



Durchlässigkeit und Anrechnung am Beispiel des Projektes

Techniker 2 → Bachelor

GEFÖRDERT VOM

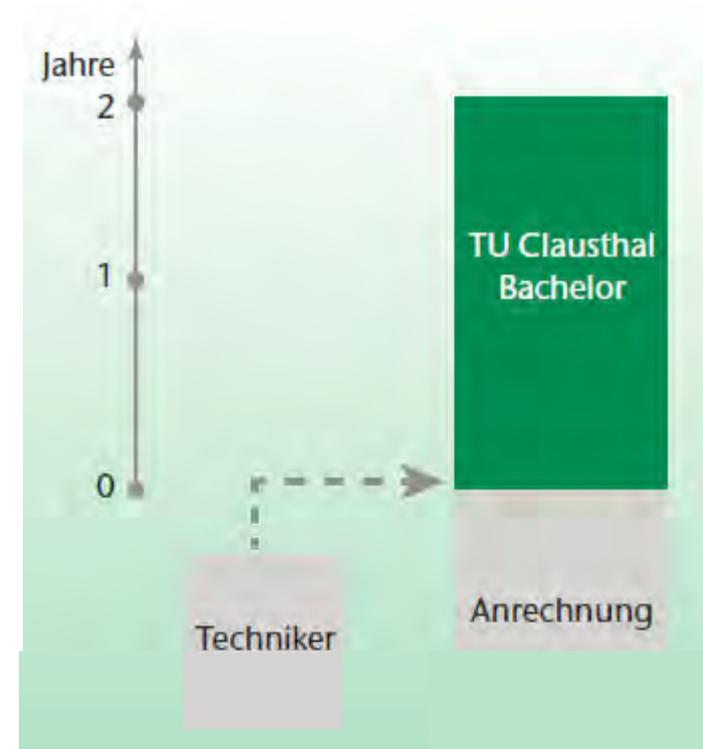


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



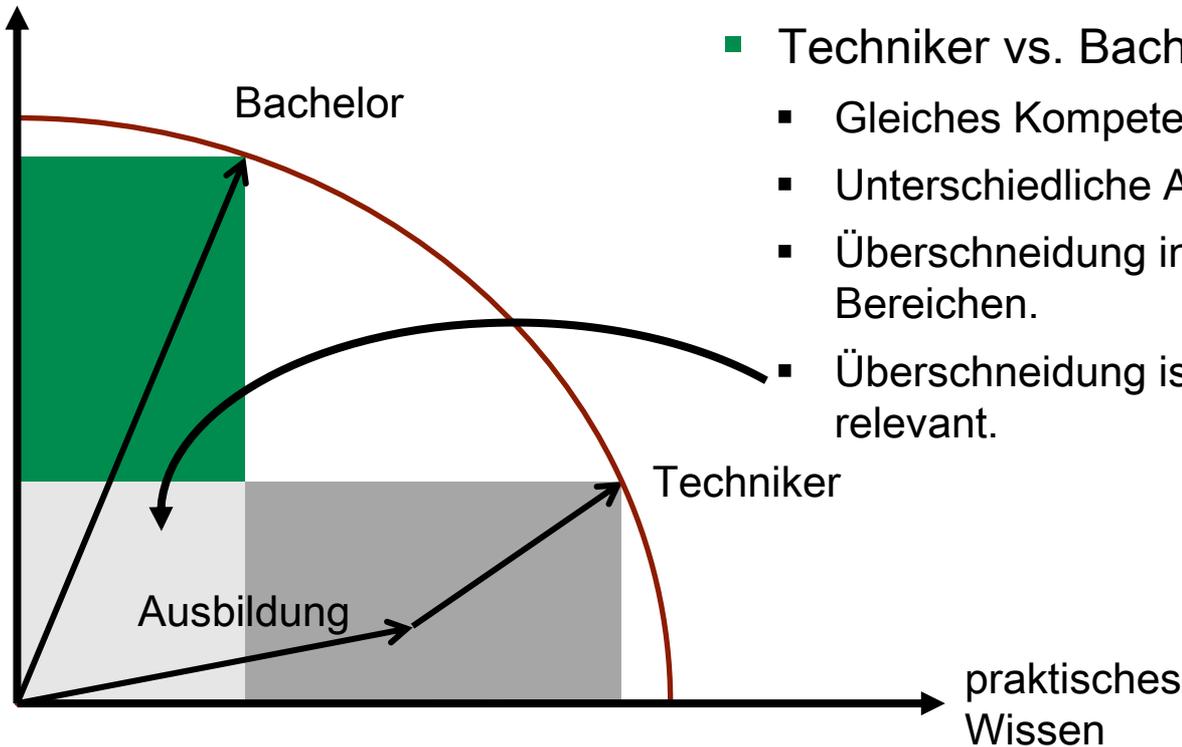
Projekt Techniker2Bachelor

- Projekt des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF).
- Inhalte:
 - Gewinnung von beruflich qualifizierten für ein Ingenieursstudium
 - Entwicklung von pauschalen Anrechnungsverfahren für Techniker
=>Verkürzung der Studiendauer
 - Gleichstellung von Probanden und regulären Absolventen der Hochschule



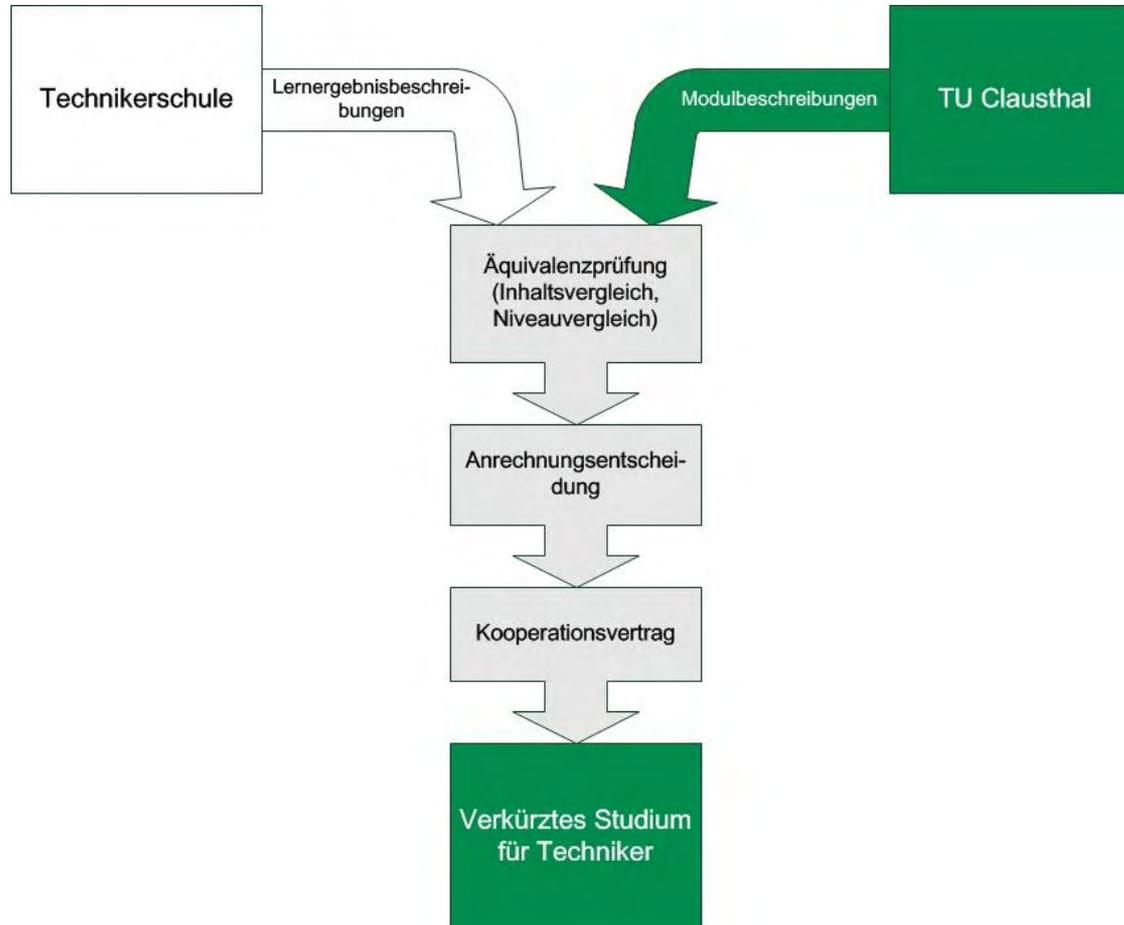
Durchlässigkeit gestalten – das Prinzip

theoretisches
Wissen



- Techniker vs. Bachelor?
 - Gleiches Kompetenzniveau (Stufe 6)
 - Unterschiedliche Ausrichtung
 - Überschneidung in bestimmten Bereichen.
 - Überschneidung ist Anrechnungsrelevant.

Weg zur pauschalen Anrechnung





Kooperationspartner:



FACHSCHULE FÜR
WIRTSCHAFT UND TECHNIK



Modellstudienplan Bachelor Maschinenbau

SWS	1. Sem. WS	2. Semester SS	3. Sem. WS	4. Semester SS	5. Sem. WS	6. Semester SS			
1	Ing. Mathe I 4V+2Ü 7 LP	Ing. Mathe II 4V+2Ü 7 LP	Ing. Mathe III 3V+1Ü 5 LP	Grundlagen E-Technik II 2V/Ü+1P 4 LP	Mechatronische Systeme 2V+1Ü 4 LP	Fachpraktikum 2P 3 LP (aus Liste)			
2				Strömungs- mechanik 2V+1Ü 4 LP	Grundpraktikum Maschinenlabor 4P 6 LP		Industrieprakti- kum 12 Wochen 12 LP		
3			Wärme- übertragung I 2V+1Ü 4 LP			Entwicklungs- methodik 2V+1Ü 4 LP			
4								Regelungs- technik I 2V + 1Ü 4 LP	Betriebs- festigkeit I 2V+1Ü 4 LP
5									
6			Fertigungs- technik 3 V 3 LP			Rechnenintegrierte Produktentwick- lung oder Materialfluss + Logistik 2V+1Ü 4 LP			
7				Produktionstech- nik 2V+1Ü 3 LP	Fachpraktikum 2P 3 LP (aus Liste)				
8	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP	Seminar 1S 2 LP							
9			Maschinen- elemente Projekt 3P 6 LP						
10	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP								
11			Allgemeine u. Anorganische Chemie 3 V 3 LP	Ing.wiss. Soft- warewerkzeuge 1Ü 2 LP	Technische Thermodynamik I 2V + 1Ü 4 LP				
12	Werkstoffkunde II 2V/Ü 3 LP								
13			Werkstoffkunde I 2V/Ü 3 LP	Technische Mechanik II 3V+2Ü 7 LP					
14	Technisches Zeichnen/ CAD 3Ü 4 LP								
15			Bauteilprüfung 2V+1P 4 LP	Kosten- u. Wirt- schaftl. 2V 3 LP					
16	Einf. in die BWL f. Ing. 2V 3 LP								
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
Σ SWS	25	23			27	20	22	22	
Σ LP	31	30	33	28	31	27			



Modellstudienplan
Bachelor
Maschinenbau
Bsp. Anrechnung
TAB – allg.
Maschinentechnik

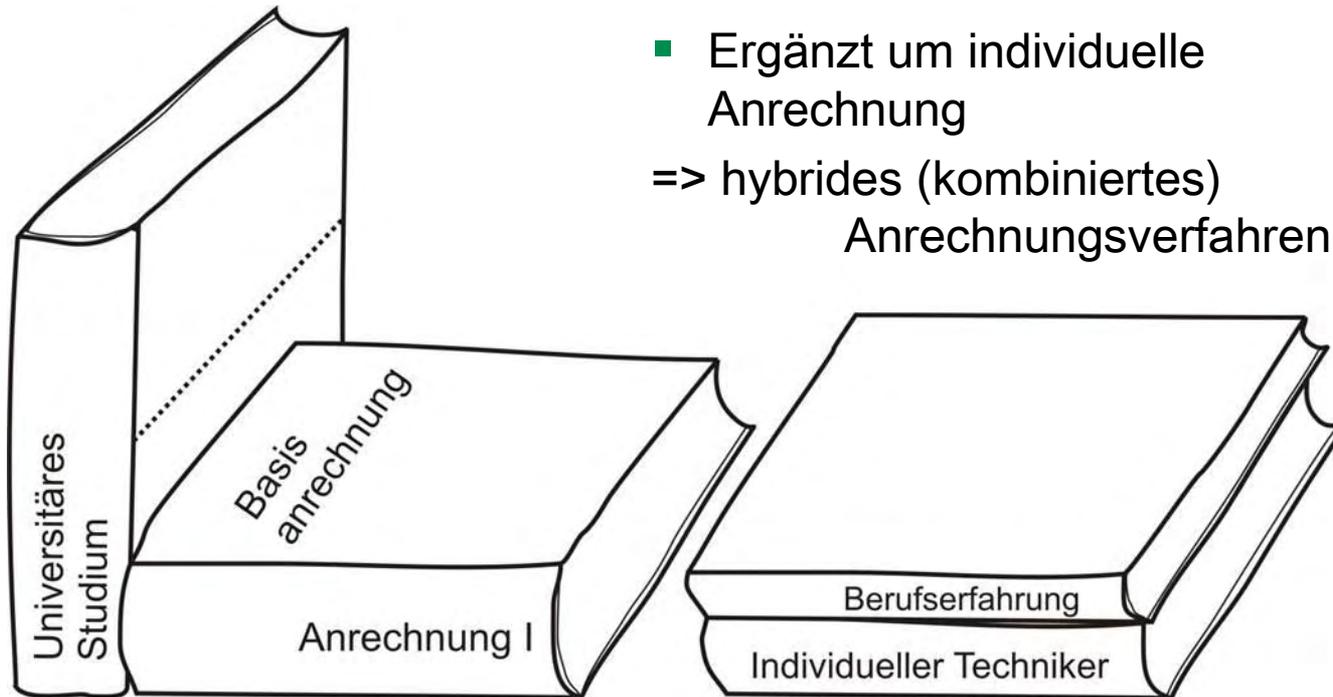
SWS	1. Sem. WS	2. Semester SS	3. Sem. WS	4. Semester SS	5. Sem. WS	6. Semester SS
1	Ing. Mathe I 4V+2Ü 7 LP	Ing. Mathe II 4V+2Ü 7 LP	Ing. Mathe III 3V+1Ü 5 LP	Grundlagen E-Technik II 2V/Ü+1P 4 LP	Mechatronische Systeme 2V+1Ü 4 LP	Fachpraktikum 2P+1LP (aufl. Line)
2				Strömungs- mechanik 2V+1Ü 4 LP		
3			Wärme- übertragung I 2V+1Ü 4 LP		Entwicklungs- methodik 2V+1Ü 4 LP	
4				Regelungs- technik I 2V + 1Ü 4 LP		Betriebs- festigkeit I 2V+1Ü 4 LP
5	Messtechnik 2V + 1Ü 4 LP	Maschinen- elemente II 4 V+1Ü 6 LP	Energiewand- lungs- maschinen I 2V+1Ü 4 LP			
6				Produktions- technik 2V+1Ü 3 LP	Rechnerintegrierte Produktentwick- lung oder Materialfluss + Logistik 2V+1Ü 4 LP	
7	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü 6 LP	Fachpraktikum (aufl. Line)				
8			Einf. in die BWL f. 1P 2 LP			
9	Einf. in die BWL f. 1P 2 LP					
10		Einf. in die BWL f. 1P 2 LP				
11	Einf. in die BWL f. 1P 2 LP					
12		Einf. in die BWL f. 1P 2 LP				
13	Einf. in die BWL f. 1P 2 LP					
14		Einf. in die BWL f. 1P 2 LP				
15	Einf. in die BWL f. 1P 2 LP					
16		Einf. in die BWL f. 1P 2 LP				
17	Einf. in die BWL f. 1P 2 LP					
18		Einf. in die BWL f. 1P 2 LP				
19	Einf. in die BWL f. 1P 2 LP					
20		Einf. in die BWL f. 1P 2 LP				
21	Einf. in die BWL f. 1P 2 LP					
22		Einf. in die BWL f. 1P 2 LP				
23	Einf. in die BWL f. 1P 2 LP					
24		Einf. in die BWL f. 1P 2 LP				
25	Einf. in die BWL f. 1P 2 LP					
26		Einf. in die BWL f. 1P 2 LP				
27	Einf. in die BWL f. 1P 2 LP					
Σ SWS		25	23	27	20	22
Σ LP	31	30	33	28	31	27

Modellstudienplan Bachelor Maschinenbau Bsp. TAB – allg. Maschinentechnik

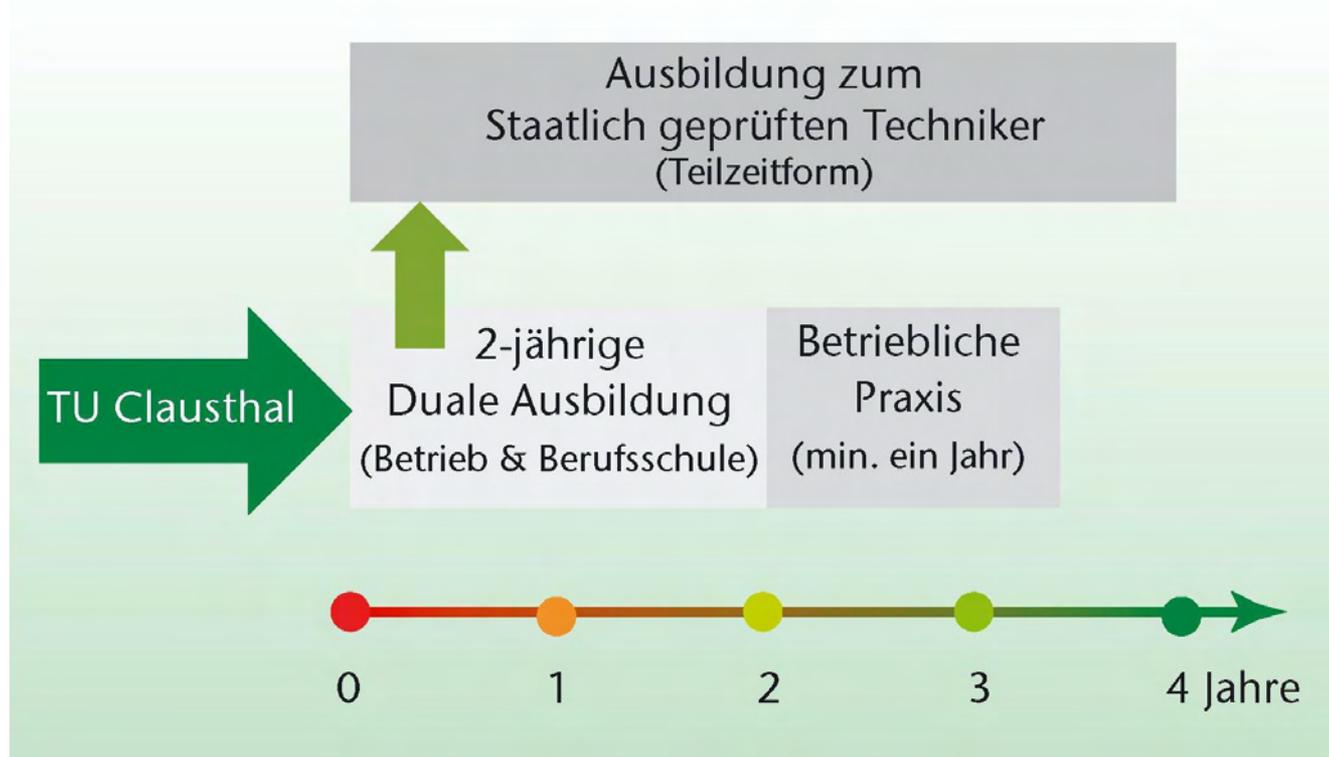
SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
	WS	SS	WS	SS
1	Ing. Mathe I 4V+2Ü	Ing. Mathe II 4V+2Ü	Ing. Mathe III 3V+1Ü	Strömungs- mechanik 2V+1Ü 4 LP
2				
3				
4			Messtechnik I 2V+1Ü 4 LP	Wärme- übertragung I 2V+1Ü 4 LP
5				
6				
7	Bauteilprüfung 2V+1P	Werkstoffkunde II 2V	Entwicklungs- methodik 2V+1Ü 4 LP	Bachelorarbeit 3 Monate 12 LP
8				
9	Technische Me- chanik I 3V+2Ü	Grundlagen E- Technik II 2V/Ü/1P	Betriebs- festigkeit I 2V+1Ü 4 LP	
10				
11		Maschinen- elemente II 4 V+1Ü	Energiewand- lungs- maschinen I 2V+1Ü 4 LP	
12				
13	Grundlagen E- Technik I 2V/Ü	Technische Me- chanik II 3V+2Ü	Grundpraktikum Maschinenlabor 4P	
14				
15	Praktikum ET I 1P	Regelungs- technik I 2V + 1Ü 4 LP	Technische Me- chanik III 2V+1Ü	
16				
17	Maschinen- elemente I 4 V+1Ü	Technische Ther- modynamik 2V+1Ü	Mechatronische Systeme 2V+1Ü 4 LP	
18				
19	Rechnerintegrierte Produktentwick- lung oder Materialfluss + Logistik 2V+1Ü 4 LP			
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
Σ SWS	25	24	29	14
Σ ECTS	32	28	39	20

Ziele 2. Förderphase

- Eine pauschale Anrechnung für alle Techniker
 - Ergänzt um individuelle Anrechnung
- => hybrides (kombiniertes) Anrechnungsverfahren



Ziele 2. Förderphase





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?

Weitere Informationen: t2b.tu-clausthal.de

Antrag bei pauschaler Anrechnung

- Formular vollständig ausfüllen
- Teilnoten aus der Techniker Ausbildung anhängen
- Gegenzeichnen von Projektmitarbeitern
- Einreichung beim Prüfungsamt



Techniker
2
Bachelor



Projekt Techniker2Bachelor / Antrag auf pauschale Anrechnung

Ausgefüllt am

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit stelle ich den Antrag auf pauschale Anrechnung beruflich erworbener Kompetenzen.

Name:

Matrikelnummer:

Technikerausbildung: Technikakademie Braunschweig

Fachrichtung:

Abschluss (Jahr):

Anrechnung in Studienrichtung (falls möglich)

Checkliste:

Mir ist bewusst, dass durch Anrechnungen in einer Studienrichtung keine Änderung der Studienrichtung mehr möglich ist.

Ich habe alle notwendigen Teilnoten meiner Ausbildung beigelegt.