



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

Einführungsveranstaltung
Bachelor-Studiengang Berufliche Bildung – Mechatronik
Wintersemester 2024/2025

Ablauf und Inhalte

- 
- Vorstellung Moderation
 - Vorstellung des Studiengangs
 - Hinweise zum Studienbeginn
 - Studieren
 - 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

Das ITB betreut:

- einen Bachelor-Studiengang (B. Sc.) sowie einen Master-Studiengang (M. Ed.).
- in unmittelbarer Nähe zur Forschung werden über beide Studiengänge i.d.R. berufspädagogisch und berufswissenschaftlich qualifizierte Lehrkräfte für berufsbildende Schulen ausgebildet.

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	N. N.	Brigitte Schweckendieck	N. N.

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	V10-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	V10-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

Veranstaltungsverzeichnis, Prüfungsanmeldung etc.

Veranstungsverzeichnis

Nach Lehrveranstaltungen suchen >

Lehrveranstaltungen WiSe 2024/2025



Semesterauswahl



Auswählen

Semesterbeginn: 01. Oktober 2024

Semesterende: 31. März 2025

Vorlesungsbeginn: 14. Oktober 2024

Vorlesungsende: 31. Januar 2025

Veranstaltungsfrei: 23.12.2024 - 04.01.2025

Fachbereich 04: Produktionstechnik - Maschinenbau & Verfahrenstechnik

[Berufliche Bildung - Mechatronik, B.Sc. \(47\)](#)

[Maschinenbau und Verfahrenstechnik, B.Sc. \(8\)](#)

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=41

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-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

Grundlagen der Elektrotechnik
Elektrotechnik Übungen

04-V19-BB1

Einführung in die berufliche Bildung

Vorschlag Stundenplan

	MO	DI	MI	DO	FR	SA
	14	15	16	17	18	19
GMT+02						
10:00		Brandschutz-V+Ü - einmalig 10:00 bis 12:00 HS 2010 in der Keksdose, anschl. Platz Emmy-	Elektrotechnik 1a - V 10:00 bis 12:00 ITB, R. 1.13	Mathe 1a V 10:00 bis 12:00 NW2, C0300 (Hörsaal 2)	Einf. Berufliche Bildung 1 10:00 bis 12:00 ITB, 1.13	
11:00						
12:00	Techn Mechanik Vorrechnübun gen 12:00 bis 14:00 GW2, B1820	Mathe 1a - Ü 12:00 bis 14:00 FZB 0240/IW3 0330	Mathe 1a V 12:00 bis 14:00 GW2, B1820	Elektrotechnik 1a - Ü 12:00 bis 14:00 ITB, R. 2.07		
13:00						
14:00	Techn Mechanik 1 V 14:00 bis 16:00 (GW2 B3009)	Mathe 1a - Ü 14:00 bis 16:00 FZB 0240		Technische Mechanik V 14:00 bis 16:00 GW2, B3009	KLI-1 TechnZeichnen V 14:00 bis 16:00 HS 1010 (Kleiner Hörsaal)	
15:00						
16:00	NWTa 16:00 bis 20:00 (ITB 1.13)	Techn Mechanik Übungen 16:00 bis 18:00 GW2, B3009			KLI-1 TechnZeichnen Ü 16:00 bis 18:00 extern	
17:00						
18:00						
19:00						
20:00						

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

Wichtige Ansprechpartner:innen

Studienzentrum	Brigitte Schweckendieck berufliche-bildung@uni-bremen.de Tel.: 0421-218 66 301
Studienberatung und Anerkennungsbeauftragte	Dr. Claudia Fenzl und Michael Sander Sprechzeiten: nach Vereinbarung itb-anrechnung@uni-bremen.de
Bafög-Beauftragter	Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Fischer leitung@bimaq.de
Prüfungsamt ITB	Martina Peters über Kontaktformular: https://www.uni-bremen.de/fachbereich-4- produktionstechnik-maschinenbau-und- verfahrenstechnik/pruefungsamt

StudIP – E-Learning-Plattform der Uni Bremen

Mit Hilfe Ihres persönlichen Zugangs können Sie:

- Veranstaltungen verwalten
- mit Kommiliton:innen kommunizieren
- mit Dozent:innen kommunizieren
- Lernmaterialien einsehen
- direkte Links zu Zoom-Veranstaltungen nutzen
- Studienleistungen einreichen
- StudIP-URL: <https://elearning.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.

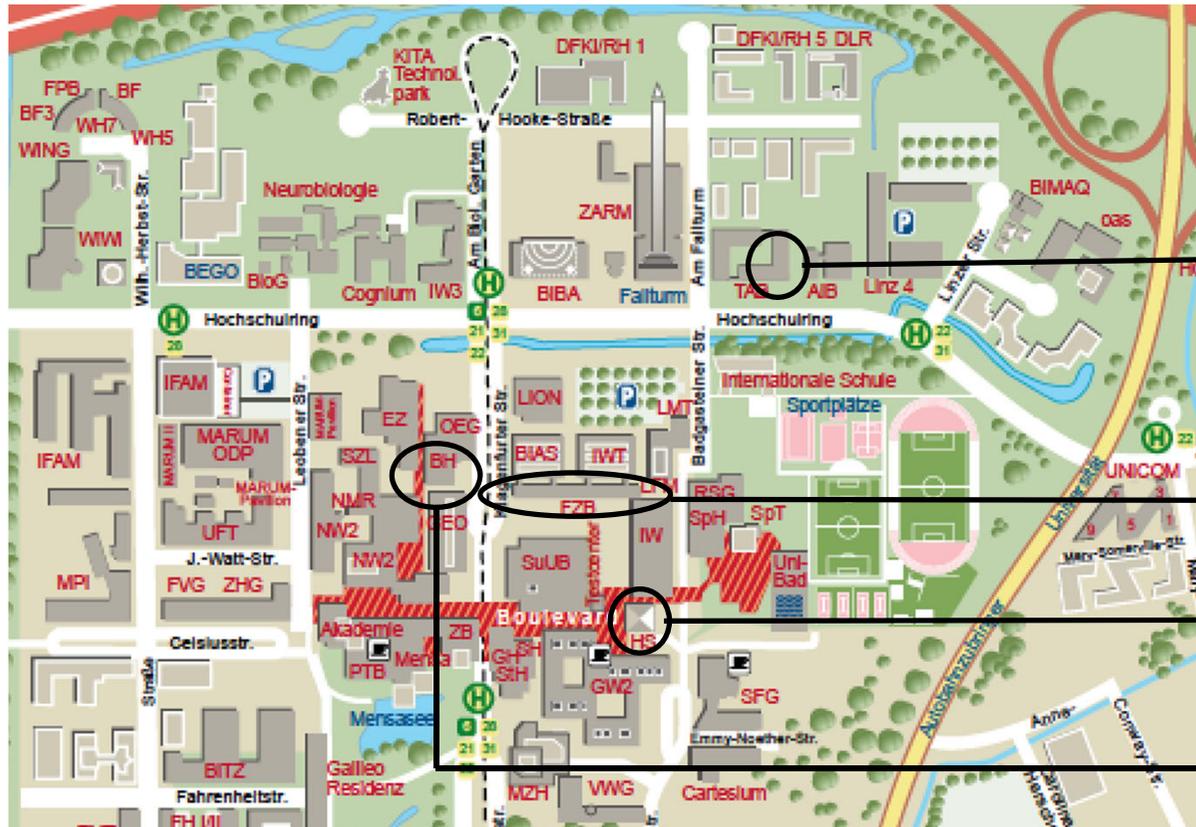
Für alle Veranstaltungen werden in jedem Semester Prüfungen angeboten.

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>

Lageplan Uni-Bremen



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

ITB-Homepage – Bereich Studium

Institut Technik und Bildung

Institut Forschung Transfer 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 Veranstungsverzeichnis finden Sie die Lehrveranstaltungen dieses Studiengangs unter Fachbereich 04 Produktionstechnik Berufliche Bildung - Mechatronik. Hier kommen Sie zum aktuellen Veranstungsverzeichnis:

[Wintersemester 2024/25](#)

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

In der Datenbank Studium finden Sie ausführliche Erläuterungen zum Studiengang „Berufliche Bildung Mechatronik“.

Downloads

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

-  Fachspezifische Prüfungsordnung für den B.Sc. Berufliche Bildung - Mechatronik (pdf, 274 KB)
-  Änderungen der BPO ab Wintersemester 2023/24 (pdf, 492 KB)
-  Muster-Studienverlaufsplan ab dem Wintersemester 2023/24. (pdf, 178 KB)
-  Modulhandbuch B.Sc. Berufliche Bildung Mechatronik (pdf, 1,364 KB)
-  Muster-Studienverlaufsplan Berufliche Bildung Mechatronik für Einschreibungen bis einschließlich Sommersemester 2023. (png, 62 KB)

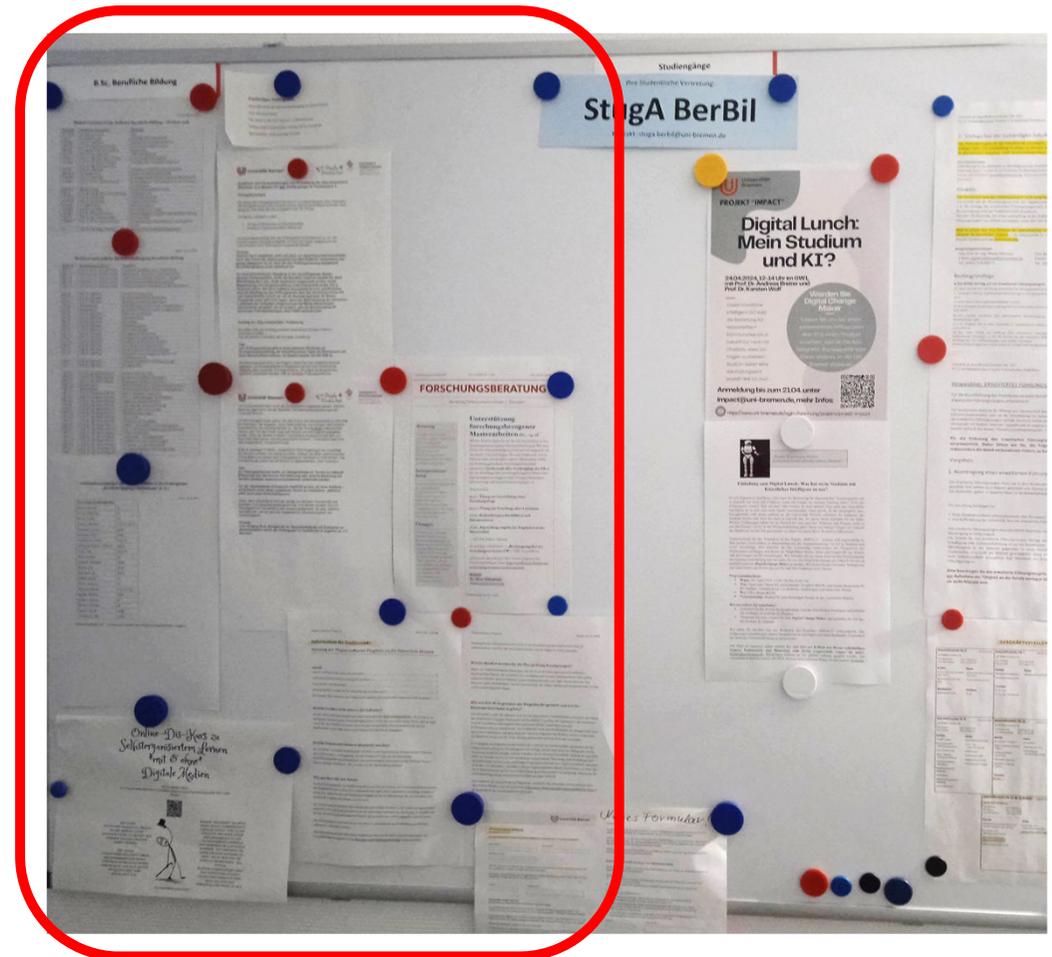
Anerkennungen

ITB-Schwarzes Brett – Bereich Studium



Unterlagen zu

- Prüfungsberechtigte
- Modulverantwortliche
- Stellenangebote als stud. Hilfskraft
- tlw. Themen für Bachelorarbeiten
- etc.



Brandschutzübung - 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.

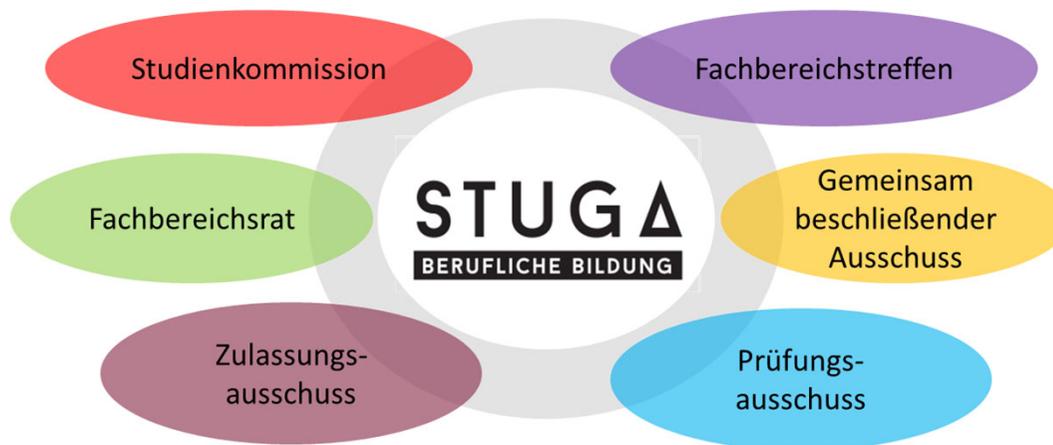
Die Teilnahme an beiden Veranstaltungen ist verpflichtend. Bitte melden Sie Ihre Teilnahme über StudIP (04-SBSU-BB-WISE) an.

SICHERHEITSSCHULUNG mit
Feuerlöschübung für
Erstsemesterstudierende

Di 15.10.24 10:00 - 12:00 HS 2010
(Großer Hörsaal)

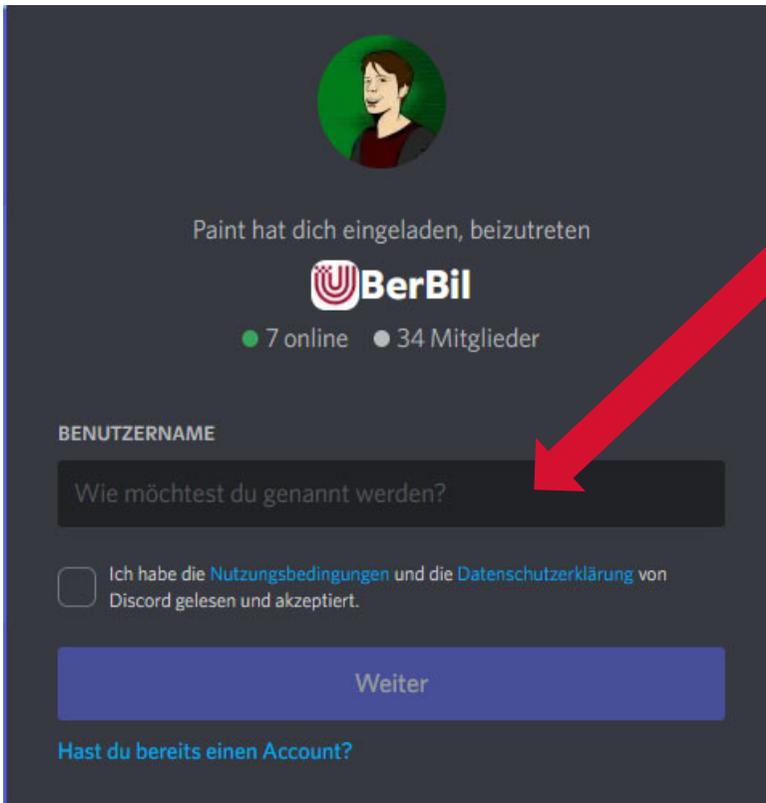
mit anschließender Feuerlöschübung
in der Emmy-Noether-Str

StugA | Studiengangs-Ausschuss



- **Ansprechpartner:innen des Bachelor StugA-Berbil:**
 - Jeffrey Gerszewski
 - Perry Jung
 - Kathi Buss
- **StugA-Mail:**
 - berbil@uni-bremen.de

StugA | Studiengangs-Ausschuss



The screenshot shows a Discord invitation interface. At the top, there is a circular profile picture of a person with dark hair. Below it, the text reads "Paint hat dich eingeladen, beizutreten". The server name "BerBil" is displayed with a logo consisting of a stylized 'U' and 'B'. Below the name, it shows "7 online" and "34 Mitglieder". Under the heading "BENUTZERNAME", there is a text input field with the placeholder text "Wie möchtest du genannt werden?". Below the input field, there is a checkbox and 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>).

Anmeldung muss mit dem **richtigen** Namen – um Missbrauch auszuschließen, werden kryptische Namenseinträge gelöscht.

StugA | Studiengangs-Ausschuss



Quelle: freepik

Studiengangstreffen zum
Kennenlernen?
Gleich im Anschluss Campus-Tour.

Fragen?

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