnik, mikrobiologische Bioverfahrenstechnik, Soft Skills, Zellkulturtechnik

Forschung: Zellkulturtechnik (Bioverfahrenstechnik mit Zellkulturen)

Veranstaltungen im ersten Semester: Soft Skills

Kontakt:

Raum: T 1018

Tel.: 04921 / 807- 1520

E-Mail: klaus.scharfenberg@hs-emden-leer.de



**Prof. Dr. Klaus Scharfenberg**

Professur für Biotechnologie

# Vorstellung der Lehrenden

## Abteilung N, Studiengänge CT/UT, BT/BI und SES

### **Prof. Dr. rer. nat. Gottfried Walker**

Lehrgebiete: Instrumentelle Analytik, Analytische Chemie, Anorganische Chemie

Forschung: Schadstoffe in Innenräumen, Messung von Innenraumluftverunreinigungen

Veranstaltungen im ersten Semester: Praktikum Analytische Chemie

Kontakt:

Raum T 1109

Tel.: 04921 / 807-1579

E-Mail: [gottfried.walker@hs-emden-leer.de](mailto:gottfried.walker@hs-emden-leer.de)



### **Prof. Dr. Gottfried Walker**

Studiengangssprecher Master ALS,

Vors. der Auswahlkommission ALS

Mitglied der PK und der SK

# Vorstellung der Lehrenden

## Abteilung N, Studiengänge CT/UT, BT/BI und SES

### **Priv.-Doz. Dr. rer. nat. habil. Frank Uhlenhut**

Lehrgebiete: Allgemeine Chemie, Analytische Chemie

Forschung: Bioverfahrenstechnik, Modellierung und Simulation biologischer Prozesse in Abwasserreinigungsanlagen und Biogasanlagen

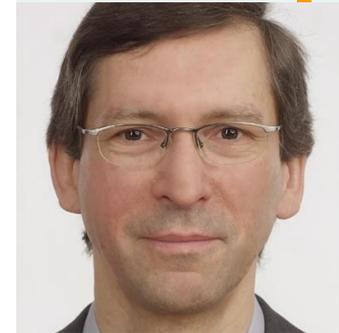
Veranstaltungen im ersten Semester: Vorlesung „Allgemeine Chemie“ und Praktikum „Analytische Chemie 1“ für BT/BI und CT/UT

Kontakt:

Raum T1022

Tel.: 04921 / 807- 1876

E-Mail: frank.uhlenhut@hs-emden-leer.de



**Priv.-Doz. Dr. habil. Frank Uhlenhut**

Lehrbeauftragter

# Erstsemesterwoche, Mathe Vorkurs und Präsenztage

## Abteilung N, Studiengänge CT/UT, BT/BI und SES

- Moodle-Kurs
- Mathe-Vorkurs
- Präsenztage (Mittwoch, 30.09., ab 9:00Uhr)
- Vortragsreihe Nachhaltigkeit

	Montag 28.09.2020	Dienstag 29.09.2020	Mittwoch 30.09.2020	Donnerstag 01.10.2020	Freitag 02.10.2020	
08:00			Präsenztage			
08:15						
08:30						
08:45						
09:00			Begrüßung der Erstsemster N zusammen vor der Bühne (STB, Sprecher-Strg.)			
09:15	Offizielle Begrüßung	Mathe-Vorkurs Block 2	Begrüßung Erstsemester BT/BI	Gebäuerundgang CT/UT, SES	Mathe-Vorkurs Block 5	
09:30					Mathe-Vorkurs Block 6	
09:45						
10:00	Begrüßung NWT Video vom Dekan	Selbstlernphase Mathe-Vorkurs inkl. Fragemöglichkeiten in Moodle-Forum oder BBB	Gebäuerundgang BT/BI	Begrüßung Erstsemester CT/UT und SES	Selbstlernphase Mathe-Vorkurs inkl. Fragemöglichkeiten in Moodle-Forum oder BBB	
10:15	Verteilung der Lehrpläne					
10:30						
10:45						
11:00			Mittag	Einführung in die Tutorien CT/UT und SES		
11:15						
11:30						
11:45						
12:00						
12:15						
12:30			Einführung in die Tutorien BT/BI	Mittag		
12:45						
13:00	Kick Off Mathe-Vorkurs Block 1	Mathe-Vorkurs Block 3		Mathe-Vorkurs Block 5	Fragestunde zum Mathe-Vorkurs und Abschlussrunde per Video	
13:15						
13:30						
13:45						
14:00	Selbstlernphase Mathe-Vorkurs inkl. Fragemöglichkeiten in Moodle-Forum oder BBB	Selbstlernphase Mathe-Vorkurs inkl. Fragemöglichkeiten in Moodle-Forum oder BBB		Vorstellung von Projekten und Themen rund ums Studium (CT/UT/SES)	Selbstlernphase Mathe-Vorkurs inkl. Fragemöglichkeiten in Moodle-Forum oder BBB	
14:15						
14:30						
14:45						
15:00						
15:15			Vorstellung von Projekten und Themen rund ums Studium (BT/BI)	Zentrales Rahmenprogramm		
15:30						
15:45						
16:00						
16:15						
16:30			Zentrales Rahmenprogramm			
16:45						
17:00						
17:15						
17:30						
17:45						
18:00					Einführungsvortrag 1: „Nachhaltigkeit als Zukunftsperspektive“	
18:15						
18:30						
18:45						

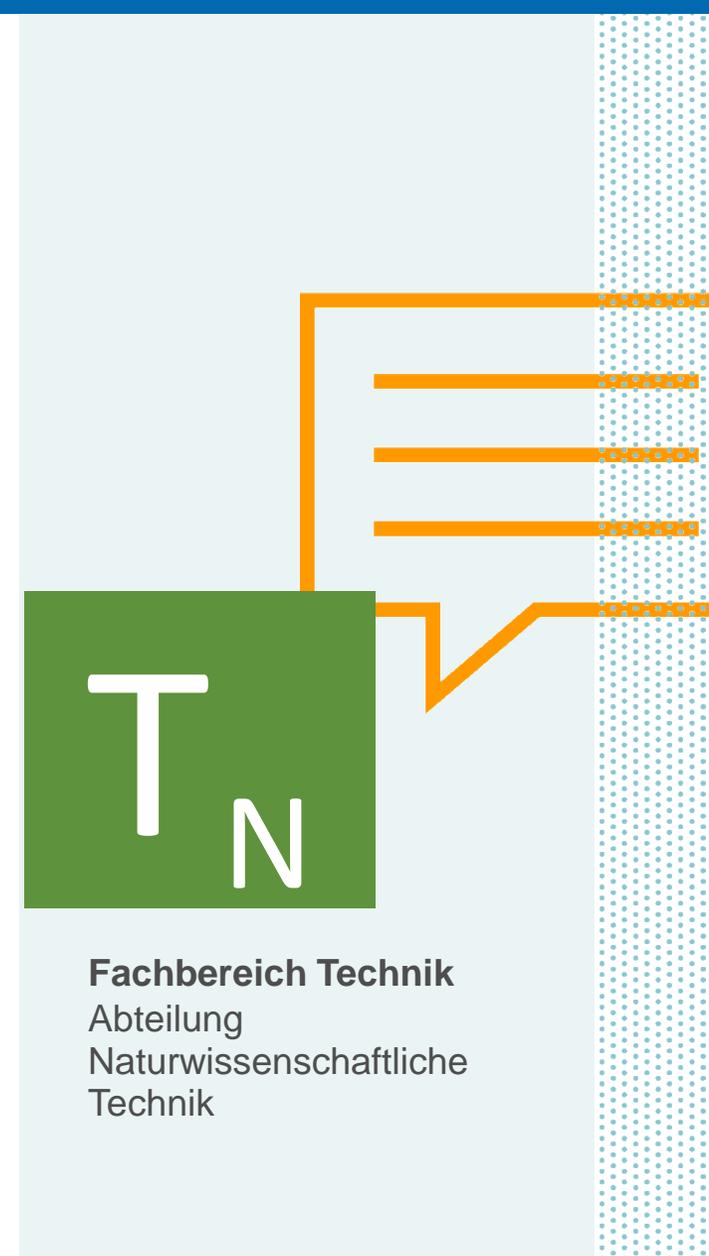


Fachbereich Technik  
Abteilung  
Naturwissenschaftliche  
Technik

## Vorstellung von Projekten und Themen rund ums Studium

**Präsenztage (30.09.2020) um 14:00 Uhr (CT/UT/SES) bzw. 15:10 Uhr (BT/BI)**

- Soft Skills (BT) und Technisches Englisch (Scharfenberg, Parks)
- Gleichstellung an der Hochschule (Homp)
- Zertifikat Nachhaltigkeit (Gerritzen)
- Startup-Center (Folkerts)
- Solarboot-Projekt (Kirchhoff)
- FabLab (Jakiel)
- Wind Challenge (Herraez)

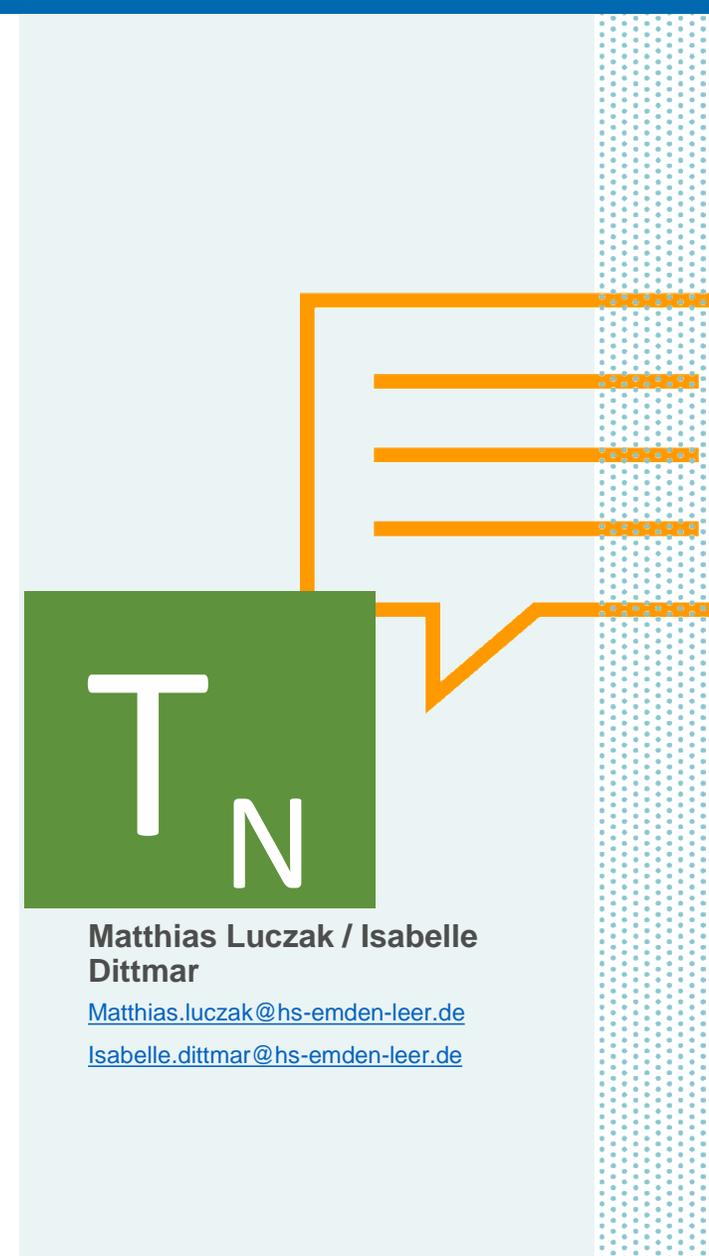


# Mathe-Vorkurs

**Start: Heute, 28.09.2020 um 13:00 Uhr**

*Mit Hochschulaccount:*

- Moodle-Kurs: <https://moodle.hs-emden-leer.de/moodle/course/view.php?id=561>
- *Ohne Hochschulaccount:*
- Online-Kurs: <https://bbb.hs-emden-leer.de/b/luc-fke-rku-aj6>
- Materialien: <https://www.hs-emden-leer.de/studierende/fachbereiche/technik/labore/physikalische-chemie/mathevorkurs>



**Matthias Luczak / Isabelle Dittmar**

[Matthias.luczak@hs-emden-leer.de](mailto:Matthias.luczak@hs-emden-leer.de)

[Isabelle.dittmar@hs-emden-leer.de](mailto:Isabelle.dittmar@hs-emden-leer.de)

# Informationsmöglichkeiten

Stundenplan: <https://splan.hs-el.de/>

University of Applied Sciences HOCHSCHULE EMDEN • LEER	alle Fachbereiche Planauswahl WiSe 2020/21				
Fachbereich	SA&G	Technik, E&I	Technik, M	Technik, N	Wirtschaft
Vorlesungsplan Studierendenset					
Dozentenplan					
Vorlesungsplan Modul					
Raumbelegungsplan (alle FBe)					

**T**  
**N**

**Fachbereich Technik**  
Abteilung  
Naturwissenschaftliche  
Technik

# Lehre in der Corona-Situation

Erstsemester:

Wichtige Labore (und Projekte) finden wöchentlich in Präsenz statt und ausgewählte Vorlesungen in den Präsenzwochen

Kalenderwoche

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	02
T	X			X			X			X		

Weiter Informationen erhalten Sie am Einführungstag (30.09.)



Fachbereich Technik  
Abteilung  
Naturwissenschaftliche  
Technik

# Informationsmöglichkeiten

## Infosys:

<http://oldweb.hs-emden-leer.de/aktuelles-termine/infosys.html>

### INFOSYS

Darstellung der Nachrichten nach Auswahl der Kategorie (ohne Vererbung).

FB T/N

RSS

#### ■ FB T/N: Praktikum "Mikrobiologie 1" im WS 20/21

Die entsprechenden Informationen zum Praktikum "Mikrobiologie 1" finden sich in dem gleichnamigen moodle-Kurs. [\[mehr\]](#)

25.09.2020 Gallert, Claudia



**Fachbereich Technik**  
Abteilung  
Naturwissenschaftliche  
Technik

## Informationsmöglichkeiten

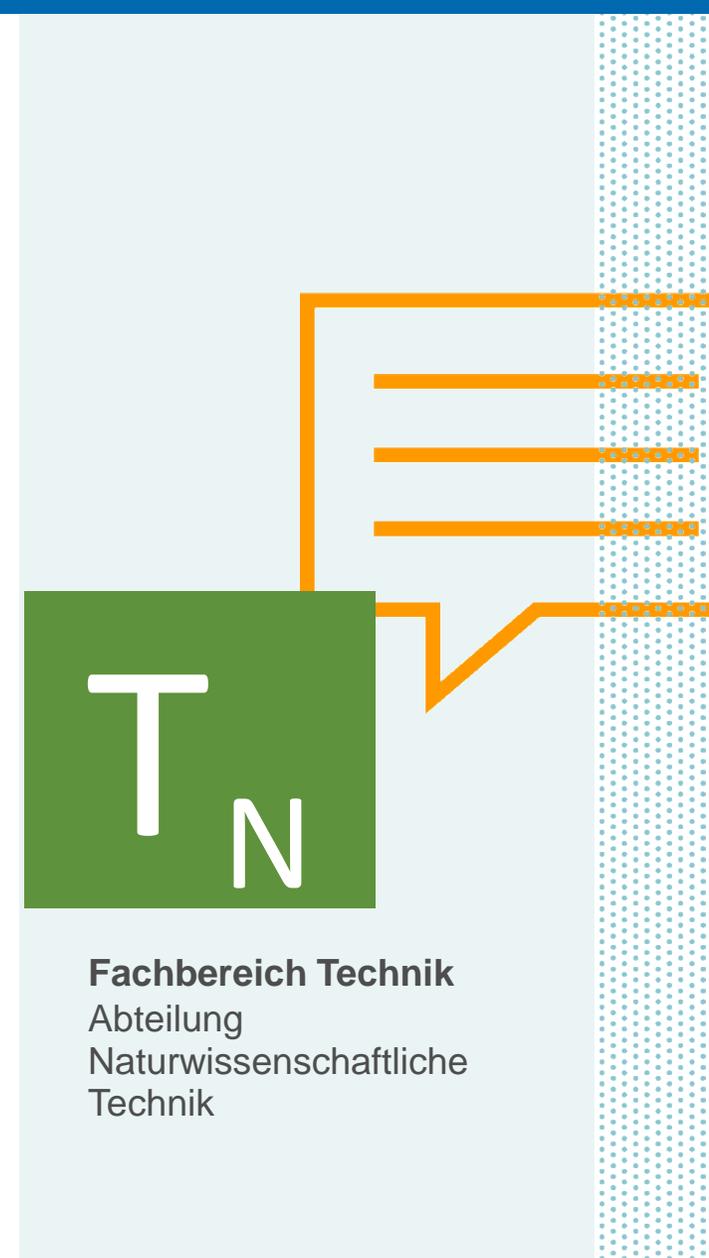
### Y-Laufwerk

Die Studierenden haben Zugang auf das Y-Laufwerk.

Die Lehrenden können Dateien auf diesem Laufwerk hinterlegen, die dann dort für die Studierenden zur Verfügung stehen.

Diese Präsentation finden Sie unter:

**Y:\lehre-empfindung**



GANZ NAH DRAN.



MITTENDRIN !



**Fachbereich Technik**  
Abteilung  
Naturwissenschaftliche  
Technik