

How to create the entrepreneurial university?

- start with the attitude!

Preview of the Spinnovation Study results

Prof. Dr. Nils Högsdal / Hannah Laura Schneider Hochschule der Medien, Stuttgart



Agenda



Background Data & Method Preview Results Insights & Recommendation More to come-..





Background





Background

Fonds Erfolgreich Studieren in Baden-Württemberg FESt-BW

ANTRAG

auf Förderung im Rahmen der Ausschreibung "Gründungskultur in Studium und Lehre (GuStL)"

Hochschulen: Hochschule Reutlingen, Hochschule der Medien Stuttgart, Hochschule Aalen

1. Antragstellerin: Hochschule Reutlingen

Hochschulleitung: Prof. Dr. Hendrik Brumme
Verantwortlicher für das Lern-bzw. Lehrmodell: Prof. Dr. Peter Ohlhausen

Konsortialpartner:

Hochschule der Medien Stuttgart (HdM)

Verantwortlich: Prof. Dr. Nils Hoegsdal

Hochschule Aalen Verantwortlich

Prof. Dr. Harry Bauer

2. Beantragtes Projekt

2.1. <u>Kurztitel</u>: Spinnovation

Kurze Charakterisierung (maximal 5 Zeilen):

Das Projekt bewirkt eine Änderung des Mindsets in Richtung Entrepreneurship und Innovation an den drei Hochschulen durch die Umgestaltung der Curricula und Entwicklung neuer Angebote. Zielgruppe sind alle Studierenden, die in der ersten Hälfte ihres Studiums mit dem Thema "Gründung" in Kontakt kommen. Sie machen positive Erfahrungen, entwickeln dazu eine positive Einstellung und werden zum Gründen ermutigt.

3. Antragszeitraum: 01.10.2016 bis 30.09.2019

Umsetzung ab: 01.10.2016

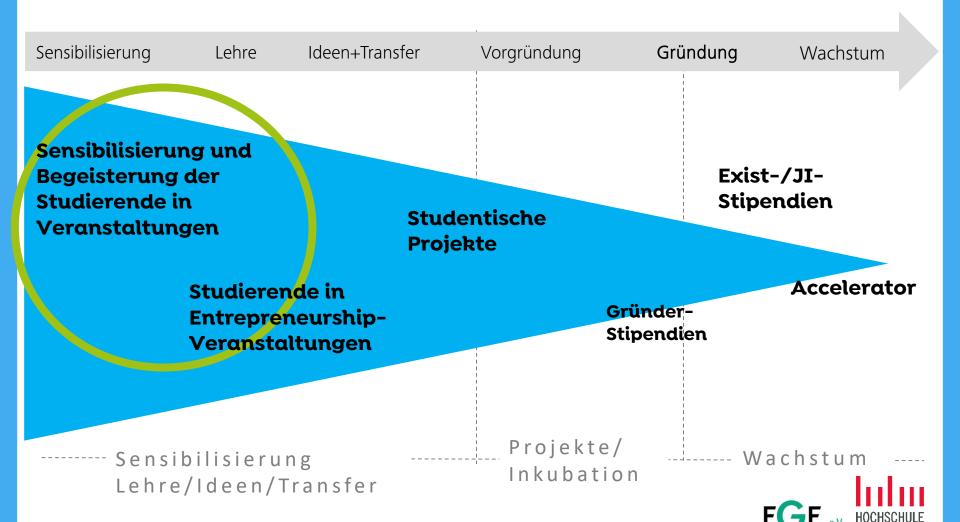
Cooperative project of Stuttgart Media University with Reutlingen University and Aalen University.

Goal: Fostering the entrepreneurial culture at the university.



Funnel-logic – why we start with the attitude





Fragestellungen der Studie



- 1. Focus: Entrepreneurial Culture @University
 - / Welche Einflussfaktoren beeinflussen die Gründungskultur an der Hochschule?
- 2. Focus: Visibility of Entrepreneurship Centers / Welche Faktoren beeinflussen die Sichtbarkeit des Themas Gründung an der Hochschule?
- 3. Focus: Student's attitude towards entrepreneurship / Welche Einflussfaktoren beeinflussen die Einstellung der Studierenden zum Thema Gründung?





Data & Methods





Aufbau



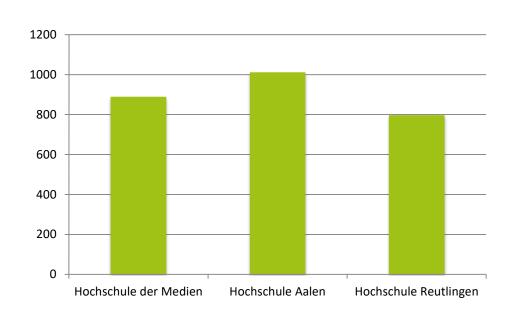
- Questionnaire study (paper-based and online)
- Survey took place in 4 phases from Okt 2017-März 2019
- Target group: Bachelor- Students in the 2nd semester
- Questionnaire in 3 different universities:
 Stuttgart Media University, Reutlingen
 University, Aalen University.
- Explorative character / informed our project design



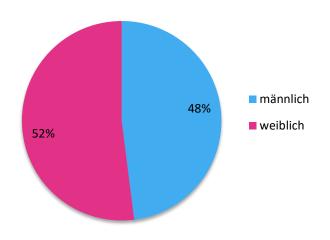
Data Set



Participants: 2.864 Students in total (over 4 Phases min. 500)



Geschlecht/Gender

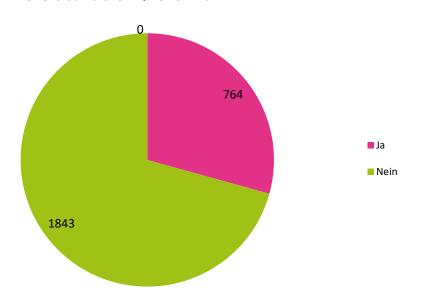




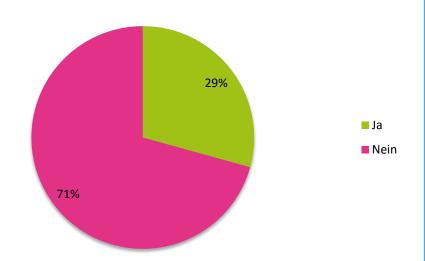
Data Set



Parents: Entrepreneur or Freelancer: 30%



29% completed a vocational training



Ist mindestens ein Elternteil beruflich selbstständig bzw. (Mit-) Eigentümer eines Unternehmens?

Haben Sie bereits eine abgeschlossene Berufsausbildung?



Limitations



- Explorative character
- Informed our project design





Preview Results



Preview Results



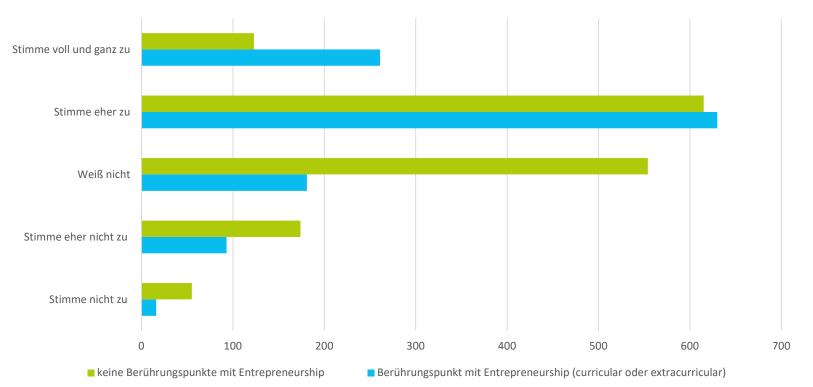
- 1. Focus: Entrepreneurial Culture @University / Welche Einflussfaktoren beeinflussen die Gründungskultur an der Hochschule?
- 2. Focus: Visibility of Entrepreneurship
 Centers / Welche Faktoren beeinflussen die
 Sichtbarkeit des Themas Gründung an der
 Hochschule?
- 3. Focus: Student's attitude towards entrepreneurship / Welche Einflussfaktoren beeinflussen die Einstellung der Studierenden zum Thema Gründung?





Influence of "touchpoints" on entrepreneurial encouragement.





Students who had a touchpoint with entrepreneurship are more likely to feel entrepreneurial encouraged (70% more likely to have a higher score)



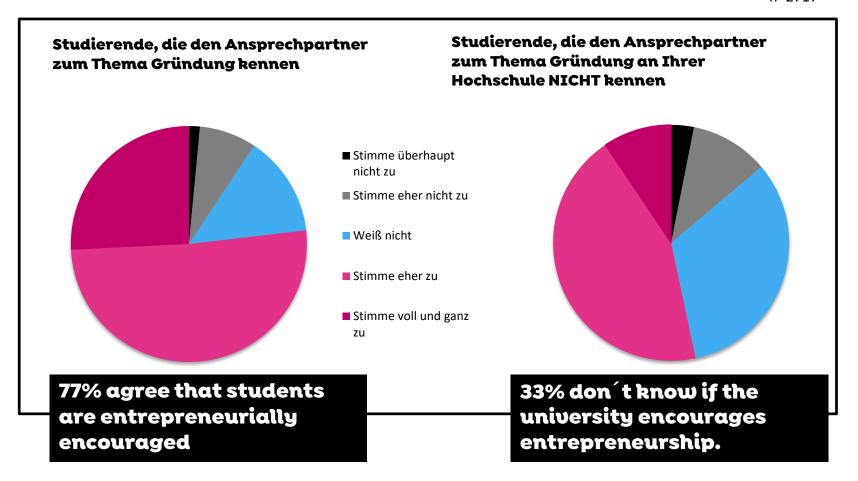


Begleitforschung



An meiner Hochschule werden Studierende ermutigt, unternehmerisch tätig zu werden.

n=2717



Preview Results

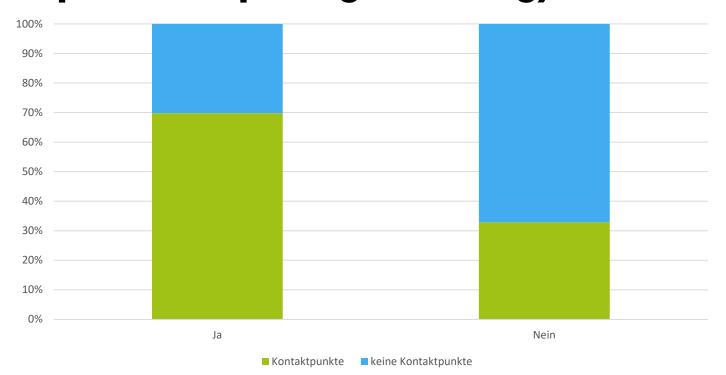


- 1. Focus: Entrepreneurial Culture @University / Welche Einflussfaktoren beeinflussen die Gründungskultur an der Hochschule?
- 2. Focus: Visibility of Entrepreneurship Centers / Welche Faktoren beeinflussen die Sichtbarkeit des Themas Gründung an der Hochschule?
- 3. Focus: Student's attitude towards entrepreneurship / Welche Einflussfaktoren beeinflussen die Einstellung der Studierenden zum Thema Gründung?



Influence of "touchpoints" on "visibility" ("I know the contact person for entrepreneurship at my university).





Students who had a touchpoint with Entrepreneurship are more likely to know the contact person for entrepreneurship (thankfully).

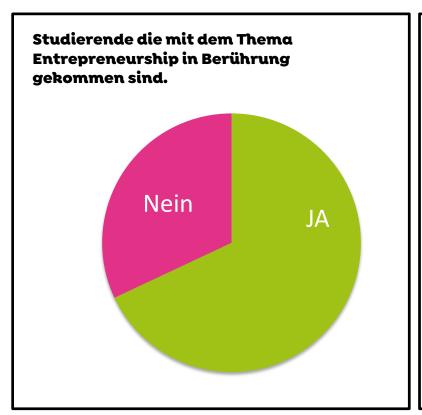


n = 2696

Begleitforschung



Ich weiß, an wen ich mich bei Fragen zum Thema Gründung wenden kann bzw. kenne passende Ansprechpartner an meiner Hochschule





Preview Results



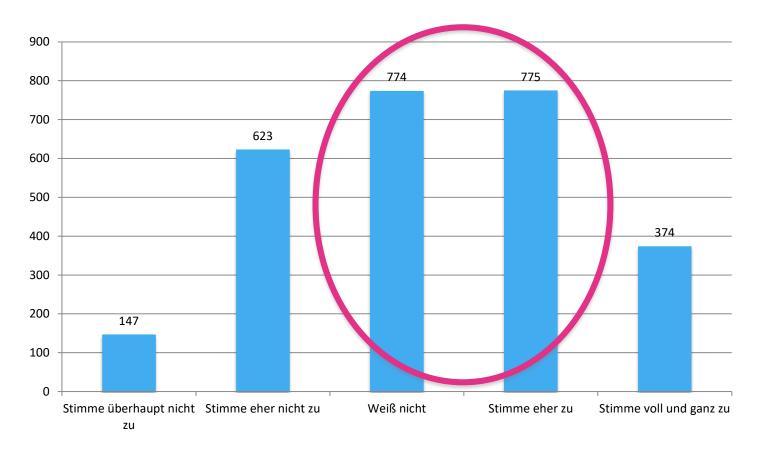
- 1. Focus: Entrepreneurial Culture @University / Welche Einflussfaktoren beeinflussen die Gründungskultur an der Hochschule?
- 2. Focus: Visibility of Entrepreneurship
 Centers / Welche Faktoren beeinflussen die
 Sichtbarkeit des Themas Gründung an der
 Hochschule?
- 3. Focus: Student's attitude towards entrepreneurship / Welche Einflussfaktoren beeinflussen die Einstellung der Studierenden zum Thema Gründung?



Entrepreneurship as a perspective /



Unternehmensgründung kann ich mir als Perspektive vorstellen.



n=2717

Most students don't know (or slightly agree) that entrepreneurship could be a perspective.

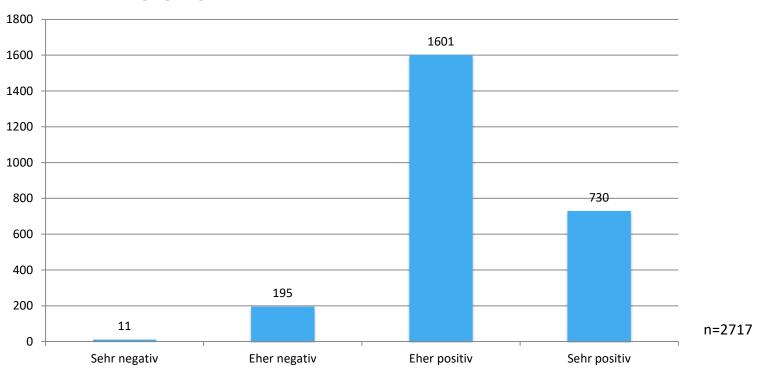




Preview Results



Wie stehen Professoren/Lehrende dem Thema Gründung gegenüber?.



For an entrepreneurial university, the attitude of the professors is also important – most students (92%) rate the attitude as positive or rather positive.

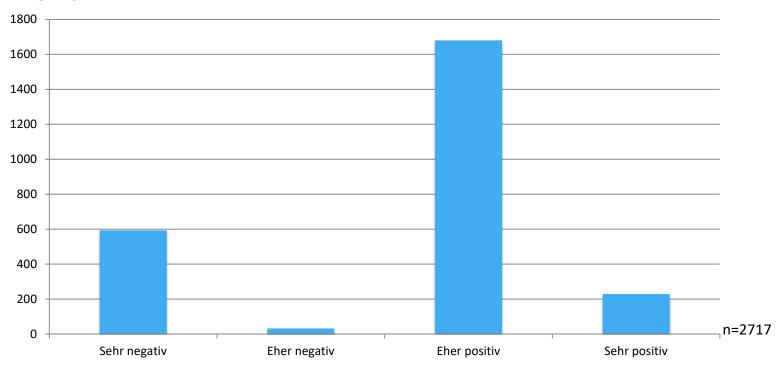


e.V.

Preview Results



Wie stehen "Kommilitonen" dem Thema Gründung gegenüber?.



In comparison, 23% of the students think their fellow students have a negative (or rather negative) attitude towards entrepreneurship. 70% positive.

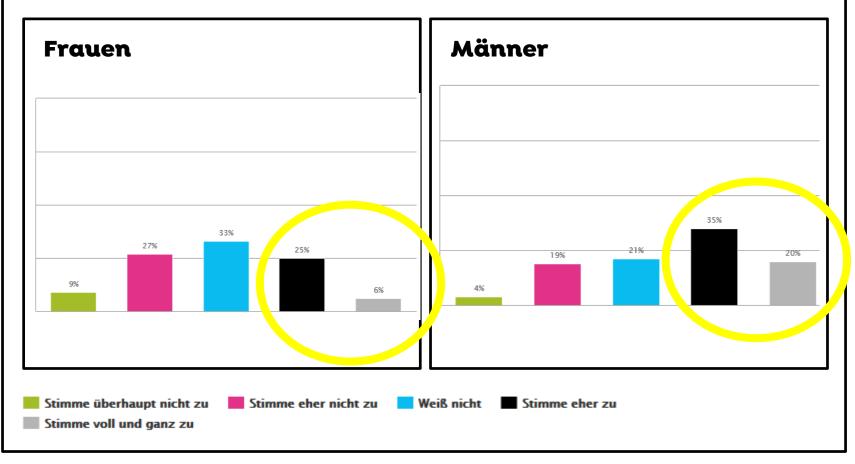


Begleitforschung



Perspektive







Insights & Recommend ations





Entrepreneurship Education needs to have a "face" – and a space..

The results from the survey regarding "visibility" are often connected to a specific person or a specific "place" at the campus.





To reach everyone, curricular integration is key.

Credits are key in order to reach all students.





Don't call it Entrepreneurship, call it Innovation.

When it comes to curricular integration, it sometimes seems easer to talk about innovation as a key competence than entrepreneurship.





Entrepreneurship Education has to be part of the strategy.

Everything is easier when the university board is included and supporting the subject.





Find,,evangelists". Include faculties in the entrepreneurial university.

Students feel more entrepreneurial encouraged when they have the impression that the university "environment" has a positive attitude towards entrepreneurship (professors and students).

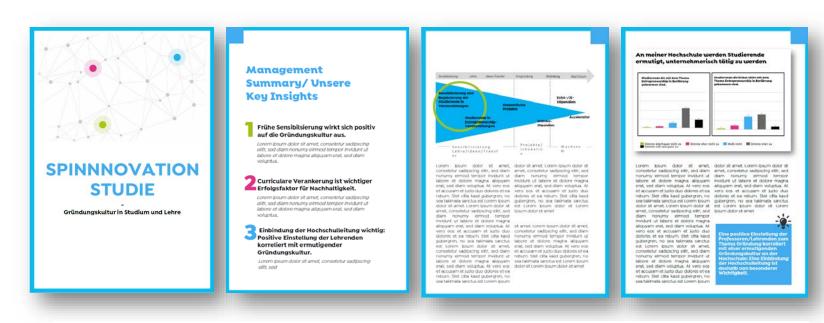




More to come!



Publication Spinnovation Study



Coming: November 2019



IEES an der HdM



https://www.iees-conference.com/





Kontakt

Prof. Dr. Nils Högsdal
 hoegsdal@hdm-stuttgart.de











Überblick





Auswertung



Auswertung



-> Alle Auswertungen liegen auf Inopai in dem gewohnten Format (Zusammenfassung ca. 40 PPT Slides)





Informationen zum Datensatz

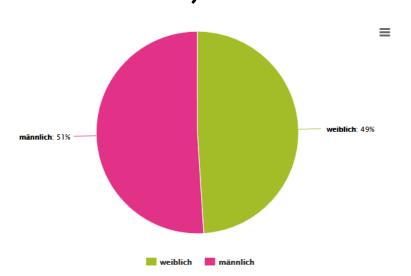
n = 630

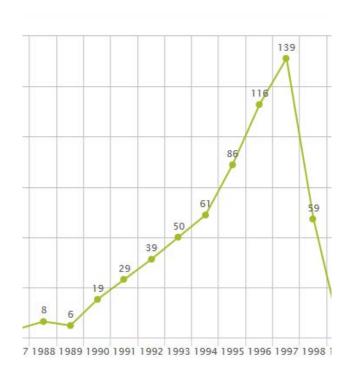
Hochschule Aalen: 228 Teilnehmer

Hochschule Reutlingen: 188 Teilnehmer

Hochschule der Medien Stuttgart: 207 Teilnehmer

51% Männer, 49 % Frauen





Altersspanne 1980 – 2003 Die meisten zwischen 19 und 27





Informationen zum Datensatz

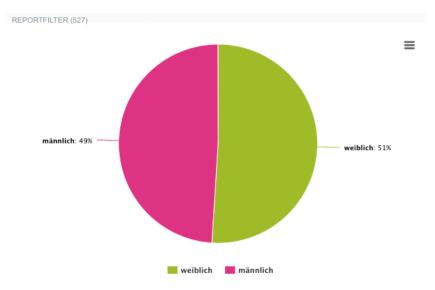
n = 527

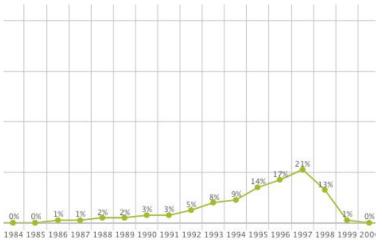
Hochschule Aalen: 196 Teilnehmer

Hochschule Reutlingen: 132 Teilnehmer

Hochschule der Medien Stuttgart: 196 Teilnehmer

49% Männer, 51% Frauen





Altersspanne 1980 – 2003 Die meisten zwischen 19 und 27

Angaben in Prozent





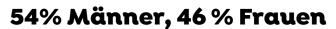
Informationen zum Datensatz

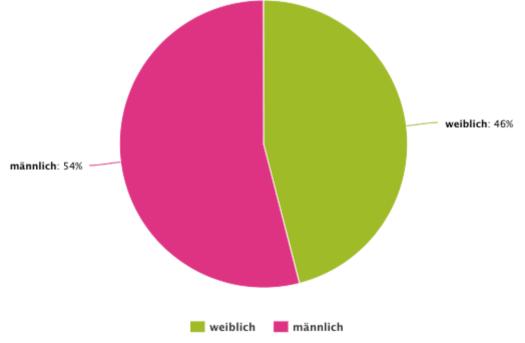
n = 855

Hochschule Aalen: 351 Teilnehmer

Hochschule Reutlingen: 274 Teilnehmer

Hochschule der Medien Stuttgart: 221 Teilnehmer



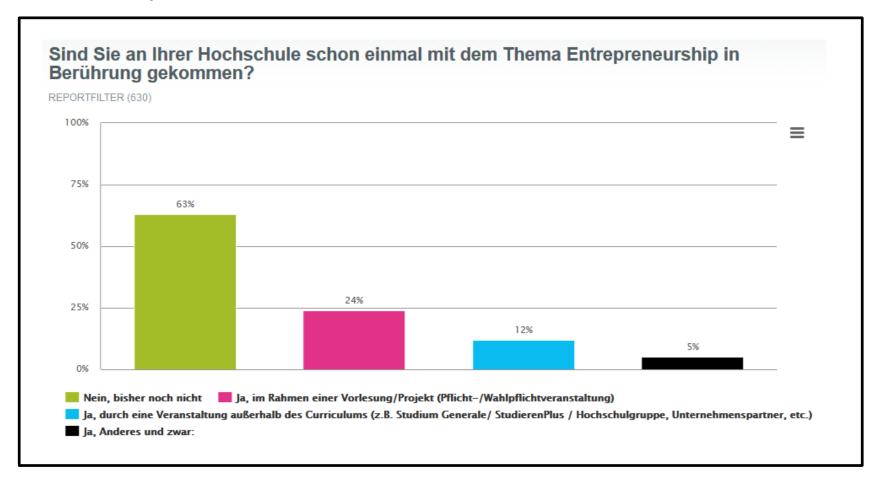






Berührungspunkte

n = 630 Hochschule Aalen: 228 Teilnehmer Hochschule Reutlingen: 188 Teilnehmer Hochschule der Medien Stuttgart: 207 Teilnehmer

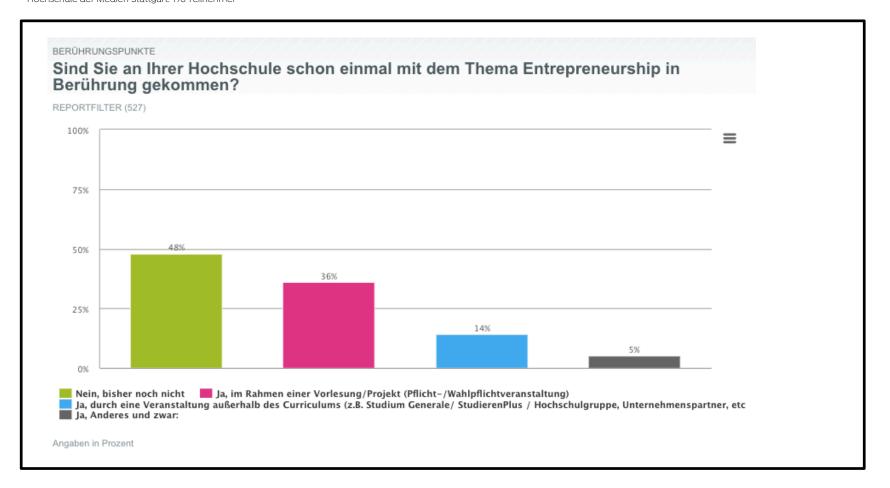






Berührungspunkte

n = 527 Hochschule Aalen: 196 Teilnehmer Hochschule Reutlingen: 132 Teilnehmer Hochschule der Medien Stuttgart: 196 Teilnehmer



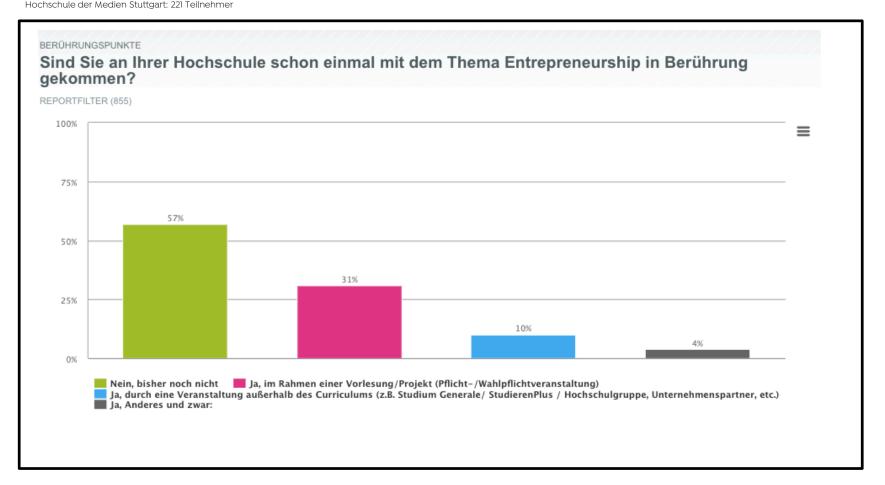




Berührungspunkte

n = 855

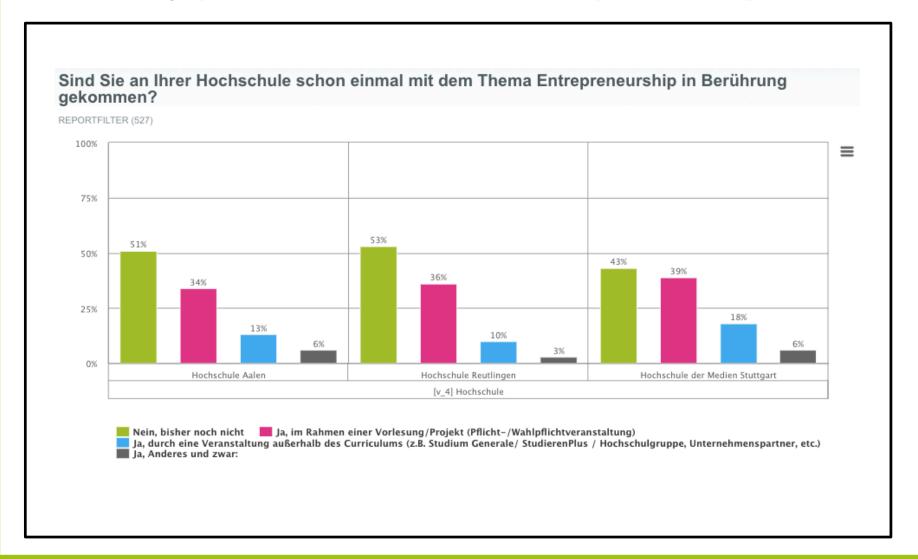
Hochschule Aalen: 351 Teilnehmer Hochschule Reutlingen: 274 Teilnehmer







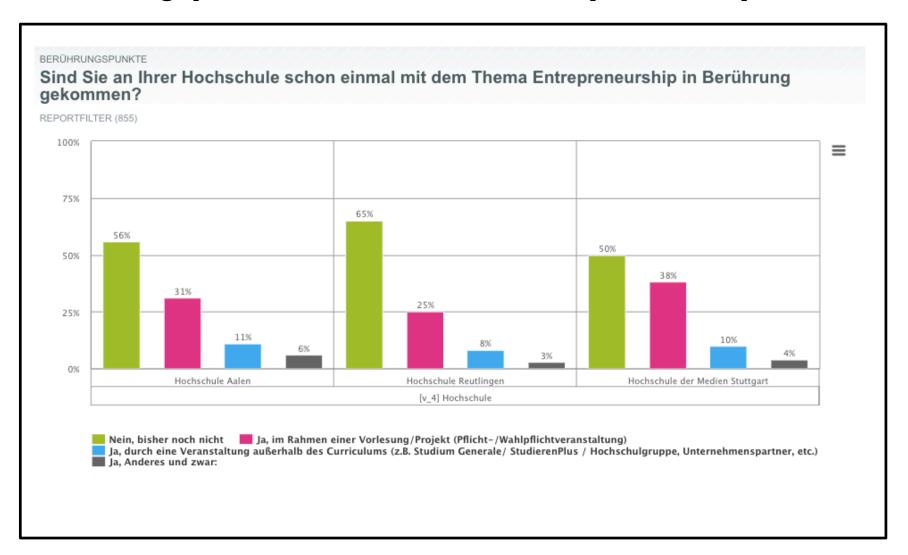
Berührungspunkte mit dem Thema Entrepreneurship







Berührungspunkte mit dem Thema Entrepreneurship







Berührungspunkte "Ja, Anderes und zwar....

Hochschule Aalen

Annika F.

Staartup

Start Up

StaartUp

Prof. Dr. Ing. Niethammer

Start-up Aalen

Hr. Niethammer

Hr. Niethammer

den Renz

Prof. Dr. Niethammer

Niethammer

Hochschule Reutlingen Gründungteam, befindet sich bei Druckzentrum Herr Adam önhjdöiouah Herr Kraft Herr Kraft Nao Website Hochschule Entrepreneur Center Start up Center Center for Entrepreneurship Center for Entrepreneurship Herr Kraft Herr Kraft Herr Kraft Herr Kraft Entrepreneurship, Herr Kraft Herr Kraft, Center for Entrepreneurship Start up Container Center for Entrepreneurship Prof. Schmiedeknecht, Startup Container Center fir Entrepreneurship Center for Entrepreneurship or Thea Nao Frau Simons Herr Kraft Herr Kraft Herr Kraft Frau Simons Frau Simons

Gründerzentrum Innovationszentrum Gründercente stAArt-Up.de Nicol / die Start up Leute Innovationszentrum unten am Burren Gründerzentrum Prof. Niethammer Innozentrum Innovationszentrum Startup Abteilung Prof. Dr. Niethammer StAArt-Up Niethammer Prof. Niethammer Hr. Niethammer / Start Up Team Hr. Niethammer Herr Prof. Niethammer, Mitarbeiter des Innovationszentrums der Unter anderem (glaube ich) René Niethammer

Florian Demaku
Professor Schlüter
Professor Schlüter
Professor Schlüter
Generator
Sandbox
Sandbox
Generator
Startup Center
Generator der HdM
Prof. Oliver Kretzschmar
Startup center
Start-up Beratung
nicht dirket, aber ich würde die zuständigen Leute vom Innov
Studienkollegen und Startup Studenten Gruppe
Start Up Center
Professor Werther, der mir nochmals erzählen wird, dass er
Generator
Sandbox
Startup Center
die wo mit uns wissenschaftliches arbeiten gemacht hat
StarupCenter
Startup Center
Generator
Start up center

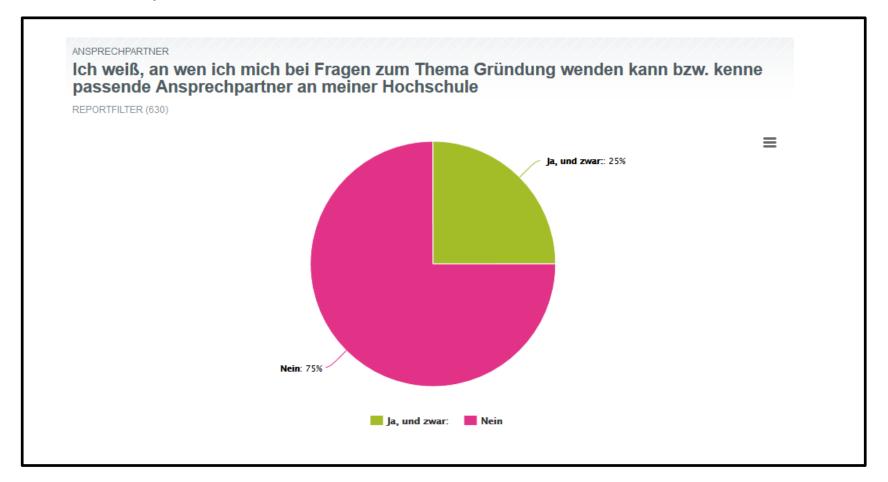
Hochschule der Medien



Ansprechpartner Gründung

n = 630

Hochschule Aalen: 228 Teilnehmer
Hochschule Reutlingen: 188 Teilnehmer
Hochschule der Medien Stuttgart: 207 Teilnehmer

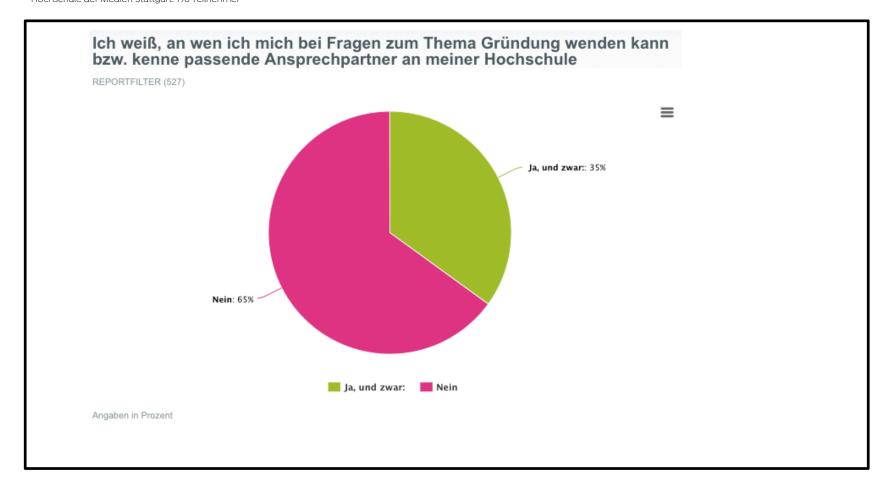






Ansprechpartner Gründung

n = 527 Hochschule Aalen: 196 Teilnehmer Hochschule Reutlingen: 132 Teilnehmer Hochschule der Medien Stuttgart: 196 Teilnehmer





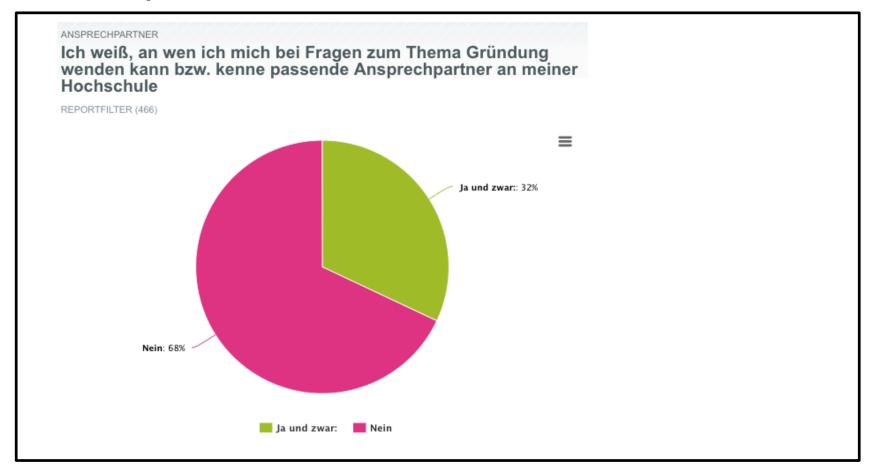


Ansprechpartner Gründung

n = 855

Hochschule Aalen: 351 Teilnehmer Hochschule Reutlingen: 274 Teilnehmer

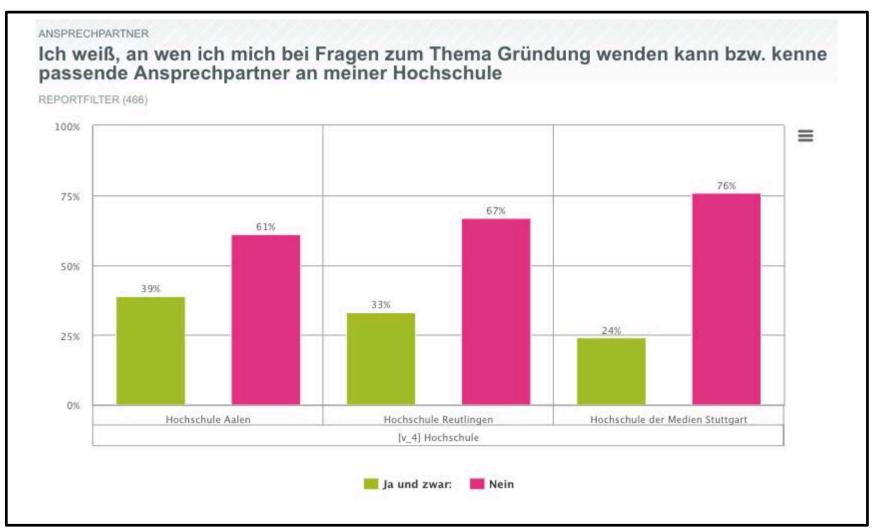
Hochschule der Medien Stuttgart: 221 Teilnehmer







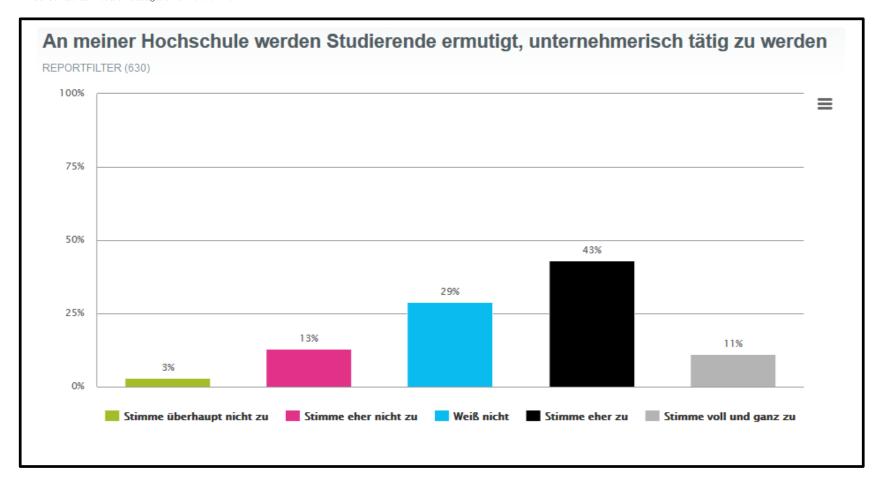
Ich kenne...Ansprechpartner Gründung





Ermunterung

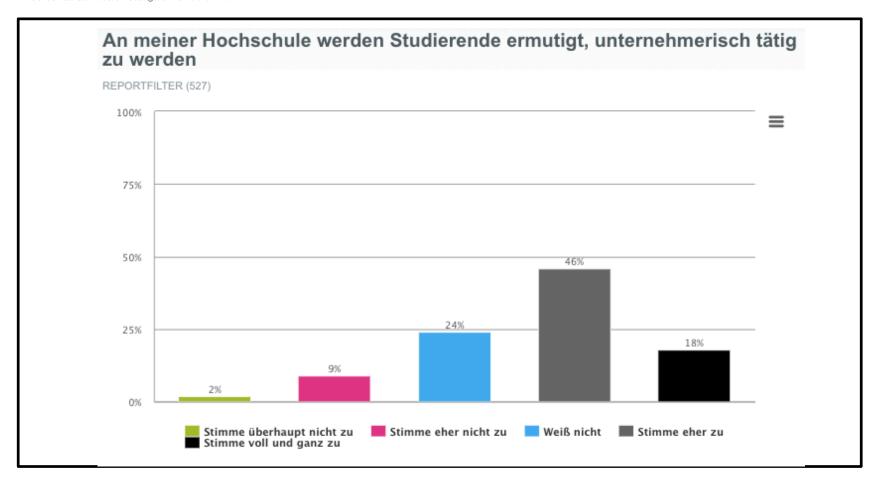
n = 630 Hochschule Aalen: 228 Teilnehmer Hochschule Reutlingen: 188 Teilnehmer Hochschule der Medien Stuttgart: 207 Teilnehmer





Ermunterung

n = 527 Hochschule Aalen: 196 Teilnehmer Hochschule Reutlingen: 132 Teilnehmer Hochschule der Medien Stuttgart: 196 Teilnehmer



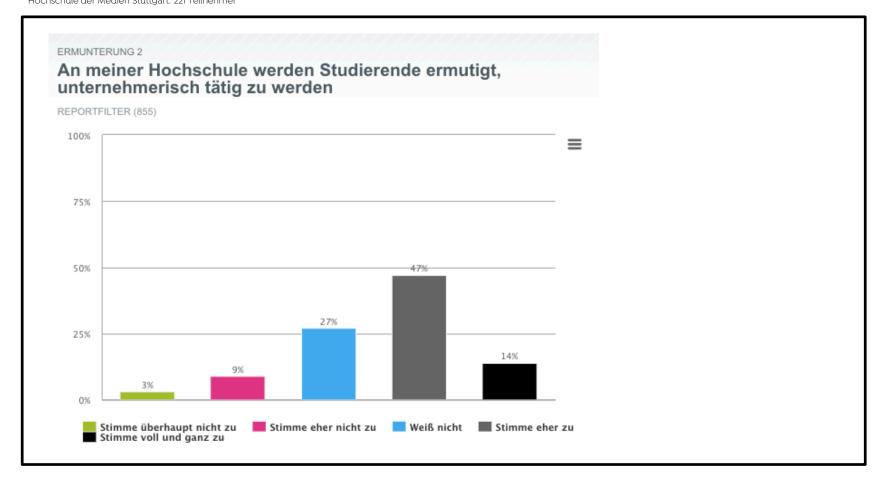




Ermunterung

n = 855

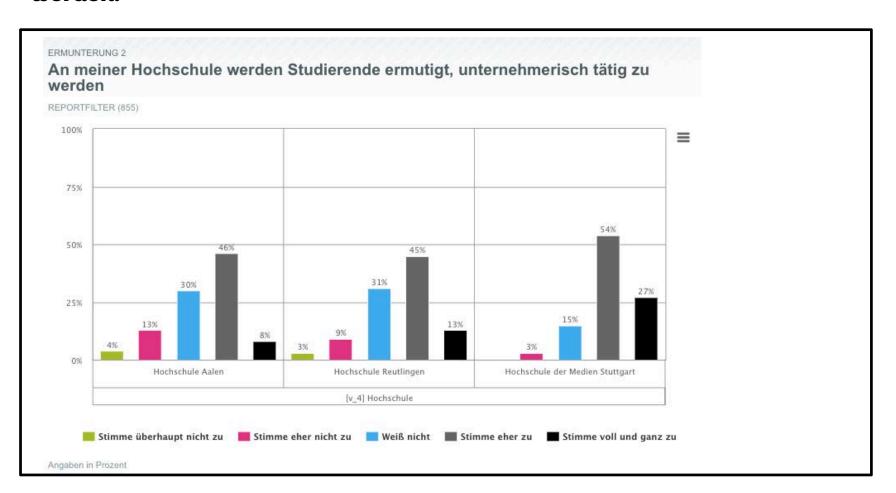
Hochschule Aalen: 351 Teilnehmer Hochschule Reutlingen: 274 Teilnehmer Hochschule der Medien Stuttgart: 221 Teilnehmer







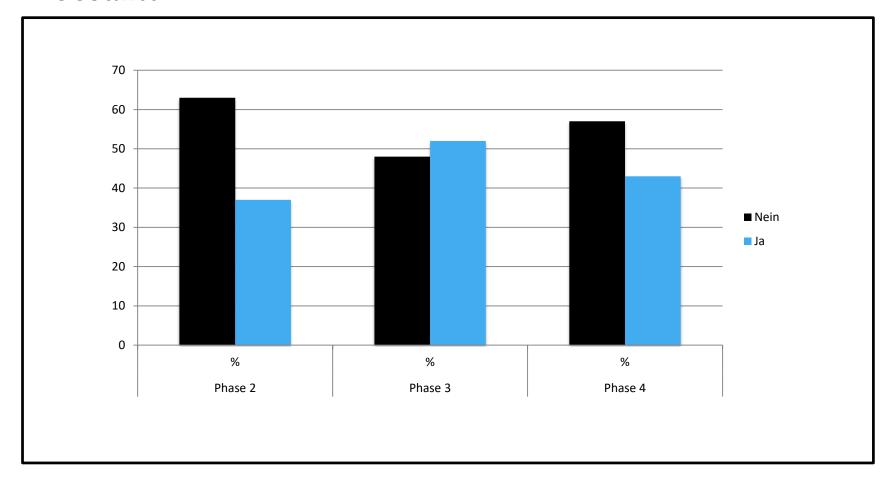
An meiner Hochschule werden Studenten ermutigt, unternehmerisch tätig zu werden.





Berührungspunkte mit dem Thema Entrepreneurship

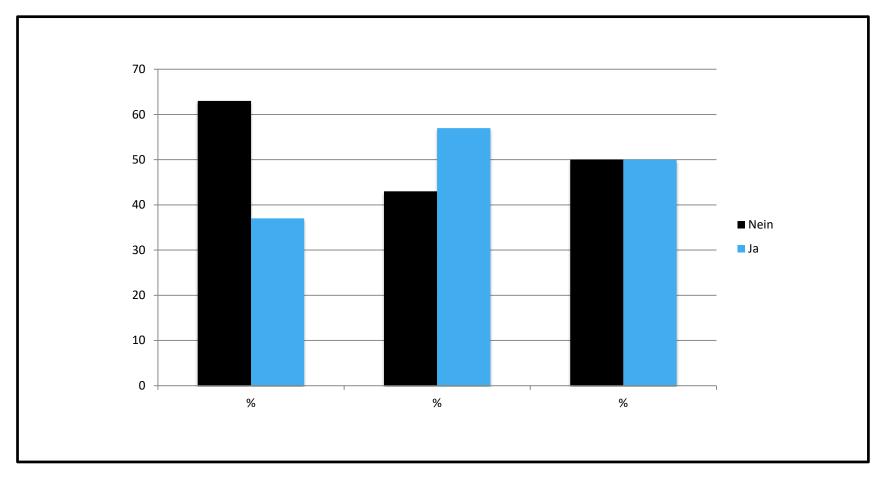
- Gesamt





Berührungspunkte mit dem Thema Entrepreneurship

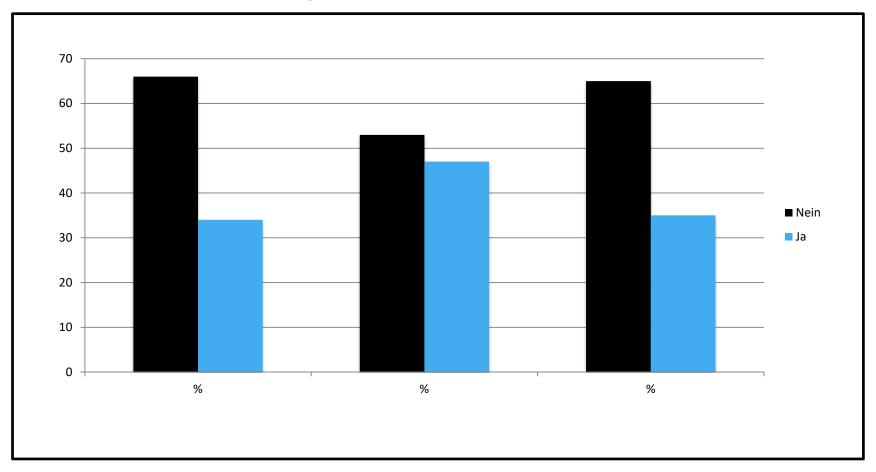
- Hochschule der Medien





Berührungspunkte mit dem Thema Entrepreneurship

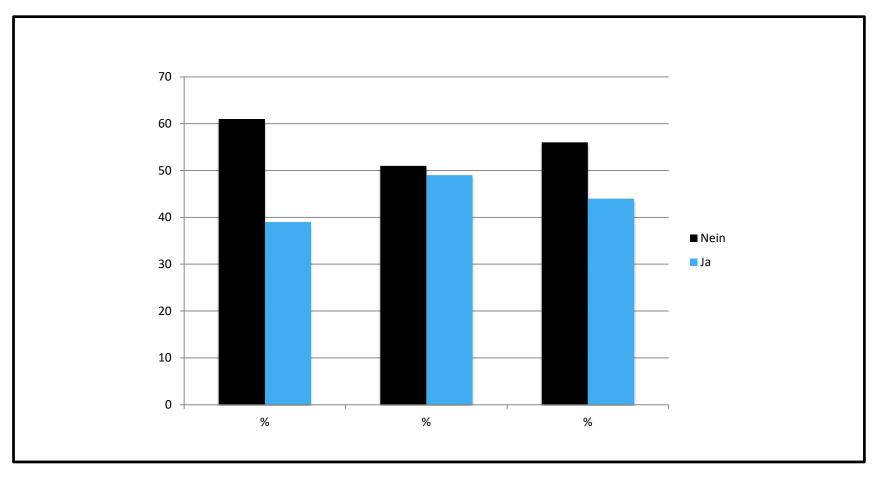
- Hochschule Reutlingen





Berührungspunkte mit dem Thema Entrepreneurship

- Hochschule Aalen





Noch ein paar Kreuzvariablen





Frauen vs. Männer

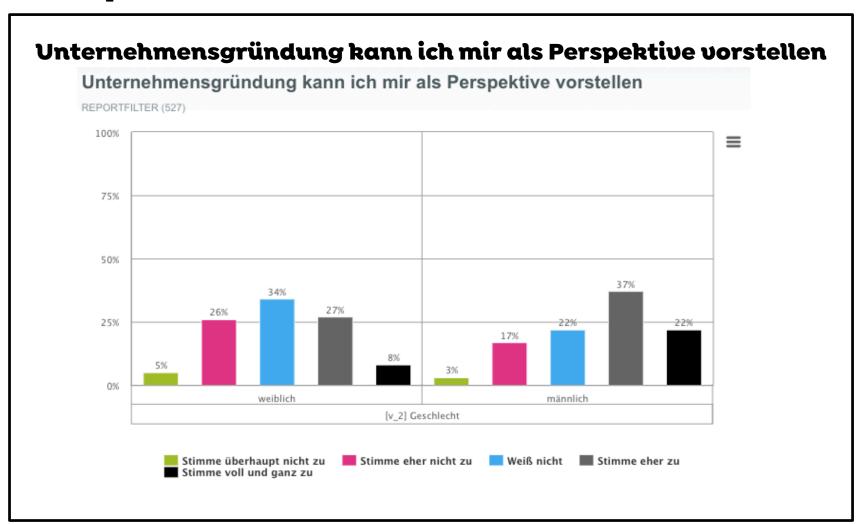
Hat das Geschlecht Einfluss auf:

-Gründung als Perspektive?
-Gründe für/gegen eine Gründung?





Perspektive





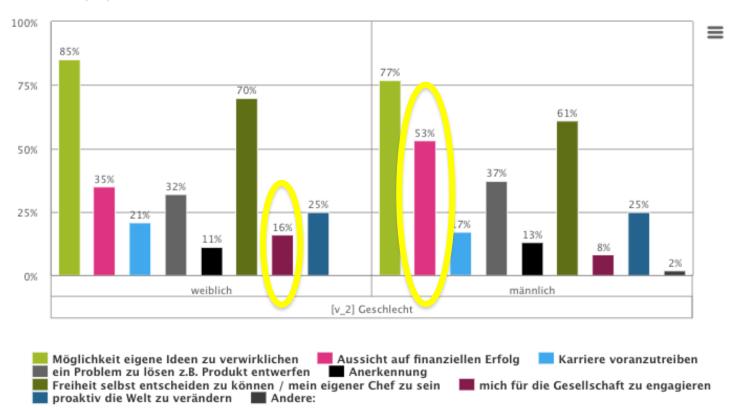


Gründe für eine Gründung

WARUM WÜRDEN SIE GRÜNDEN?

Welche Gründe sprechen Ihrer Ansicht nach besonders für eine Gründung?

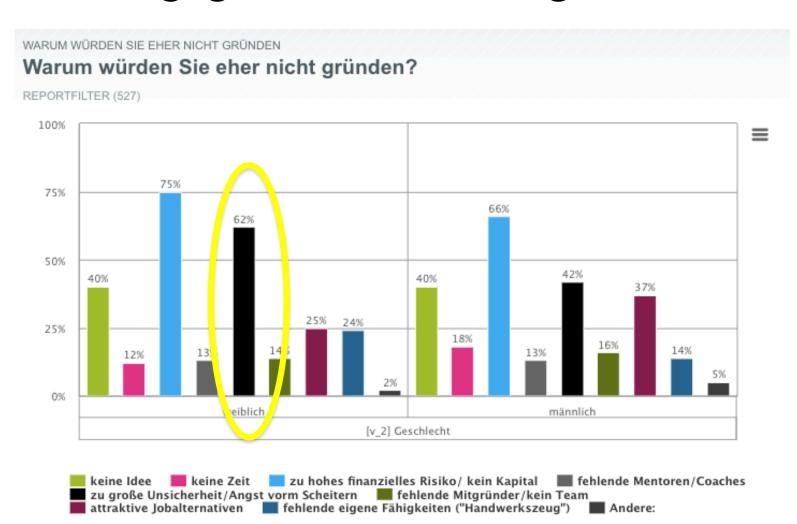
REPORTFILTER (527)







Gründe gegen eine Gründung





Gründungsaffinität

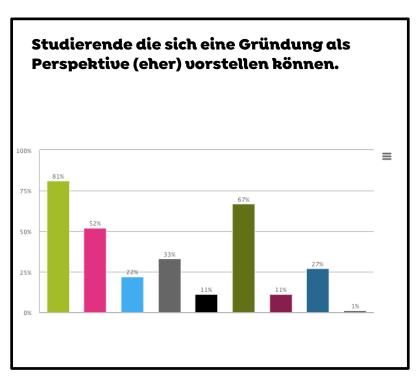
Haben Studierende, die sich eine Gründung als Perspektive vorstellen können andere Gründe für/gegen eine Gründung als Studierende, die sich eine Gründung perspektivisch eher nicht/nicht vorstellen können?

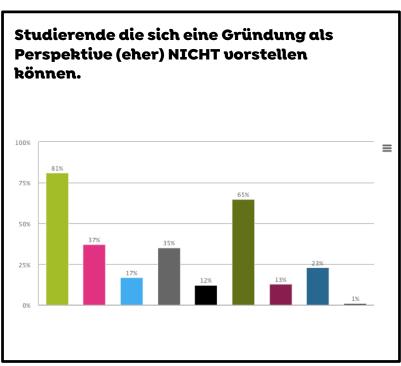


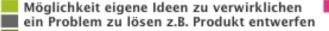


Gründe für eine Gründung

Welche Gründe sprechen für eine Gründung?







Aussicht auf finanziellen Erfolg Anerkennung

Karriere voranzutreiben

Freiheit selbst entscheiden zu können / mein eigener Chef zu sein 📕 mich für die Gesellschaft zu engagieren

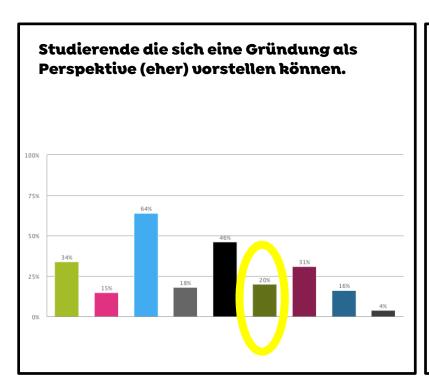
proaktiv die Welt zu verändern

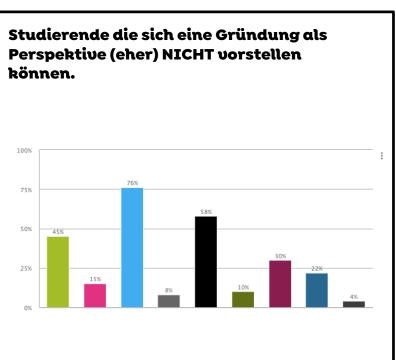




Gründe gegen eine Gründung

Warum würden Sie eher nicht gründen?









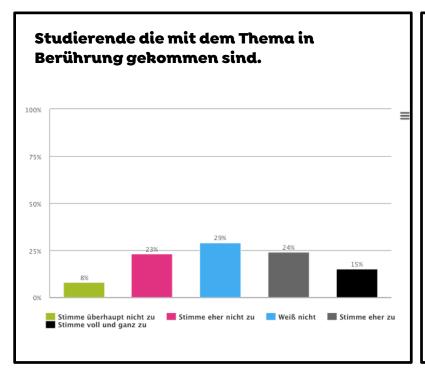
Gründungsaffinität?

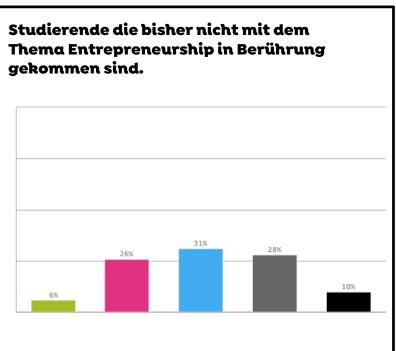
Können Studierende, die mit dem Thema in Berührung gekommen sind, sich eher vorstellen zu gründen?





Gründung als Perspektive

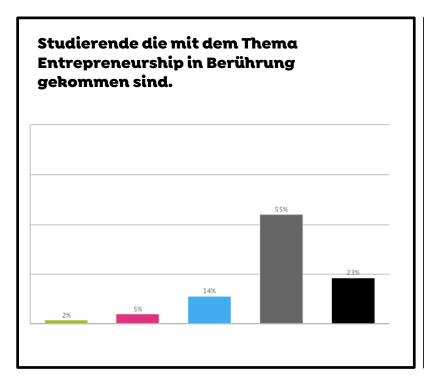


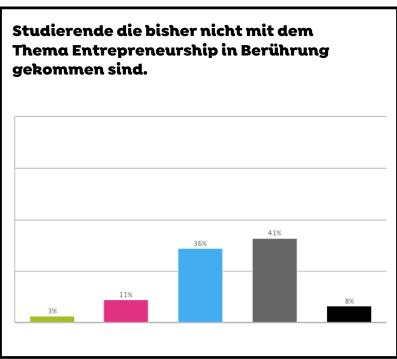




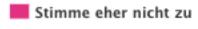


An meiner Hochschule werden Studierende ermutigt, unternehmerisch tätig zu werden





Stimme überhaupt nicht zu
Stimme voll und ganz zu



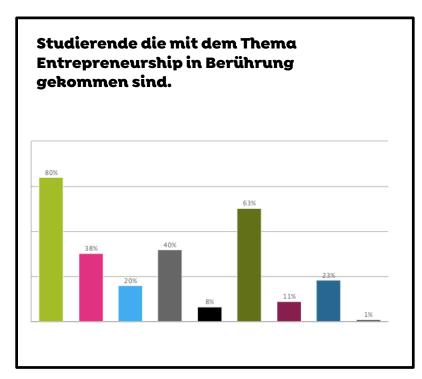


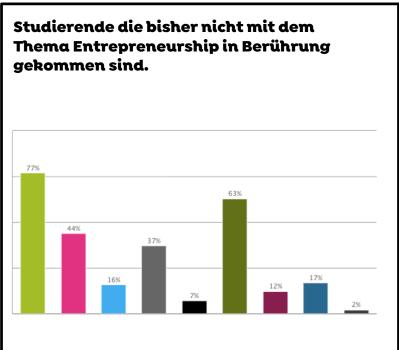






Welche Gründe sprechen Ihrer Ansicht nach besonders für eine Gründung?

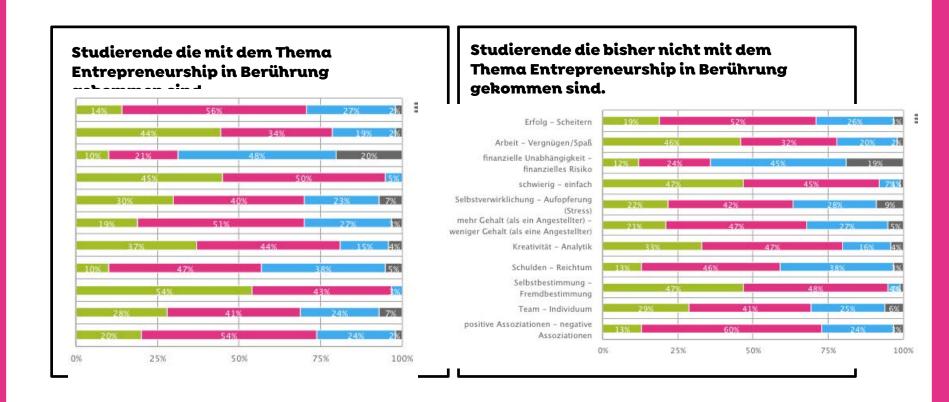








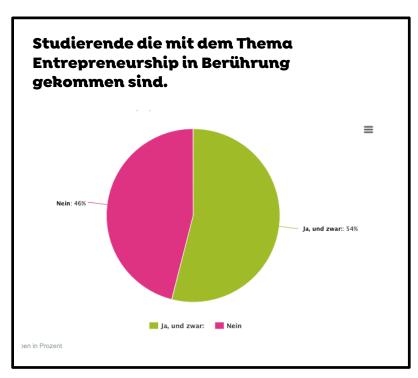
Welche Gründe sprechen Ihrer Ansicht nach besonders für eine Gründung?







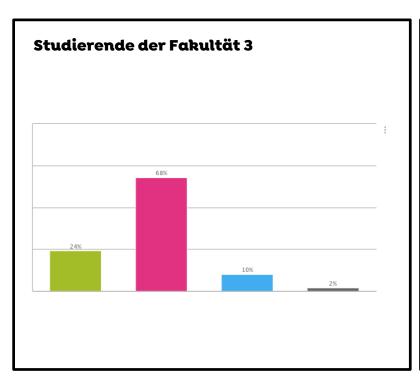
Ich weiß, an wen ich mich bei Fragen zum Thema Gründung wenden kann bzw. kenne passende Ansprechpartner an meiner Hochschule

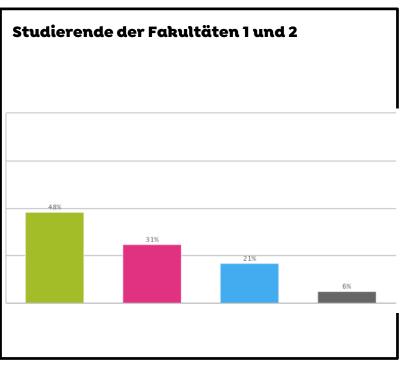






Sind Sie an Ihrer Hochschule schon einmal mit dem Thema Entrepreneurship in Berührung gekommen?





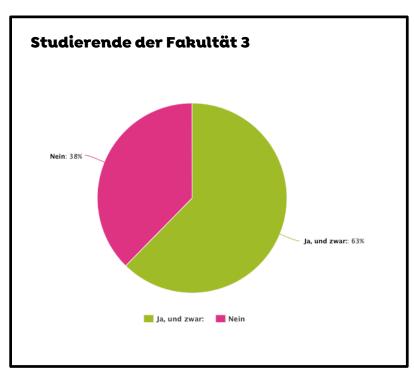


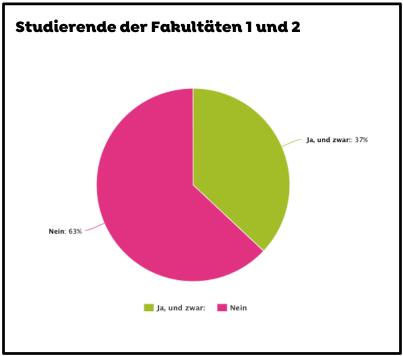
"Kontrollgruppe" Fakultät 3





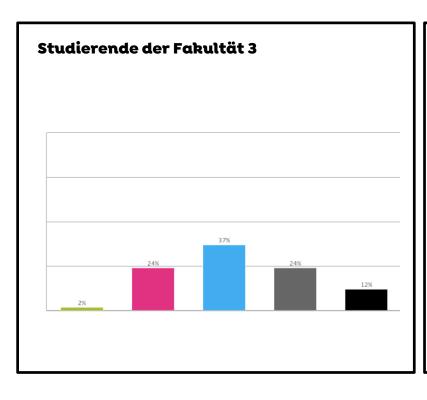
Ich weiß, an wen ich mich bei Fragen zum Thema Gründung wenden kann bzw. kenne passende Ansprechpartner an meiner Hochschule

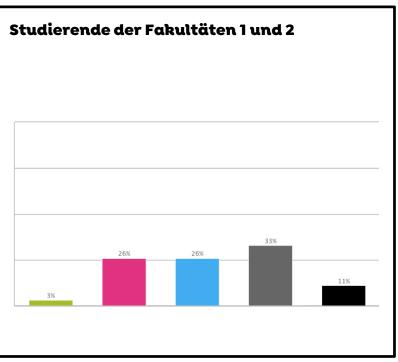






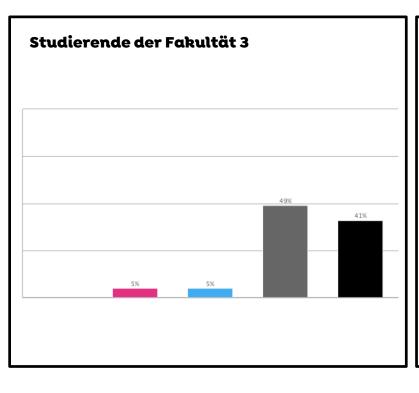
Unternehmensgründung kann ich mir als Perspektive vorstellen

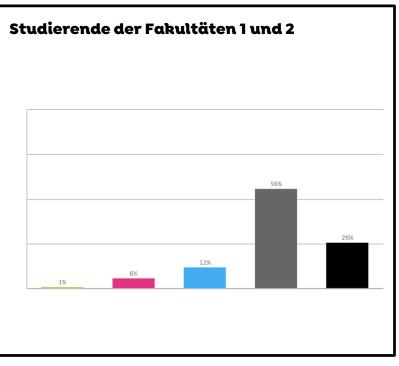






An meiner Hochschule werden Studierende ermutigt, unternehmerisch tätig zu werden











Interpretationen Ableitungen (Preview)



Auswertung



Das ist Arbeit......Verschriftlichung der Erkenntnisse und Ableitung von Ideen/Handlunsgempfehlungen

•Berührungspunkte wirken sich positiv auf Gründungskultur/Klima aus: Studierende die mit dem Thema Entrepreneurship in Berührung gekommen sind, empfinden das Gründungsklima/die Gründungskultur an der Hochschule als positiv

•Frauen nennen "mich für die Gesellschaft zu engagieren" (im Vergleich zu Männern) doppelt so oft als Grund für eine Gründung. Demnach können zB. Mit Angeboten aus dem Bereich Social Entrepreneurship vermutlich insbesondere Frauen angesprochen werden.