



Technische
Universität
Braunschweig



Session B: „MINT-Bildungskette – Übergänge gestalten, Zusammenarbeit leben“

Impulsvortrag für die Fachtagung MINTdenken, Hannover, 08.10.2014

Prof. Dr. Simone Kauffeld, VP für Lehre und Diversity, TU Braunschweig
s.kauffeld@tu-braunschweig.de

These 1: Optionen

Wer die Wahl hat, hat die Qual, ...



Tausende von Möglichkeiten, oder: Wer die Wahl hat... hat die Qual.

Einen von **348** Ausbildungsberufen erlernen

Jobben

Reisen oder Work & Travel

(Vor-) Praktikum

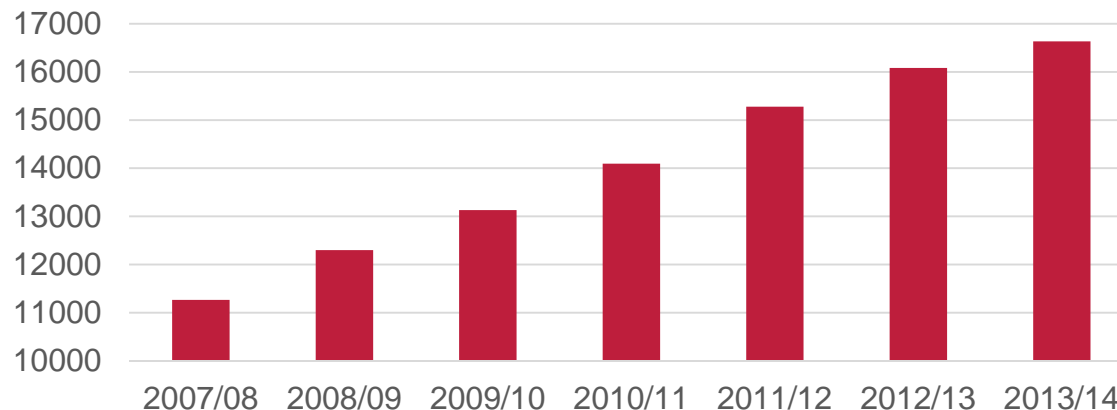
Au Pair

Freiwillige Jahre in Sozialem, Sport, Kultur, Denkmalpflege, Wissenschaft ...

Bundesfreiwilligendienst

Einen von **16.634** Studiengängen studieren...

Entwicklung der Anzahl von Studienangeboten an deutschen Hochschulen



Mehr Wahlmöglichkeiten bringen jedoch auch eine **größere Komplexität** mit sich, die bei SchülerInnen zu **Überforderung** führen kann.



These 1: Optionen

Wer die Wahl hat, hat die Qual, **daher sind
Unterstützungsangebote nötig.**



These 2: Unterstützungsangebote

Es gibt an der TU Braunschweig eine Vielzahl an Unterstützungsangeboten, v.a. im MINT Bereich, die z.B. im Check-In oder unter www.mint-bs.de gebündelt sind, ...



Angebote Schule/ Uni an der TU Braunschweig

Projekt Fit4TU

Mentoring für Schülerinnen
CHECK-IN-Projekte
Talk, talk, talk and more
Informatik im Lego-Labor

Mathelok
TU-Day
TU-Night
Kinder-Uni

Schülerlabor Chemie
Experten in die Schule
Studienfachentscheidung
HIT - Hochschulinformationstag
Agnes-Pockels-SchülerInnen-Labor

ITech^3
Fachberatung
Frühstudium
Teach The Teachers

Pinut - Praktika in Naturwissenschaft und Technik
Mint-Lenkungskreis – Mint-Begabungsförderung in der Region

CHOICE - Wege ins Studium

BioS - Biotechnologisches Schülerlabor
Fit für die Informationsbeschaffung
KIWI - Forschertage für Neugierige
Mathematische Lernwerkstatt
Niedersachsen Technikum
Zukunftstag für Mädchen und Jungen
ZSB - Zentrale Studienberatung

MacGyver Ideenwettbewerb
Vor- und Brückenkurse
Schüler-Ingenieur-Akademie
Praktikum Germanistik
Erfinderwerkstatt

AG Schule-Uni
Fakultäten-Infotage
Schnupperstudium
Grüne Schule Braunschweig
Bildungsmessen
Talentprojekt Basketball

Teach It Forward
Kinder in Bewegung



Auswahl der Bausteine



Technische
Universität
Braunschweig



MENSCH-MASCHINE-INTERAKTION PRÄVENTION FÜHRUNG VERHALTEN DIAGNOSTIK
Kommunikation EVALUATION METHODIK PSYCHOTHERAPIE
KOMPETENZ ENTWICKLUNG INTERVENTION
BERATUNG STATISTIK PSYCHOLOGIE PERSÖNLICHKEIT GRUPPENPROZESSE



Start | Wissenstest | Erwartungsabgleich | Studienfachspezifischer Kompetenzcheck | Einblicke ins Studium | Wussten Sie schon, dass ... ?

Bausteine

Bitte wählen Sie hier den Baustein aus, mit dem Sie starten möchten:

Wissenstest



Erwartungsabgleich



Kompetenzcheck



Einblicke ins Studium



Wussten Sie schon, dass...



Wissenstest

Statistik

Wie hoch sind die monatlichen Kosten von Studierenden im Mittel?

Acht Studierende geben Ihre monatlichen Ausgaben für Miete, Lebenshaltungskosten, Freizeitaktivitäten und Kleidung in € wie folgt an:

670	490	760	1100	550	830	900	640
-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----

Bitte berechnen Sie den Mittelwert der monatlichen Kosten der Studierenden.

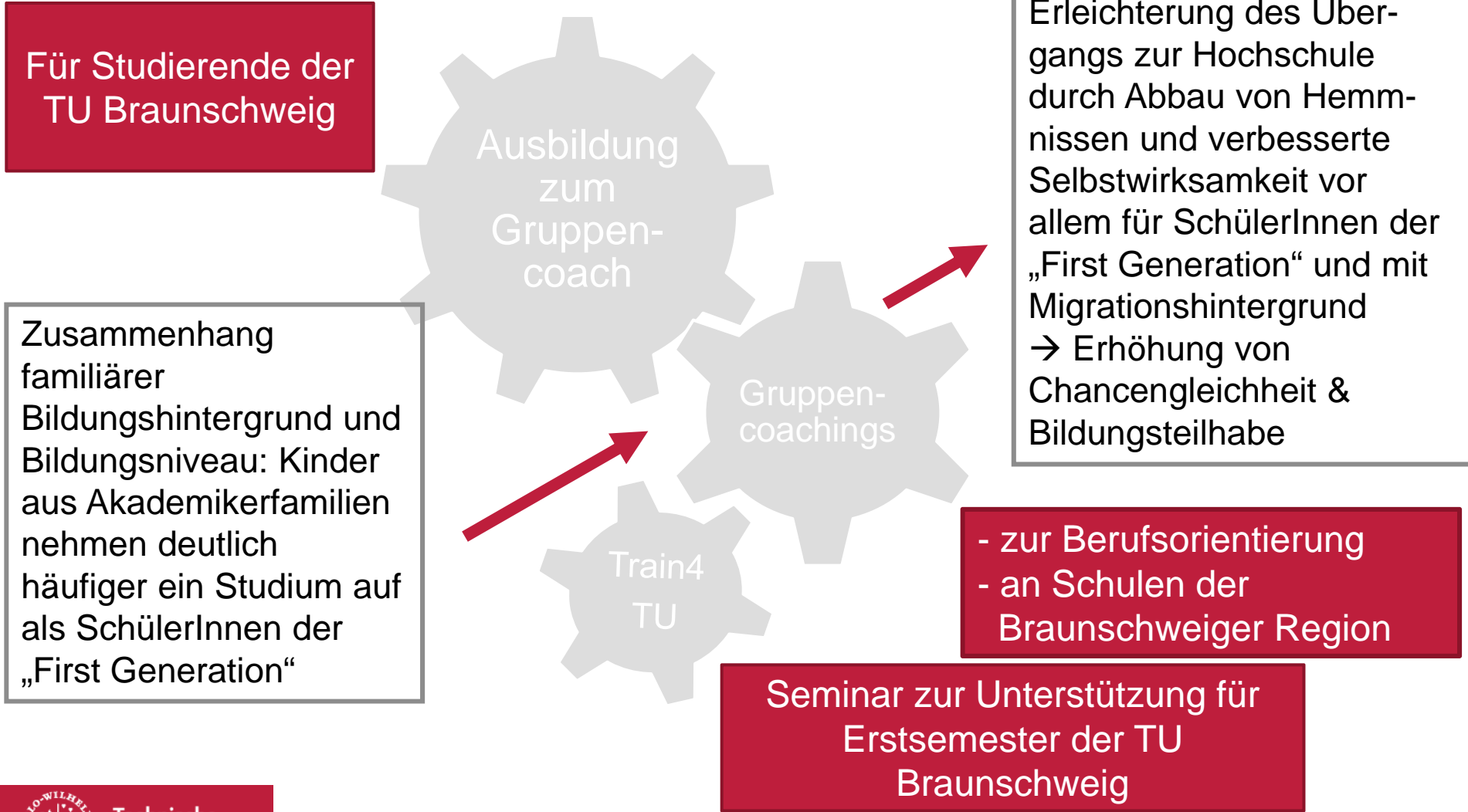
In dieses Feld dürfen nur Zahlen eingegeben werden.

Weiter



„CHOICE – Du hast die Wahl“

Wege ins Studium für die „First Generation“ öffnen



These 2: Unterstützungsangebote

Es gibt an der TU Braunschweig eine Vielzahl an Unterstützungsangeboten, v.a. im MINT Bereich, die z.B. im Check-In oder unter www.mint-bs.de gebündelt sind, **aber viele der Angebote sind als Projekt aufgesetzt, belastbare ergebnis- und prozessbezogene Evaluationen fehlen oft, Verstetigung, finanzielle Absicherung und institutionelle Verankerung und Anbindung sind fragil.**

These 3: Profilbildung

**Individuelle Karrierewege werden
gefördert, ...**



... nach der Schule: typische Bildungswege

Berufsausbildung:	Fachhochschule:	Duales Studium:	Universität:	
<ul style="list-style-type: none"> - kurze Ausbildung - von der Praxis in die Praxis - Schneller Berufseinstieg 	<ul style="list-style-type: none"> - Anwendungsorientiert - Praxisnähe - gutes Betreuungsverhältnis 	<ul style="list-style-type: none"> - Theorie und Praxis - direkter Berufseinstieg mgl. 	<ul style="list-style-type: none"> - Forschungsorientiert - Theorieverständnis - Wiss. Karriere - Selbstständiges Studieren 	
Berufsabschluss	Bachelor	Bachelor + Berufsabschluss	Bachelor	
↓	↓	↓	↓	
Berufseinstieg	Master	Berufseinstieg	Master	
	↓		↓	
	Berufseinstieg		Promo- tion	Berufs- einstieg
			↓	
			Berufseinstieg	

... Alternativen durch Querdurchlässigkeit I

Berufsausbildung:	Fachhochschule:	Duales Studium:	Universität:
<ul style="list-style-type: none"> - kurze Ausbildung - von der Praxis in die Praxis - Schneller Berufseinstieg 	<ul style="list-style-type: none"> - Anwendungsorientiert - Praxisnähe - gutes Betreuungsverhältnis 	<ul style="list-style-type: none"> - Theorie und Praxis - direkter Berufseinstieg mgl. 	<ul style="list-style-type: none"> - Forschungsorientiert - Theorieverständnis - Wiss. Karriere - Selbstständiges Studieren
Berufsabschluss	→ Bachelor	Bachelor + Berufsabschluss	→ Bachelor
↓		↓	↓
Berufseinstieg	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">Anerkennung von Kompetenzen</div> Master	Berufseinstieg	Master
	↓		↓
	Berufseinstieg		Promotion Berufseinstieg
			↓
			Berufseinstieg

... Alternativen durch Querdurchlässigkeit II

Berufsausbildung:	Fachhochschule:	Duales Studium:	Universität:	
<ul style="list-style-type: none"> - kurze Ausbildung - von der Praxis in die Praxis - Schneller Berufseinstieg 	<ul style="list-style-type: none"> - Anwendungsorientiert - Praxisnähe - gutes Betreuungsverhältnis 	<ul style="list-style-type: none"> - Theorie und Praxis - direkter Berufseinstieg mgl. 	<ul style="list-style-type: none"> - Forschungsorientiert - Theorieverständnis 	
Berufsabschluss	Bachelor	Bachelor Berufsabschluss	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">Zusatzkurse „Nachstudieren“ Anerkennung</div>	
↓	↓	↓	↓	↓
Berufseinstieg	Master	Berufseinstieg	Master	
	↓		↓	
	Berufseinstieg		Promotion	Berufseinstieg
			↓	
			Berufseinstieg	

Kooperation
Uni/FH

...Alternativen durch Querdurchlässigkeit III

Berufsausbildung:	Fachhochschule:	Duales Studium:	Universität:
<ul style="list-style-type: none"> - kurze Ausbildung - von der Praxis in die Praxis - Schneller Berufseinstieg 	<ul style="list-style-type: none"> - Anwendungsorientiert - Praxisnähe - gutes Betreuungsverhältnis 	<ul style="list-style-type: none"> - Theorie und Praxis - direkter Berufseinstieg mgl. 	<ul style="list-style-type: none"> - Forschungsorientiert - Theorieverständnis - Wiss. Karriere - Selbstständiges Studieren
Berufsabschluss	Bachelor	Bachelor +	Bachelor
↓			↓
Berufseinstieg			Master
			↓
	Berufseinstieg		Promo- tion
			Berufs- einstieg
			↓
			Berufseinstieg

„Studienabbruch“ nicht dramatisch, zielführende Beratung und Vermittlung

These 3: Profilbildung

Individuelle Karrierewege werden gefördert, dafür sind klare Profile und Aufgaben der beteiligten Institutionen sowie ein professionelles Schnittstellenmanagement nötig.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



PPT-Bildnachweis: teach4TU, Stabsstelle Presse und Kommunikation, Familienbüro, ZSB



Technische
Universität
Braunschweig