

**CHE**

Centrum für  
Hochschulentwicklung

# **STUDIUM UND LEHRE - NUTZEN UND GRENZEN VON RANKINGS UND KENNZAHLEN**

10.3.2022, Dr. Sonja Berghoff, Forum Hochschulräte



# BEWERTUNG VON STUDIUM UND LEHRE

Es gibt nicht den  
einen  
**Qualitätsbegriff**



Multidimensionale  
Bewertung

- Kompetenzzuwachs
- Lernumwelt
- Rahmenbedingungen



Indikatorensysteme

# KOMPETENZZUWACHS

## AHELO – „Hochschul-Pisa“

- OECD 2009
- Erfassung des Kompetenzniveaus von Bachelorstudierenden in ihrem letzten Studienjahr

## Diverse Ansätze

# LERNUMWELT

## Struktur

- Studienorganisation
- Prüfungssystem

## Unterstützung

- Unterstützung beim Studieneinstieg
- Betreuung durch Lehrende
- Technische/Organisatorische Unterstützung

## Herausforderung

- Wissensvermittlung
- Konstruktion von Wissen
- Arbeitsbelastung

## Ausrichtung

- Wissenschaftsorientierung
- Berufspraxis
- Interdisziplinarität

# RAHMENBEDINGUNGEN

Studierenden-  
zahlen

Fächerverteilung

Abschlüsse

Betreuungs-  
verhältnis

Abschlussquote

Studiendauer

Studien-  
abbruchquote

Geschlechter-  
verhältnis

Austausch-  
studierende

Hochschultyp

Hochschulträger

...

# DATENQUELLEN

Statistisches  
Bundesamt

Hochschul-  
kompass

Wissenschaftsrat

Nationales  
Bildungspanel

Studienqualitäts-  
monitor

CHE Hochschul-  
ranking

# CHE HOCHSCHULRANKING

Zunehmende Vielfalt  
der Hochschulprofile

Zunehmende  
Heterogenität  
der Studierendenschaft

Zunehmende Bedeutung  
und Komplexität  
des Abgleichs von  
Hochschulprofil und  
Präferenzen der Studien-  
interessierten  
("matching")

*Profilschärfung des  
Rankings*

Transparenz +  
Orientierung für  
Studieninteressierte,

Vielfalt begreifbar  
machen,

alle Entwicklungen  
darauf ausgerichtet

# GRUNDIDEEN DES CHE RANKINGS

Multidimensional

Ranggruppen

Fachbezogen  
und Partizipativ

Unterschiedliche  
Datenquellen

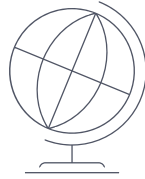
Matchingansatz



# DIMENSIONEN DES RANKINGS



**Studienort +  
Hochschule**



**Internationale  
Ausrichtung**



**Forschung**



**Profile**



**Berufsbezug**



**Ausstattung**



**Studierende +  
Abschlüsse**



**Zulassung +  
Studienanfang**



**Studium und  
Lehre**



# BEISPIEL BERUFSBEZUG

## Beschreibende Indikatoren

Praxiselemente im Studium

Anteil externer Praktiker\*innen

Abschlussarbeiten in Kooperation  
mit Externen

Praxisorientierte Lehre

Unternehmensexkursionen

Unterstützung von  
Unternehmensgründungen

## Gruppierte Indikatoren

Ratingindikator Kontakt zur  
Berufspraxis

Studierendenurteil: Angebote zur  
Berufsorientierung

to_baustein	lang	titel	Rating-bereich	Gerantk	Faktenindikat	to_baustein	lang	wiki_art	wiki_berechr	wiki_art_indikator
4	de	Internationale Ausrichtung Bachelor	Rating-Indikator	Gerantk: Faktenindikat		3	de	Absolventen pro Jahr		Deskriptiv
4	de	Internationale Ausrichtung des Studiengangs		Gerantk: Faktenindikat		2	de	Anzahl der Studierenden		Deskriptiv
7	de	Forschungsgelder pro Wissenschaftler		Gerantk: Quartile		6	de	Besonderheiten in der Ausstattung		Deskriptiv
5	de	Allgemeine Studiensituation	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		1	de	Medizin, Gesundheitswissenschaften		Deskriptiv
7	de	Promotionen pro Professor		Gerantk: Quartile		1	de	Einwohnerzahl		Deskriptiv
7	de	Veröffentlichungen pro Professor		Gerantk: Quartile		1	de	Ingenieurwissenschaften (inkl. Informatik)		Deskriptiv
7	de	Veröffentlichungen pro Wissenschaftler		Gerantk: Quartile		1	de	Sprach- und Kulturwissenschaften		Deskriptiv
8	de	Angebote zur Berufsorientierung	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		1	de	Besonderheiten Bibliothek		Deskriptiv
6	de	Ausstattung der Arbeitsplätze	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		1	de	Besonderheiten Hochschulsport		Deskriptiv
5	de	Betreuung durch Lehrende	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		1	de	Miete im Studentenwohnheim des Studentenwer		Deskriptiv
6	de	Bibliotheksausstattung	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		1	de	Semesterbeitrag		Deskriptiv
6	de	Ausstattung Praktikumslabore	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		1	de	Sonstige		Deskriptiv
5	de	Lehrangebot	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		1	de	Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften		Deskriptiv
6	de	IT-Infrastruktur	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		5	de	Zulassungsvoraussetzungen		Deskriptiv
8	de	Praxisbezug	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I						

Das Ranking enthält insgesamt 217 Indikatoren, davon sind 58 gerantk und 159 deskriptiv

6	de	Räume								
5	de	Studienorganisati								
7	de	Zitationen pro Pu								
7	de	Forschungsreputi								
5	de	Verzahnung Vork								
5	de	Betreuung im Pat								
7	de	Forschungsgelder								
3	de	Abschlüsse in ane								
5	de	Exkursionen								
4	de	Unterstützung für								
5	de	Übergang zum M								
5	de	Wissenschaftsbe:								
6	de	Skills Labs	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		8	de	Praxiselemente im Studiengang		Deskriptiv
6	de	Sportstätten	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		1	de	Gründungsjahr		Deskriptiv
5	de	Schulraxis	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		1	de	Studierende der Hochschule insgesamt		Deskriptiv
6	de	Behandlungsstühle	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		5	de	Sonstige Besonderheiten		Deskriptiv
6	de	Simulationsplätze	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		6	de	Bereitstellung Instrumente Klinik		Deskriptiv
4	de	Internationale Ausrichtung, Master		Gerantk: Rating-Indikat		7	de	Besonderheiten in der Forschung & Entwicklung		Deskriptiv
8	de	Kontakt zur Berufspraxis im Studiengang	Faktenindikator	Gerantk: Rating-Indikat		2	de	Bewerber/Studienplatz-Quote		Deskriptiv
8	de	Kontakt zur Berufspraxis, Bachelor	Faktenindikator	Gerantk: Rating-Indikat		3	de	Regelstudienzeit		Deskriptiv
3	de	Abschlüsse in angemessener Zeit, B/StEx/D		Gerantk		5	de	Art des Studiengangs		Deskriptiv
3	de	Abschlüsse in angemessener Zeit, Master		Gerantk		5	de	Besonderheiten des Studiengangs		Deskriptiv
5	de	Laborpraktika	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		2	de	Studierende insgesamt		Deskriptiv
5	de	Famulatur	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		7	de	Weitere Informationen zur Forschung		Deskriptiv
8	de	Kontakt zur Berufspraxis, Master		Gerantk: Rating-Indikat		8	de	Maßnahmen zur Förderung der Beschäftigungsbe		Deskriptiv
5	de	Gesamtergebnis Unterstützung am Studienanfang		Gerantk: Rating-Indikat		3	de	Credits insgesamt		Deskriptiv
7	de	Habilitationen pro 10 Professoren		Gerantk: Quartile		4	de	Häufigste Austauschhochschulen für einen Auslar		Deskriptiv
5	de	Prüfungen	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		1	de	Bachelor		Deskriptiv
5	de	Unterstützung im Studium	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		1	de	Sonstige Abschlüsse		Deskriptiv
5	de	Vermittlung fachwissenschaftlicher Kompetenzen		Gerantk		1	de	Master		Deskriptiv
5	de	Vermittlung methodischer Kompetenzen		Gerantk		1	de	Fremdsprachenkurse		Deskriptiv
5	de	Vermittlung fachübergreifender Kompetenzen		Gerantk		8	de	Anteil Lehre durch Praktiker		Deskriptiv
5	de	Wissenschaftlich-künstlerischer Bezug	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		1	de	Diplom, Magister, Staatsexamen		Deskriptiv
5	de	Unterstützung bei der Examensvorbereitung	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		5	de	Credits für Laborpraktika		Deskriptiv
5	de	Verzahnung von Theorie- und Praxisphasen	Index aus mehr	Gerantk: Mittelwert & I		5	de	Fachausrichtung		Deskriptiv
5	de	Examensvorbereitung		Gerantk: Rating-Indikat		4	de	Gemeinsames Studienprogramm mit ausländisch		Deskriptiv, Rating-Indikator: Teilbewertungsaspek
5	de	Examensvorbereitung - Angebote		Gerantk: Rating-Indikat		2	de	Geschlechterverhältnis		Deskriptiv
5	de	Examensvorbereitung - Training		Gerantk: Rating-Indikat						
5	de	Examensvorbereitung - Zusätzliche Angebote		Gerantk: Rating-Indikat						

# Individuell gesteuert durch Nutzer\*in:

➤ Fachauswahl

➤ Indikatorenauswahl

➤ Sortierung

➤ Werteanzeige

## RANKINGERGEBNISSE WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

FACHHOCHSCHULE/HAW

Weitere Kriterien

● Spitzengruppe ● Mittelgruppe ● Schlussgruppe — Nicht genannt

Nach fachlichen Schwerpunkten filtern

- Bitte auswählen
- Bitte auswählen
  - eher technikorientiert, Fach Maschinenbau
  - eher technikorientiert, Fach Elektrotechnik
  - eher technikorientiert, Fach Bauingenieurwesen
  - eher technikorientiert, Fach Energiewirtschaft
  - eher managementorientiert
  - gleichermaßen technik-/managementorientiert
  - branchenorientiert
  - duale Studienangebote

- ### AUSGEWÄHLTE KRITERIEN
- 5. Betreuung durch Lehrende (S) ②
  - 4. Internationale Ausrichtung Bachelor [Punkte] (F) ②
  - 3. Kontakt zur Berufspraxis Bachelor [Pkt.] (F) ②
  - 2. Allgemeine Studiensituation (S) ②
  - 1. Studierende insgesamt (F) ②

### SORTIERUNG

⌵ Alphabetisch ⌵ Nach Ranggruppen Werte einblenden

Hochschulen markieren und vergleichen

Hochschule	1. Studierende insgesamt (F) ②	2. Allgemeine Studiensituation (S) ②	3. Kontakt zur Berufspraxis Bachelor [Pkt.] (F) ②	4. Internationale Ausrichtung Bachelor [Punkte] (F) ②	5. Betreuung durch Lehrende (S) ②
<input type="checkbox"/> FH Aachen	250	—	●	●	—
<input type="checkbox"/> HS Aalen	530	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> HS Albs-Sig./Albstadt	610	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> HS Albs-Sig./Sigmaringen	190	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> OTH Amb.-W./Weiden	360	●	—	●	—
<input type="checkbox"/> HS Anhalt/Köthen	240	—	—	—	—
<input type="checkbox"/> HAW Ansbach	410	—	—	—	—
<input type="checkbox"/> TH Aschaffenburg	360	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> HAW Augsburg - Fakultät für Wirtschaft	250	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> HAW Augsburg - Fakultät für Allgemeinwissenschaften	310	—	—	—	—
<input type="checkbox"/> bbw HS Berlin (priv.)	100	—	—	●	—
<input type="checkbox"/> Beuth HT Berlin - Fachbereich VIII: Maschinenbau, Veranstaltungstechnik und Verfahrenstechnik	270	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> Beuth HT Berlin - Fachbereich Wirtschafts- und Gesellschaftswissenschaften	1570	—	—	—	—
<input type="checkbox"/> HTW Berlin	1120	—	—	—	—
<input type="checkbox"/> HWR Berlin	270	●	●	●	●
<input type="checkbox"/> FH Bielefeld	490	●	●	●	●

### Studium und Lehre

- 2. Allgemeine Studiensituation (S) ②
- 5. Betreuung durch Lehrende (S) ②
  - Lehrangebot (S) ②
  - Prüfungen (S) ②
  - Studienorganisation (S) ②
  - Unterstützung am Studienanfang [Punkte] (F) ②
  - Unterstützung im Studium (S) ②

### Ausstattung

- Ausstattung Praktikumlaborne (S) ②
- Bibliotheksausstattung (S) ②
- IT-Infrastruktur (S) ②
- Räume (S) ②

### Studienergebnis

- Abschlüsse in angemessener Zeit Master [%] (F) ②
- Abschlüsse in angemessener Zeit [%] (F) ②

### Internationale Ausrichtung

- 4. Internationale Ausrichtung Bachelor [Punkte] (F) ②
- Internationale Ausrichtung Master [Punkte] (F) ②
- Unterstützung für Auslandsstudium (S) ②

### Studierende

- 1. Studierende insgesamt (F) ②

### Arbeitsmarkt- und Berufsbezug

- Abschlussarbeiten in Kooperation mit der Praxis, Bachelor [%] (F) ②

## ALLGEMEINES

Studierende insgesamt ?	800
Anzahl Masterstudierende ?	140
Anteil Lehre durch Praktiker ?	12,0 %
Anteil Lehre durch Praktiker, Master ?	36,0 %

## UNTERSTÜTZUNG AM STUDIENANFANG

Gesamtergebnis Unterstützung am Studienanfang ?	11/14 Punkten	●
---	---------------	---

## STUDIENERGEBNIS

Abschlüsse in angemessener Zeit, B/StEx/D ?	80,3 %	●
Abschlüsse in angemessener Zeit, Master ?	44,9 %	●

## ARBEITSMARKT- UND BERUFSBEZUG

Kontakt zur Berufspraxis, Bachelor ?	9/12 Punkten	●
Kontakt zur Berufspraxis, Master ?	5/12 Punkten	●
Abschlussarbeiten in Kooperation mit der Praxis, Bachelor ?	92,6 %	
Abschlussarbeiten in Kooperation mit der Praxis, Master ?	89,8 %	

**EINORDNUNG DER  
KENNZAHLEN AUF  
DER DETAILSEITE  
ZU SEHEN**

# ANTEIL ABSCHLÜSSE IN ANGEMESSENER ZEIT

		Spitze	Mitte	Schluss
<b>Bachelor</b>	Informatik FH/HAW	26	34	13
	Informatik Uni	10	49	25
<b>Master</b>	Informatik FH/HAW	11	13	21
	Informatik Uni	1	10	68

## FAVORITEN

- [FH Erfurt](#)
- [HS Harz](#)
- [FH Südwestf./Iserlohn](#)

Hochschulen im Detail vergleichen und Merkmale

Jetzt vergleichen!

Hochschule / Fachbereich	FH Erfurt	HS Harz/Wernigerode	FH Südwestf./Iserlohn
	Studiengang Angewandte Informatik	Fachbereich Automatisierung und Informatik	Fachbereich Informatik und Naturwissenschaften
<b>Allgemeines</b>			
Studierende insgesamt	300	370	540
Anzahl Masterstudierende	60	90	60
Anteil Lehre durch Praktiker	10	5	55,88
Anteil Lehre durch Praktiker, Master	25	5	18,75
<b>Unterstützung am Studienanfang</b>			
Gesamtergebnis Unterstützung am Studienanfang	● 11/14	● 10/14	● 9/14
<b>Arbeitsmarkt- und Berufsbezug</b>			
Kontakt zur Berufspraxis, Bachelor	● 4/12	● 8/12	● 5/12
Kontakt zur Berufspraxis, Master	—	—	—
Abschlussarbeiten in Kooperation mit der Praxis, Bachelor	keine Angabe	100	24,68
Abschlussarbeiten in Kooperation mit der Praxis, Master	keine Angabe	keine Angabe	42,86
<b>Studienergebnis</b>			
Abschlüsse in angemessener Zeit, B/StEx/D	● 80	● 66	● 49,1
Abschlüsse in angemessener Zeit, Master	● 59,5	● 22,2	— *

# EXCEL ÜBERSICHT

## Studierendenurteile

## Fakten

Hochschule	Architektur	Bau- und Umweltingenieurwesen	Bau- und Umweltingenieurwesen	Elektrotechnik und Informationstechnik	Maschinenbau, Material- / Werkstoff- und Prozingenieurwesen	Maschinenbau, Material- / Werkstoff- und Prozingenieurwesen
ggf Standort						
Fach						
ggf Subfach		Umweltingenieurwesen/Bau	Bauingenieurwesen		Maschinenbau	Maschinenbau
Organisationsform						
ggf Instanz						
ggf Bewertung	<a href="https://ranking.zeit.de/che/de/fachbereich/...">https://ranking.zeit.de/che/de/fachbereich/...</a>	<a href="https://ranking.zeit.de/che/de/fachbereich/...">https://ranking.zeit.de/che/de/fachbereich/...</a>	<a href="https://ranking.zeit.de/che/de/fachbereich/...">https://ranking.zeit.de/che/de/fachbereich/...</a>	<a href="https://ranking.zeit.de/che/de/fachbereich/...">https://ranking.zeit.de/che/de/fachbereich/...</a>	<a href="https://ranking.zeit.de/che/de/fachbereich/...">https://ranking.zeit.de/che/de/fachbereich/...</a>	<a href="https://ranking.zeit.de/che/de/fachbereich/...">https://ranking.zeit.de/che/de/fachbereich/...</a>
<b>STUDIENKENDURTEILE</b>						
Allgemeine Studiensituation	1,9		3	2,2	2,4	2,4
Allgemeine Studiensituation - Gruppe	1	100	3	2	2	2
Betreuung durch Lehrende	2,1		3,1	2,2	2,7	2,5
Betreuung durch Lehrende - Gruppe	2	100	3	2	2	2
Studierbarkeit	2		2,5	1,7	2	1,9
Studierbarkeit - Gruppe	2	100	3	2	2	2
Lehrangebot	2	2	2,9	2,1	2,5	2,9
Lehrangebot - Gruppe	1	1	3	2	2	3
Unterstützung im Studium	2,2		3,1	2,2	2,5	2,4
Unterstützung im Studium - Gruppe	2	100	3	2	2	2
Prüfungen	2	3,2	3,4	2,4	2,9	2,8
Prüfungen - Gruppe	1	3	3	2	2	2
Bibliotheksausstattung	1,8					
Bibliotheksausstattung - Gruppe	2					
IT-Infrastruktur	1,7		2,9	1,6	2,2	2
IT-Infrastruktur - Gruppe	1	100	3	1	2	2
Räume	2		2,8	2,3	2,5	2,7
Räume - Gruppe	1	100	3	2	2	3
Ausstattung Praktikumslabore			2,7	1,6	2	2,1
Ausstattung Praktikumslabore - Gruppe		100	3	1	2	2
Ausstattung der Arbeitsplätze (nur Architektur)	1,9					
Ausstattung der Arbeitsplätze - Gruppe	1					
Unterstützung für Auslandsstudium	2,3	2,3	3,7	2,1	2,5	3
Unterstützung für Auslandsstudium - Gruppe	2	2	3	2	2	3
Exkursionen	1,6					
Exkursionen - Gruppe	1	100	100			
Wissenschaftsbezug		100	3,4	2,5	2,6	2,8
Wissenschaftsbezug - Gruppe	100	100	3	2	2	
Wissenschaftlich-künstlerischer Bezug (nur Archite)	1,6					
Wissenschaftlich-künstlerischer Bezug - Gruppe	1					
Berufsbezug	2,7		3,4	2,5	2,8	
Berufsbezug - Gruppe	2	100	3	2	2	
Verzahnung von Theorie- und Praxisphasen (nur duales Studium)						
Verzahnung von Theorie- und Praxisphasen - Gruppe						
<b>FAKTEN STUDIUM</b>						
Internationale Ausrichtung Bachelor (Punkte)	3/10	2/9	3/9	3/9	3/9	
Internationale Ausrichtung Bachelor - Gruppe	2	2	2	2	2	
Internationale Ausrichtung Master (Punkte)	4/10	5/9	3/9		5/9	
Internationale Ausrichtung Master - Gruppe	2	1	2	100	1	
Kontakt zur Berufspraxis Bachelor (Punkte)		4/12	3/12	5/11	3/11	
Kontakt zur Berufspraxis Bachelor - Gruppe			2	2	2	
Kontakt zur Berufspraxis Master (Punkte)		3/12	3/12		3/11	0/11
Kontakt zur Berufspraxis Master - Gruppe		2	2	100	2	1
Abschlüsse in angemessener Zeit Bachelor (%)		66,7	48,6	53,1	64,5	60,7
Abschlüsse in angemessener Zeit Bachelor - Gruppe	100	2	3	2	2	2
Abschlüsse in angemessener Zeit Master (%)	68,1	56,8	56,8		42,4	62,9
Abschlüsse in angemessener Zeit Master - Gruppe	2	2	2	100	3	2
Unterstützung am Studienanfang (Punkte)	5/12	10/14	10/14	11/14	12/14	8/14
Unterstützung am Studienanfang - Gruppe	2	1	1	1	1	2
Ausmaß der Verzahnung (duales Studium)						
Ausmaß der Verzahnung - Gruppe						

Fächer  
Link zum  
Ranking

Spitze  
Mitte  
Schluss



# IHR KONTAKT

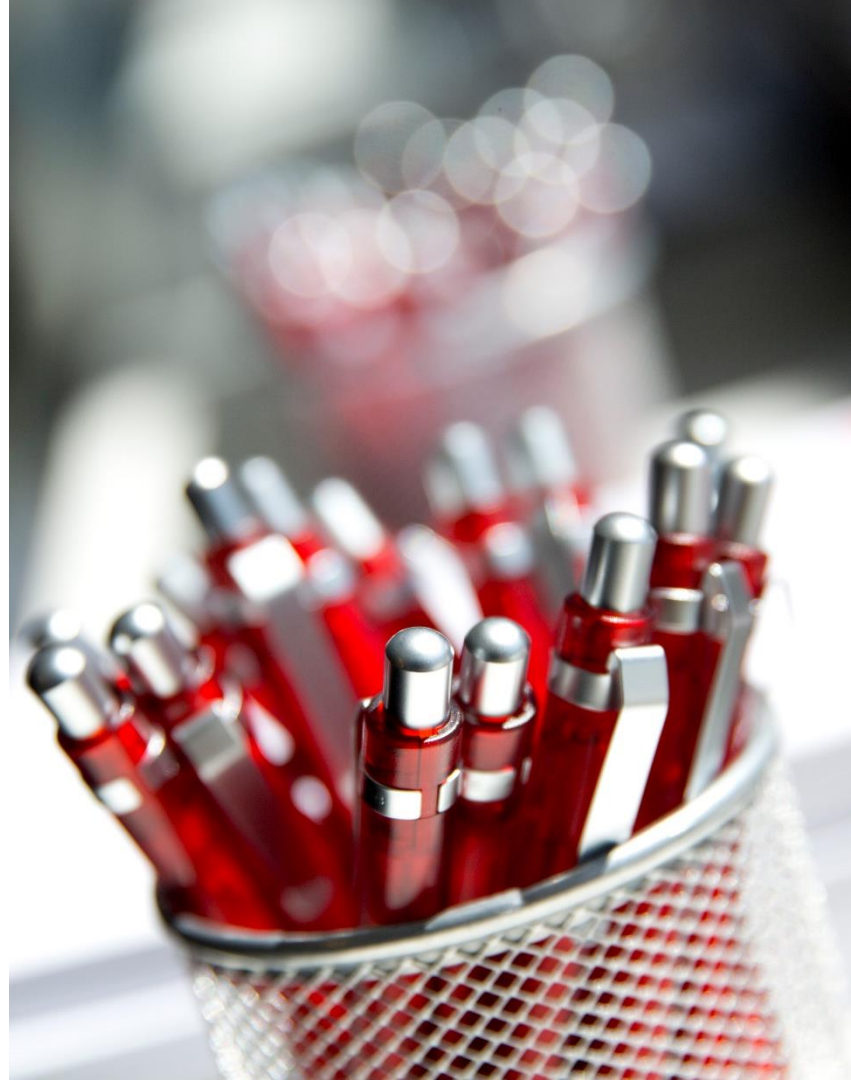
**Dr. Sonja Berghoff**

**CHE**

Gemeinnütziges Centrum für  
Hochschulentwicklung GmbH

Verler Straße 6  
33332 Gütersloh

05241 9761-29  
sonja.berghoff@che.de  
www.che.de



Heute steht ein **Studium** nahezu jedem offen.

**Hochschulen** und **Politik** müssen ein erfolgreiches Studium ermöglichen. Wir bieten ihnen dafür **Impulse** und **Lösungen**.

Alle **Studieninteressierten** sollen das passende Angebot finden. Wir bieten ihnen die dafür nötigen **Informationen** und schaffen **Transparenz**.

Mehr unter [www.che.de](http://www.che.de)

