



Herzlich willkommen an der Universität Bremen am Institut Technik und Bildung (ITB)

Auftaktveranstaltung

Bachelor-Studiengang Berufliche Bildung – Mechatronik

Wintersemester 2023/2024

Ablauf und Inhalte

- Vorstellung Moderation
- Vorstellung des Studiengangs
- Hinweise zum Studienbeginn
- Hinweis Brandschutzübung
- Fragen zum Studiengang?

Vorstellung der Moderation



Dr. Claudia Fenzl



Brigitte
Schweckendieck



Michael Sander

Institut Technik und Bildung ITB



- zentrale wissenschaftliche Einheit der Universität Bremen
- international eines der größten Berufsbildungsinstitute mit rund 45 Mitarbeiter:innen
- betreibt Berufsbildungsforschung
- verantwortet die Studiengänge:
 - Berufliche Bildung – Mechatronik (B. Sc.)
 - Lehramt an berufsbildenden Schulen – Technik (M. Ed.)

Institut Technik und Bildung ITB

Vier Abteilungen des Institutes werden von Professor:innen aus verschiedenen Fachbereichen geleitet:

- 01 (Physik/Elektrotechnik)
- 04 (Produktionstechnik)
- 12 (Erziehungs- und Bildungswissenschaften)

Leitidee der Berufsbildungsforschung des ITB sind die Analyse, Gestaltung und Evaluation des Wechselverhältnisses von Arbeit, Technik und Bildung.

Forschungsfelder

- (1) Arbeit und Technik
- (2) Berufswissenschaftliche Kompetenzforschung
- (3) Berufliches Lernen und Lehren
- (4) Vorberufliche Bildung und Übergänge
- (5) Kompetenzorientierte Berufsbildungssysteme
- (6) Digitale Medien in der beruflichen Bildung
- (7) Umgang mit Heterogenität in der beruflichen Bildung



Der Studiengang Berufliche Bildung – Mechatronik

Bachelor of Science

Bachelor-Studiengang

Allgemeine Informationen

- sechssemestriger Bildungsgang
- Schwerpunkte des Studiums liegen auf fachlichen Inhalten mit Fokus auf mechatronische Anwendungen und in den Bereichen Berufspädagogik sowie Berufswissenschaften
- befähigt zur Übernahme von Aufgaben in den Bereichen der Planung, Organisation und Durchführung beruflicher Erstausbildung bzw. beruflicher Fort- und Weiterbildung

Professor:innen des ITB

			
Prof. Dr. Dr. h.c. M. Gessler	Prof. Dr. A. Heinemann	Prof. Dr. F. Howe	Prof. Dr.-Ing. M. Petersen
Berufspädagogik (FB 12)	Erziehungswissenschaft (FB 12)	Elektro-/ Informationstechnik (FB 01)	Metall-/ Fahrzeugtechnik (FB 04)
Sekretariate			
Karen Trost	Iris Haseborg	Brigitte Schweckendieck	Iris Haseborg

Studienverlaufsplan

3. Jahr	6. Sem. (SoSe)	V19-BABB: 15 CP Bachelorarbeit						V19-BP3: 6CP Berufspädagogik III		Fächerübergreifende Studien: 9 CP
		27 CP	15 CP					6 CP		6 CP
3. Jahr	5. Sem. (WiSe)	V19-Esys: 9CP Elektrische Systeme	V19-TD: 3CP Thermodynamik	V19-IKT: 6CP Informations- und Kommunikationstechnik					V19-BDP: 9CP Berufsdidaktisches Projekt	Fächerübergreifende Studien: 9 CP
		30 CP	9 CP	3 CP	6 CP				9 CP	3 CP
2. Jahr	4. Sem. (SoSe)	V19-Plnf2: 9CP Praktische Informatik II	V19-FT: 6CP Fertigungstechnik Übung			V19-ABW: 9CP Arbeits- und Betriebswissenschaft Übung		V19-BP2: 6CP Berufspädagogik II Teil 2	V19-BWP: 9CP Berufswissenschaftliches Projekt	
		30 CP	9 CP	3 CP		6 CP		3 CP	9 CP	
2. Jahr	3. Sem. (WiSe)	V19-Plnf1: 3 CP Praktische Informatik I	V19-FT: 6CP Fertigungstechnik Vorlesung	V19-AUT: 6CP Grundlagen der Automatisierungstechnik		V19-ABW: 9CP Arbeits- und Betriebswissenschaft Vorlesung	V19-BW1: 6CP Grundlagen der Berufswissenschaften und Berufsdidaktik	V19-BP2: 6CP Berufspädagogik II Teil 1	V19-FWP: 9 CP Fachwissenschaftliches Projekt	
		33 CP	3 CP	3 CP	6 CP	3 CP	6 CP	3 CP	9CP	
1. Jahr	2. Sem. (SoSe)	V19-ET: 12CP Grundlagen der Elektrotechnik Teil 2	V10-MA: 12CP Mathematik I Teil 2	V10-KL1: 9CP Konstruktionslehre I Teil 2	V19-NWT: 9 CP Naturwissenschaft und Technik Teil 2		V19-BB1: 6CP Einführung in die berufliche Bildung Teil 2	V19-BP1: 6CP Berufspädagogik I		
		29 CP	6 CP	6 CP	3 CP		3 CP	6 CP		
1. Jahr	1. Sem. (WiSe)	V19-ET: 12CP Grundlagen der Elektrotechnik Teil 1	V10-MA: 12CP Mathematik I Teil 1	V10-KL1: 9CP Konstruktionslehre I Teil 1	V19-NWT: 9 CP Naturwissenschaft und Technik Teil 1	V19-TM: 6CP Technische Mechanik	V19-BB1: 6CP Einführung in die berufliche Bildung Teil 1			
		31 CP	6 CP	3 CP	6 CP	6 CP	3 CP			
		Fachwissenschaften 90 CP				Berufspädagogik/Berufswissenschaften 39 CP			Projekte 27 CP	Wahlbereich 9 CP



Hinweise zum Studienbeginn

Veranstungsverzeichnis, Prüfungsanmeldung etc.

Veranstungsverzeichnis

Nach Lehrveranstaltungen suchen >

Lehrveranstaltungen WiSe 2023/2024

 Semesterauswahl 

Auswählen

Semesterbeginn: 01. Oktober 2023

Semesterende: 31. März 2024

Vorlesungsbeginn: 16. Oktober 2023

Vorlesungsende: 02. Februar 2024

Veranstaltungsfrei: 23.12.2023 - 05.01.2024

Fachbereich 04: Produktionstechnik -Maschinenbau & Verfahrenstechnik-

Berufliche Bildung - Mechatronik, B.Sc. (48)

Link zum Vorlesungsverzeichnis:

<https://www.uni-bremen.de/studium/starten-studieren/veranstaltungsverzeichnis>

Direktlink zum aktuellen Semester Berufliche Bildung - Mechatronik:

https://www.uni-bremen.de/studium/starten-studieren/veranstaltungsverzeichnis?tx_hbulvp_pi1%5Bmodule%5D=e8b3363380c917000769bed40ebe15b4&tx_hbulvp_pi1%5Bsem%5D=39

Welche Module sollte ich belegen?

04-V10-3-KLI-1-V
sowie 04-V10-3-KLI-1-Ü

Technisches Zeichnen (KL I - 1)
Technisches Zeichnen (KL I - 1) – Übung

04-V10-1-MAT1a-V
sowie 04-V10-1-MAT1a-Ü

Mathematik 1a
Mathematik 1a Übungen

04-V19-NWT-1

Naturwissenschaft und Technik

04-V19-BB1

Einführung in die berufliche Bildung

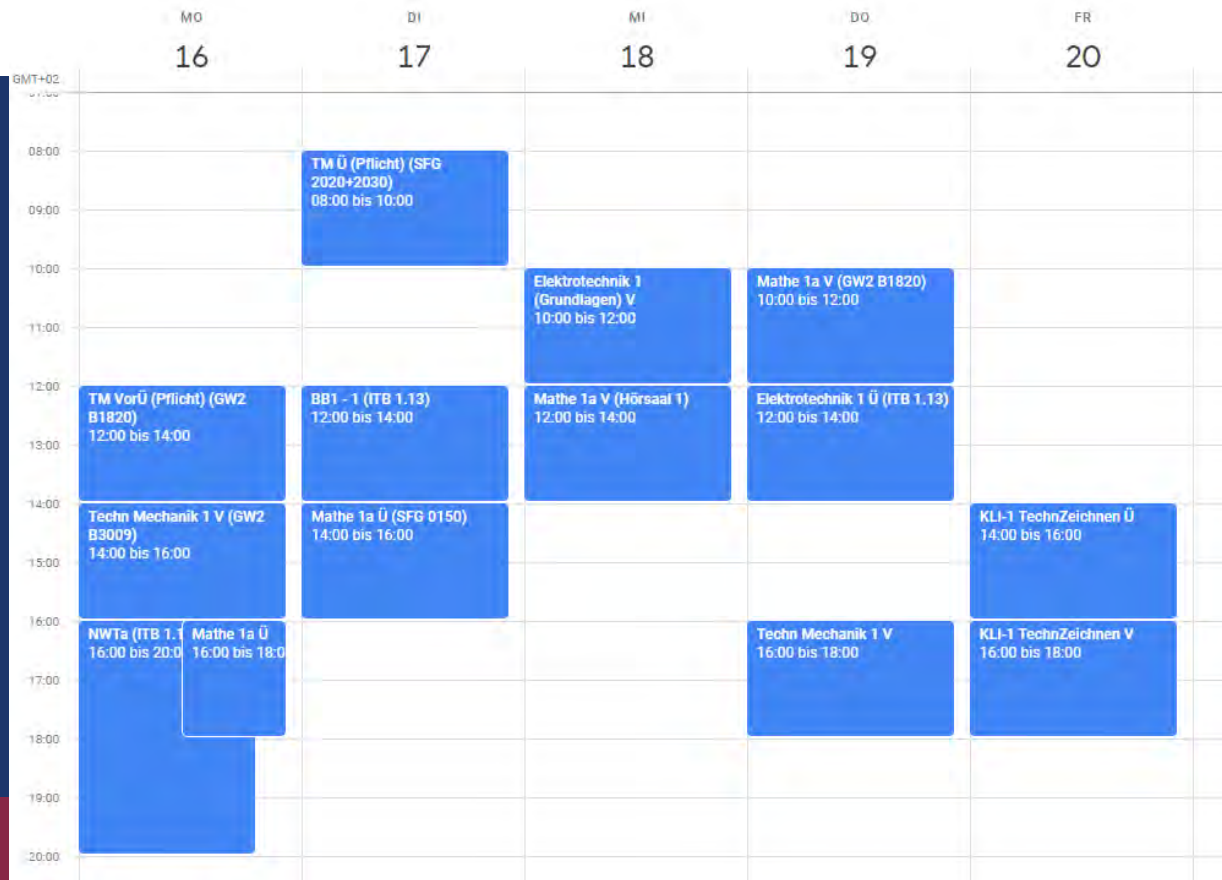
04-V10-1-M0101
sowie 04-V10-1-M0102
und 04-V10-1-M0103

Technische Mechanik 1
Vorrechenübungen Technische Mechanik 1
Übungen zu Technische Mechanik 1

04-V19-ET1-V
sowie 04-V19-ET1-Ü

Elektrotechnik 1
Elektrotechnik 1 Übungen

Welche Module sollte ich belegen?



Technisches Zeichnen (KL I - 1)+
Übung

Mathematik 1a
Übungen (EINMAL!!!)

Naturwissenschaft und Technik

Einführung in die berufliche Bildung

Technische Mechanik 1
Vorrechenübungen
Übungen

Elektrotechnik 1+
Übungen

Fachpraktische Tätigkeit

Anforderungen

Zur Anmeldung der Bachelorarbeit ist der Nachweis einer fachpraktischen Tätigkeit im Umfang von mindestens 26 Wochen erforderlich.

Anerkannt werden

- a) eine abgeschlossene einschlägige **Berufsausbildung**
→ als Nachweis gilt der Facharbeiter- bzw. Gesellenbrief.

oder

- b) einschlägige **betriebliche Praktika**
→ als Nachweise gelten Arbeitszeugnisse (im Original)
und ein Praktikumsbericht.

Fachpraktische Tätigkeit

Beantragung der Anerkennung

- Auf der Homepage des ITB im Bereich „Studium“ finden Sie die Richtlinie sowie den Antrag zur Anerkennung fachpraktischer Tätigkeiten: <https://www.itb.uni-bremen.de>.
- Antrag und Nachweise reichen Sie bei Brigitte Schweckendieck ein.
- Sofern Sie keine einschlägige Berufsausbildung haben und Ihnen noch Zeiten fachpraktischer Tätigkeit fehlen, sollten Sie sich **frühzeitig** in Ihrem Studium beraten lassen.

Anrechnung weiterer Leistungen

- Die Anerkennung/Anrechnung weiterer Leistungen, z.B. Meister- oder Technikerbildungen sowie Leistungen aus einem vorhergehenden Hochschulstudium, kann auf Antrag erfolgen.
- Es empfiehlt sich eine Vorabberatung durch die Anerkennungsbeauftragten.

Antragsformular

<https://www.itb.uni-bremen.de/ccm/navigation/studium/bachelor-berufliche-bildung/studierende/index.de>

An das ITB-Team Zulassung-
Anrechnung-Anerkennung schicken:
itb-anrechnung@uni-bremen.de

Prüfungsanmeldung und -verwaltung

Prüfungsanmeldung über PABO/FlexNow

Die Dozent:innen erhalten vom Prüfungsamt eine Liste mit den zur Prüfung angemeldeten Studierenden.

Studierende können dann ca. 4-6 Wochen nach einer Prüfung Ihre Leistungen in PABO einsehen.

Für alle Veranstaltungen werden in jedem Semester Prüfungen angeboten.

Weitere Informationen: <https://www.uni-bremen.de/pruefungen.html>

Zeiträume zur Prüfungsan- und abmeldung beachten!

<https://www.uni-bremen.de/zpa/infos/infos-a-z/f/fristen-fuer-die-pruefungsan-und-abmeldung>

StudIP – E-Learning-Plattform der Uni Bremen

Mit Hilfe Ihres persönlichen Zugangs können Sie über StudIP:

- Veranstaltungen verwalten
- mit Kommiliton:innen kommunizieren
- mit Dozent:innen kommunizieren
- Lernmaterialien einsehen
- direkte Links zu Zoom-Veranstaltungen nutzen
- Studienleistungen einreichen
- etc.

URL: <https://elearning.uni-bremen.de/>

Wichtige Ansprechpartner

Studiengangsverwaltung: Brigitte Schweckendieck
berufliche-bildung@uni-bremen.de
Tel.: 0421-218 66 301

Studienberatung und
Anerkennungsbeauftragte: Claudia Fenzl und Michael Sander
Sprechzeiten: nach Vereinbarung
itb-anrechnung@uni-bremen.de

Bafög-Beauftragter: Prof. Dr.-Ing. Lucio Colombi Ciacchi
colombi@hmi.uni-bremen.de

Prüfungsamt ITB: Martina Peters
Anfragen bitte über Kontaktformular:
www.fb4.uni-bremen.de/kontakt.html#pruefungsamt

ITB-Homepage: <https://www.itb.uni-bremen.de>



The screenshot shows the homepage of the Institut Technik und Bildung (ITB) at the University of Bremen. The header includes the logos of the University of Bremen and the ITB, along with navigation links for 'Institut', 'Forschung', 'Projekte', 'Publikationen', and 'Studium'. A search bar is also present. The main content area features a large, stylized 'ITB' logo and the text 'INSTITUTE TECHNOLOGY AND EDUCATION' and 'INSTITUT TECHNIK UND BILDUNG'. Below this, there are three columns of text: 'Forschung', 'Das ITB', and 'Studium'.

Forschung

Leitidee der Berufsbildungsforschung des ITB sind die Analyse, Gestaltung und Evaluation des Wechselverhältnisses von Arbeit, Technik und Bildung. Sie ist in sechs Forschungsfeldern verankert: (1) Arbeit und Technik, (2) Berufswissenschaftliche Kompetenzforschung, (3) Berufliches Lernen und



Das ITB

Das Institut Technik und Bildung (ITB) wurde im Oktober 1986 gegründet und ist inzwischen eine Zentrale Wissenschaftliche Einrichtung der Universität Bremen. Mit etwa 50 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern zählt es zu den größten unabhängigen Forschungseinrichtungen zur Beruflichen Bildung



Studium

Das ITB betreut zwei Studiengänge: Einen Bachelorstudiengang (B. Sc.) sowie einen Masterstudiengang (M. Ed.). In unmittelbarer Nähe zur Forschung werden berufspädagogisch und berufswissenschaftlich qualifizierte Lehrkräfte für berufsbildende Schulen in den beruflichen

ITB-Homepage – Bereich Studium



Institut Technik und Bildung

Institut Forschung Projekte Publikationen **Studium** Direkt zu  

Institut Technik und Bildung (ITB) > Studium > Bachelor B.Sc. Berufliche Bildung - Mechatronik > Studierende

Studierende

Inhalt

- [Lehrveranstaltungen](#)
- [Dokumente und Formulare](#)
- [Datenbank Studium](#)
- [Prüfungsamt](#)

Lehrveranstaltungen

Aktuelles Veranstungsverzeichnis

Im Veranaltungsverzeichnis finden Sie die Lehrveranstaltungen dieses Studiengangs unter Fachbereich 04 Produktionstechnik Berufliche Bildung - Mechatronik. Hier kommen Sie zum aktuellen Veranaltungsverzeichnis:

- [Sommersemester 2022](#)
- [Wintersemester 2022/23](#)




Dokumente und Formulare

Die Prüfungsordnung, die Modulhandbücher und die Studienverlaufspläne für die jeweilige berufliche Fachrichtung finden Sie in der rechten Spalte zum Download. Darüber hinaus finden Sie dort die für Ihr Studium erforderlichen Formulare.


Datenbank Studium

Downloads

Ordnungsmittel B.Sc. Berufliche Bildung - Mechatronik (BPO 2020)

-  [Fachspezifische Prüfungsordnung für den B.Sc. Berufliche Bildung - Mechatronik \(pdf, 274 KB\)](#)
-  [Modulhandbuch B.Sc. Berufliche Bildung Mechatronik \(pdf, 1,364 KB\)](#)
-  [Muster-Studienverlaufsplan Berufliche Bildung Mechatronik \(png, 62 KB\)](#)

Anerkennungen

-  [Antrag auf Anerkennung von Studienleistungen \(am PC auszufüllen, 1,3 MB\) \(pdf, 1,309 KB\)](#)

Bachelorarbeit/Kolloquium

Sicherheitsschulung und Feuerlöschübung – Pflichtveranstaltung

Die **obligatorische Brandschutzübung** besteht aus einer **Sicherheitsschulung** (Vorlesung) und einer **Feuerlöschübung** (Praxis).

Die **Feuerlöschübung** findet draußen statt, wir empfehlen daher das Tragen von festem Schuhwerk und wetterfester Kleidung.

Die Teilnahme an beiden Veranstaltungen ist verpflichtend. Bitte melden Sie Ihre Teilnahme über StudIP (04-SBSU-BB-WISE) an.

SICHERHEITSSCHULUNG (Vorlesung) am
23.10.2023 von 8:45–11:30 Uhr im
Hörsaalgebäude Saal HS 2010

anschließend

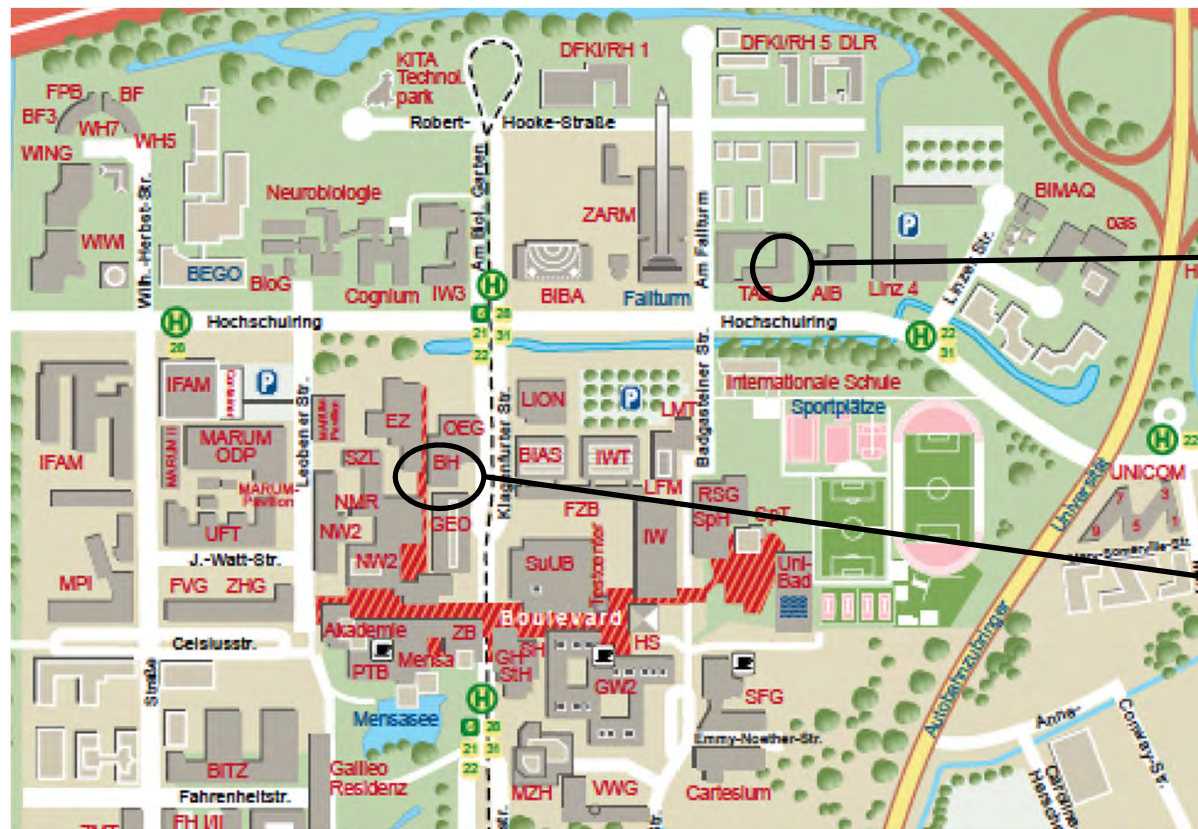
PRAKTISCHE FEUERLÖSCHÜBUNG in der
Emmy-Noether-Str. hinter dem SFG-
Gebäude

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie

- 1) am Schwarzen Brett für Studierende und
- 2) gegenüber der Tür vom Prüfungsamt an der Wand, z. B. diverse Möglichkeiten, Studien-Stipendien zu beantragen

Lageplan

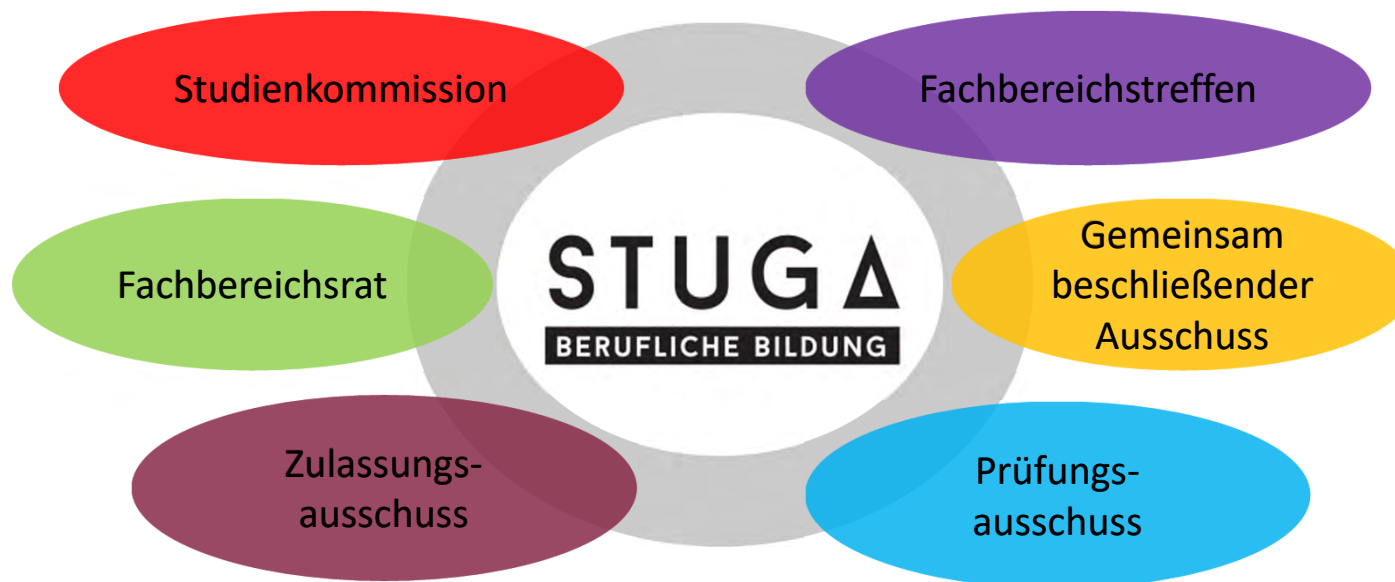


ITB inkl.
Seminarräume

Kfz-Werkstatt
und Laser-Labor

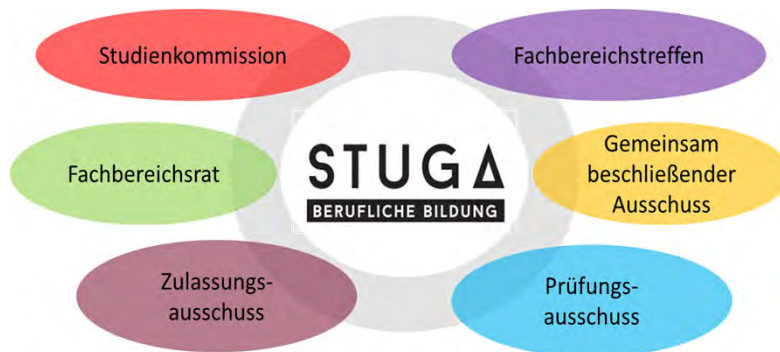
<https://www.uni-bremen.de/universitaet/campus/lageplan>

StugA | Studiengangs-Ausschuss



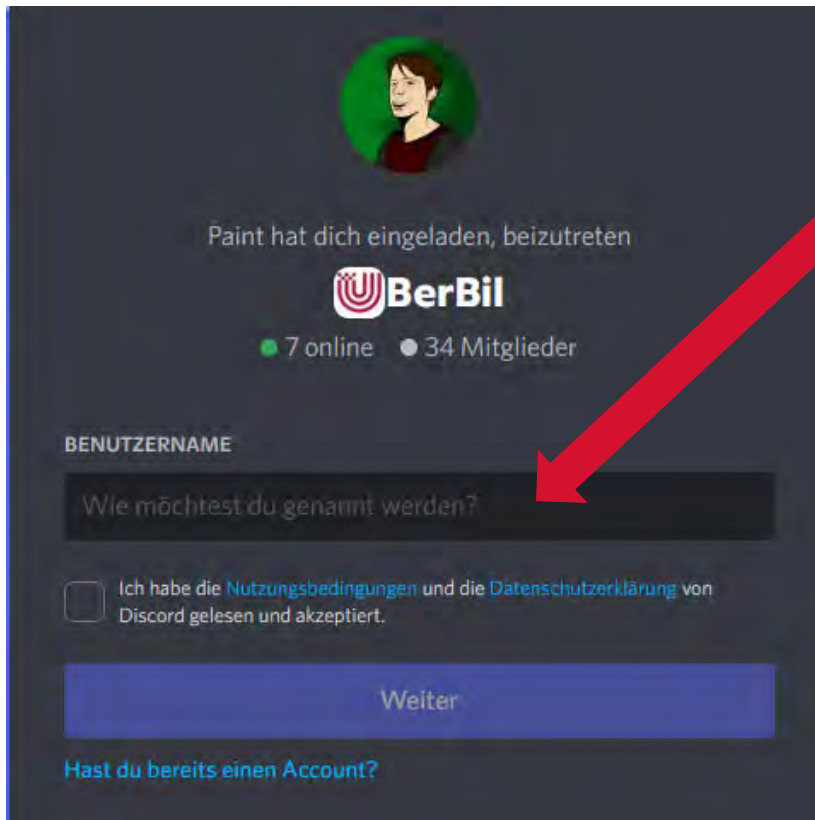
Weitere Informationen via E-Mail über berbil@uni-bremen.de

StugA | Studiengangs-Ausschuss



- **Ansprechpartner für Erstsemester-Fragen (wie z.B. StudIP):**
Katharina Buss
Jule Schmidt
Perry Jung
- **Hauptansprechpartner des Bachelor StugA-Berbil sind:**
Katharina Buss
- **StugA-Mail:** berbil@uni-bremen.de

StugA | Studiengangs-Ausschuss



The screenshot shows a Discord join screen for a server named 'BerBil'. At the top, there is a profile picture of a person with a green background. Below it, the text reads 'Paint hat dich eingeladen, beizutreten'. The server name 'BerBil' is displayed with the University of Bremen logo. Below the name, it shows '7 online' and '34 Mitglieder'. The 'BENUTZERNAME' section has a text input field with the placeholder text 'Wie möchtest du genannt werden?'. A red arrow points to this input field. Below the input field, there is a checkbox with the text 'Ich habe die Nutzungsbedingungen und die Datenschutzerklärung von Discord gelesen und akzeptiert.'. At the bottom, there is a blue button labeled 'Weiter' and a link 'Hast du bereits einen Account?'.

Die studentische Vernetzung erfolgt über Discord (Dauerzugang unter <https://discord.gg/4EeyErX8Gf>).

Die **Anmeldung** muss mit dem **richtigen** Namen (um Missbrauch auszuschließen) erfolgen; kryptische Namenseinträge werden gelöscht.

StugA | Studiengangs-Ausschuss

Studiengangstreffen zum
Kennenlernen? Wird heute vor Ort
bekanntgegeben.



Quelle: freepik

Fragen?

Gerne auch per E-Mail an
berufliche-bildung@uni-bremen.de