



Universität Stuttgart

Jeopardy

MINT Edition



SPIELREGELN

Zwei Teams treten gegeneinander an.

Abwechselnd darf jedes Team eine Frage aus einer Kategorie auswählen. Die Zahl auf der Vorderseite stellt die Punktzahl dar, die dem Team bei richtiger Beantwortung gutgeschrieben wird.

Bei falscher Beantwortung verliert das Team diese Punkte.

Das Team mit den meisten Punkten gewinnt.

Wir wünschen viel Spaß beim Rätseln!

Scarlett Spiegeler Castañeda und das Team der Design Factory Stuttgart

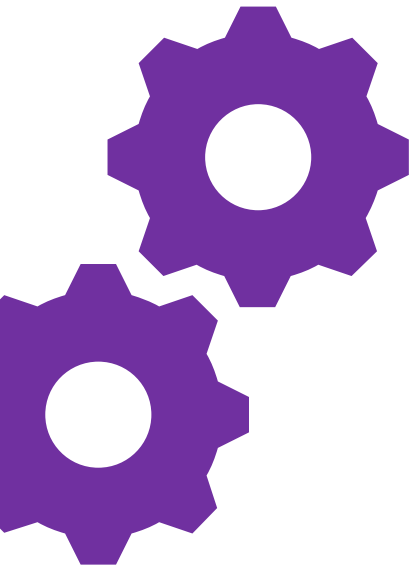


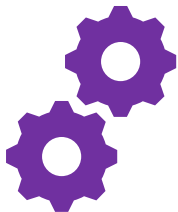


Universität Stuttgart



Ingenieurwissen- schaften





Bei welchem MINT-Studiengang muss zur Bewerbung eine Mappe eingereicht werden?

Architektur und Stadtplanung

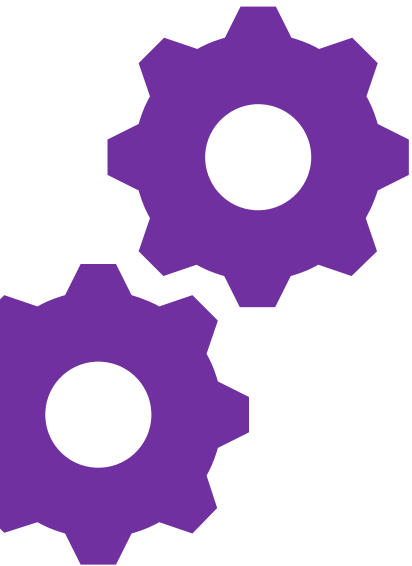
(<https://www.uni-stuttgart.de/studium/bachelor/architektur-und-stadtplanung-b.sc./bewerbung/>)



Universität Stuttgart



Design Factory
STUTTGART
PART OF ARENA2036



40





Welcher Bachelorstudiengang der Uni Stuttgart hat die meisten Studierenden?

Luft- und Raumfahrttechnik mit
997 Studierenden

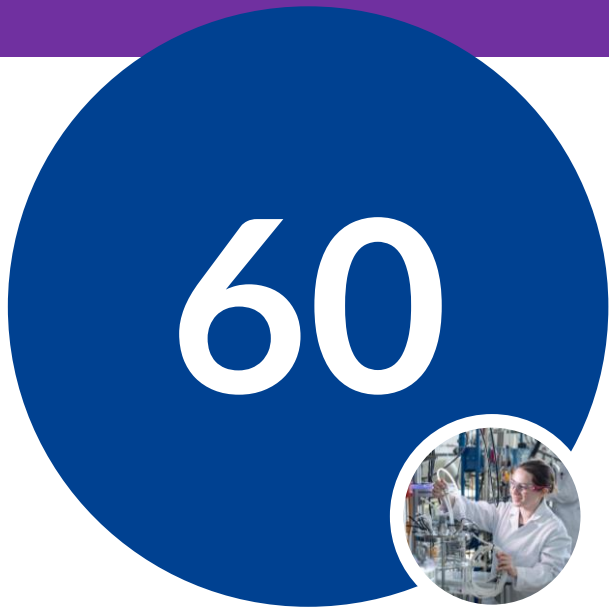
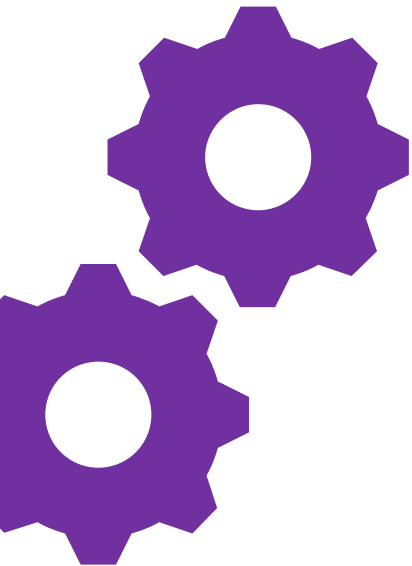
(<https://www.uni-stuttgart.de/universitaet/profil/zahlen/studierendenstatistik/>, Stand SoSe24)

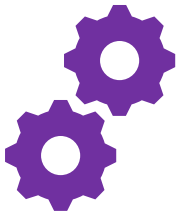


Universität Stuttgart



Design Factory
STUTTGART
PART OF ARENA2036





Welcher Studiengang bildet die Schnittstelle zwischen Mechanik/ Elektronik/ Informatik?

Mechatronik

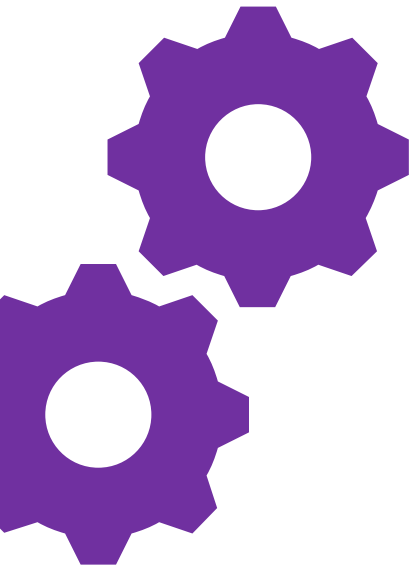
(<https://www.uni-stuttgart.de/studium/bachelor/mechatronik-b.sc./>)



Universität Stuttgart



Design Factory
STUTT GART
PART OF ARENA2036





Die AbsolventInnen welcher Studiengänge sind maßgeblich beim Bau neuer Immobilien beteiligt? (2 von 3)

- Architektur
- Bauingenieurwesen
- Immobilientechnik und Immobilienwirtschaft





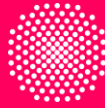


Nennt mindestens drei Skills, die man für ein Data Science Studium braucht.

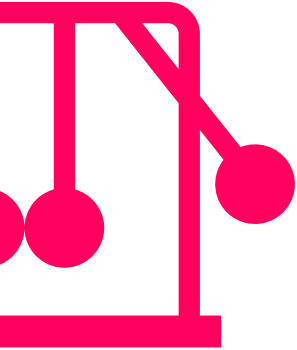
- Mathematikkenntnisse
- Kommunikationsfähigkeit
- mathematisch-logisches Grundverständnis
- Teamarbeit
- Zusammenhänge erkennen

(<https://www.uni-stuttgart.de/studium/bachelor/data-science-b.sc./>)

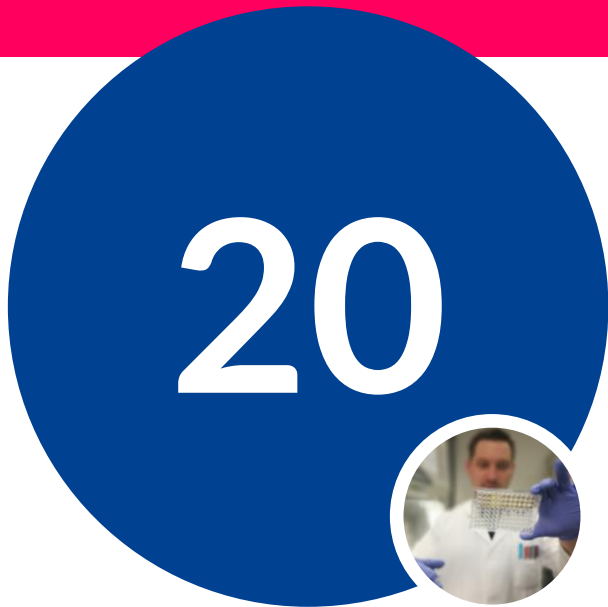
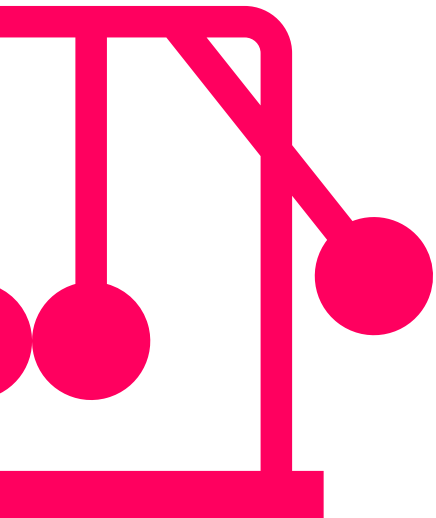


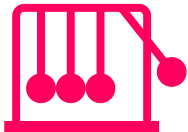


Universität Stuttgart

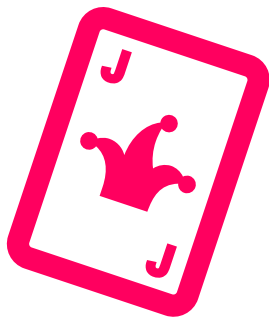


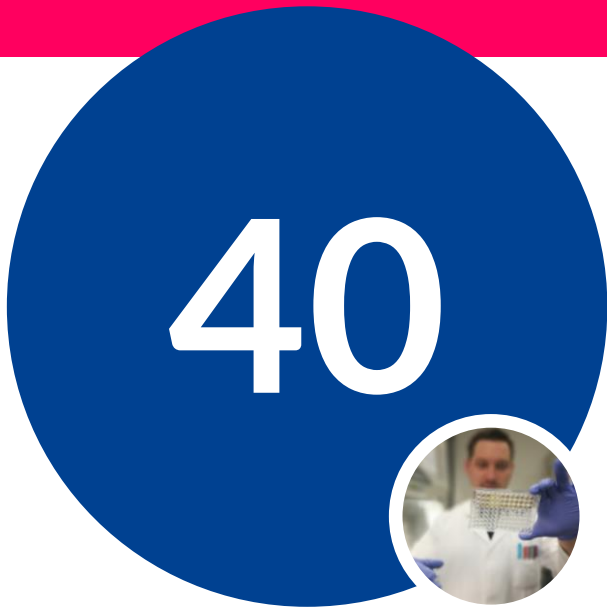
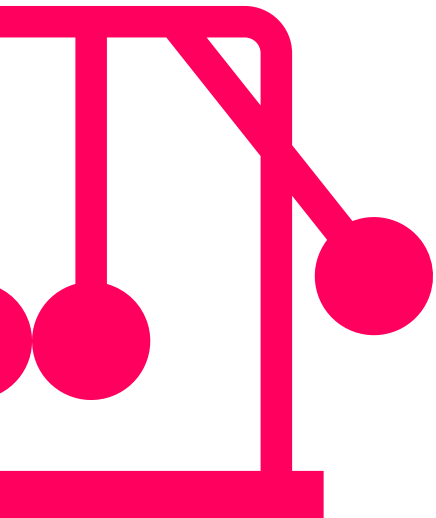
**Naturwissen-
schaften**

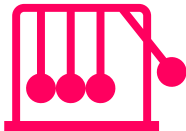




Joker



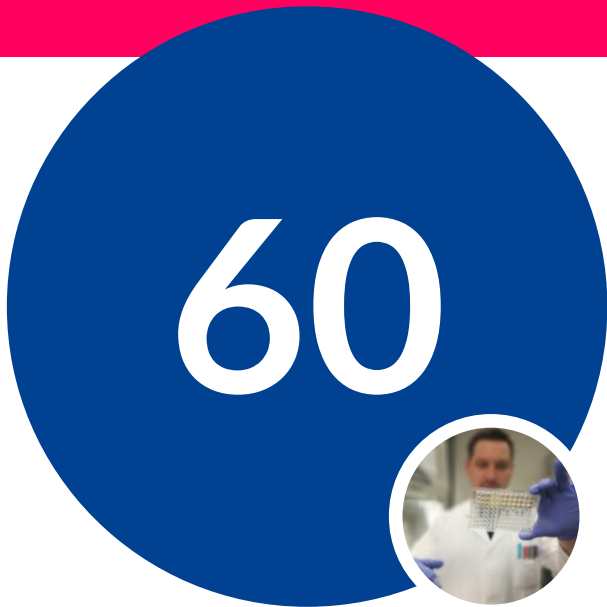
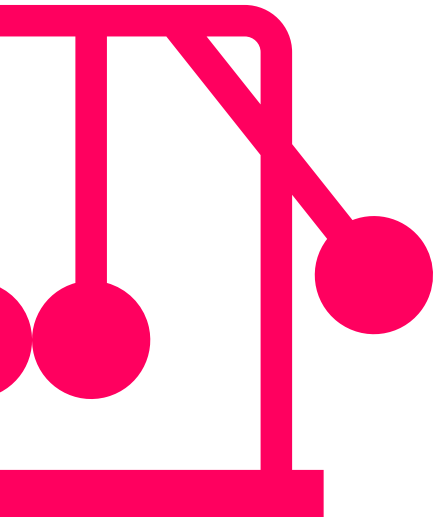


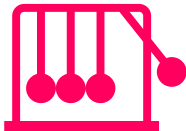


Nennt 5 Studiengänge aus dem Bereich
Naturwissenschaften.

- Chemie
- Lebensmittelchemie
- Materialwissenschaften
- Mathematik
- Naturwissenschaft & Technik
- Technische Biologie
- Physik







Wie viel Prozent der Studierenden brechen das Mathematikstudium in den ersten Semestern ab?

etwa 50%

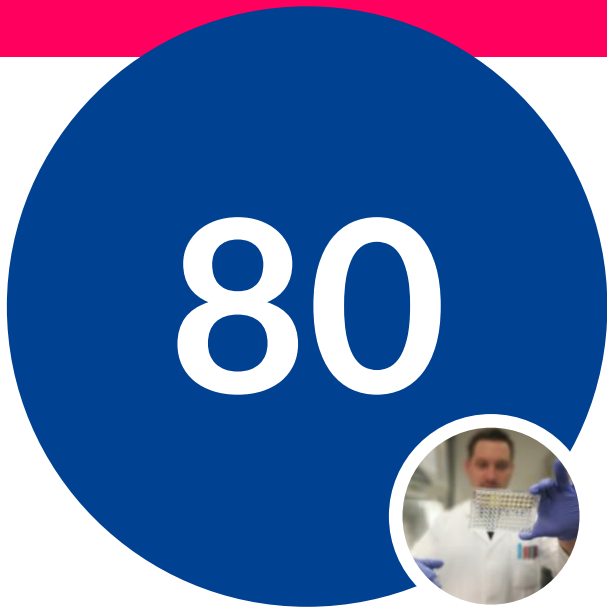
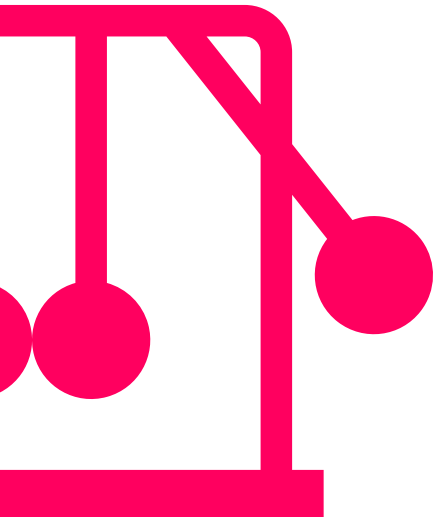
(<https://www.spiegel.de/panorama/bildung/uni-in-diesen-faechern-brechen-besonders-viele-ihr-studium-ab-a-d2ab4b79-0f3d-4a59-b73b-47a175ed697c>)

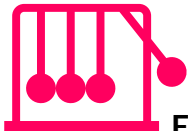


Universität Stuttgart



Design Factory
STUTT GART
PART OF ARENA2036





**Eine Tonne Gold-Erz enthält etwa 1 Gramm Gold.
Wie viele Handys enthalten die gleiche Menge?**

41, 70 oder 105 Handys

41 Handys enthalten zusammen etwa 1 Gramm Gold. Daher ist das Recycling von Elektrogeräten umso wichtiger.

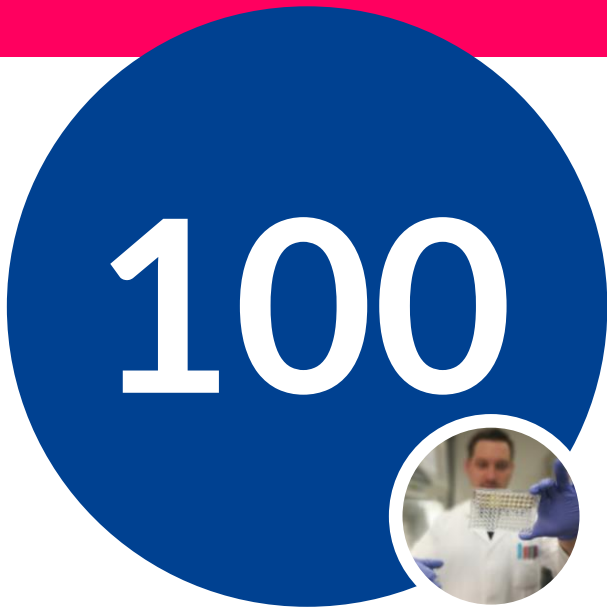
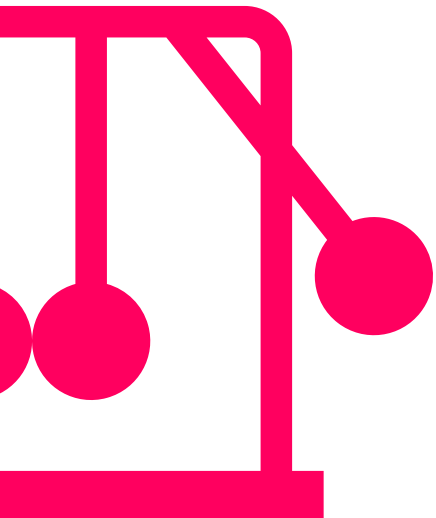
(<https://www.spiegel.de/wissenschaft/technik/uno-berechnung-zu-elektroschrott-gold-berge-auf-muellhalden-a-679381.html>)

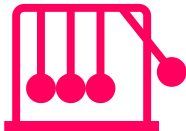


Universität Stuttgart



**Design Factory
STUTT GART**
PART OF **ARENA2036**





1839-1883 war Hermann Fehling Professor für Chemie an der Polytechnischen Schule Stuttgart (Vorläufer der Uni Stuttgart).

Was hat er entdeckt?

Die Fehling Probe.

→ Nachweis von Reduktionsmitteln, z.B. Aldehyden und reduzierenden Zuckern

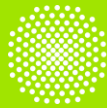
(<https://de.wikipedia.org/wiki/Fehling-Probe>)



Universität Stuttgart



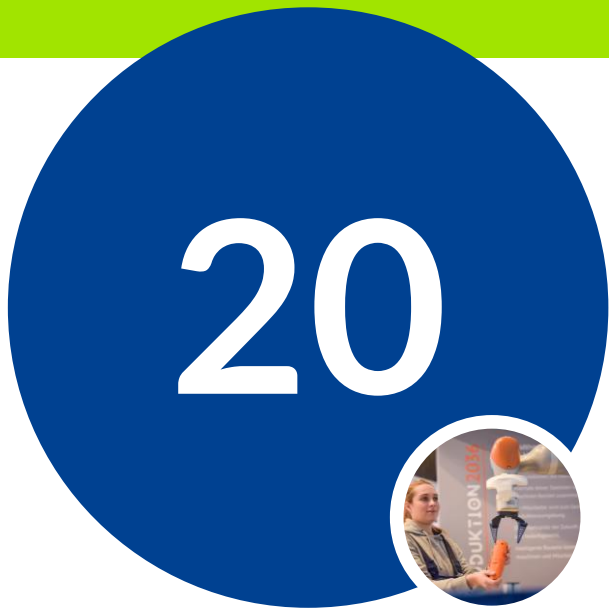
**Design Factory
STUTT GART**
PART OF **ARENA2036**



Universität Stuttgart

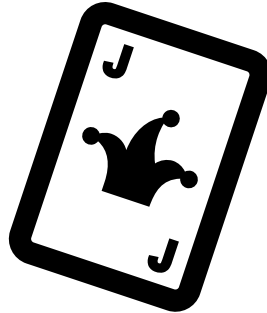


Nach dem
Studium





Joker



Universität Stuttgart



Design Factory
STUTTGART
PART OF ARENA2036



40





Welche Bachelorstudiengänge der Universität Stuttgart bereiten explizit auf Berufe im Nachhaltigkeitsbereich vor?

- Erneuerbare Energien
- Umweltschutztechnik







Wie viele Absolvent:innen beginnen nach dem Bachelor an der Universität ein Masterstudium?

66% (+/- 5)

(https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2023/05/PD23_181_213.html)







Wie viele der Masterabsolvent:innen der Technischen Kybernetik promovieren?

fast die Hälfte

(<https://www.uni-stuttgart.de/studium/bachelor/technische-kybernetik-b.sc./perspektiven/>)



Universität Stuttgart



Design Factory
STUTTGART
PART OF ARENA2036





Wie alt sind Hochschulabsolvent:innen nach Abschluss des Bachelors in Deutschland durchschnittlich?

23,5 Jahre (+/- 1 ist korrekt)

(<https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bildung-Forschung-Kultur/Hochschulen/Tabellen/bestandeneproofungen-gruppen.html>)





Universität Stuttgart

Universität
Stuttgart





Welche berühmte Persönlichkeit studierte an der Uni Stuttgart?

Marie Curie, Albert Einstein oder Gottlieb Daimler

Gottlieb Daimler

→ von 1857 bis 1859 studierte er
Maschinenbau

(<https://www.uni-stuttgart.de/studium/bachelor/architektur-und-stadtplanung-b.sc./bewerbung/>)





40



Was passierte früher?

- A. Der erste Flug mit einem Motorflugzeug
- B. Der erste Flug mit einem Motorflugzeug
 - A. Der erste Motorflug mit Zeugen startete 1903, die erste Studentin an der Uni Stuttgart gab es erst 1905.

(<https://www.uni-stuttgart.de/universitaet/profil/historie/>)







Wie viel Prozent der Studierenden waren im Sommersemester 24 an der Uni Stuttgart weiblich?

A. 24,1%

B. 35,07%

C. 48,4%

B. 35,07% Frauen

(von 19.377 waren es 6.832)

(<https://www.uni-stuttgart.de/universitaet/profil/zahlen/studierendenstatistik/>, Stand SoSe24)







Wie viel Geld hat die Uni Stuttgart im Jahr zur Verfügung?

- A. > 50.000.000 €
- B. > 100.000.000 €
- C. > 500.000.000 €

C. 2023 waren es 626.524.000 €

(<https://www.uni-stuttgart.de/universitaet/profil/zahlen/>,
Stand 2023)







Wie viele verschiedene Institute gibt es an der Uni Stuttgart?

142 (+/- 10)

(<https://www.uni-stuttgart.de/universitaet/fakultaeten-institute/>)





Universität Stuttgart



Studileben





Welches ist das beliebteste Studienfach in Deutschland?

- A. Biologie**
- B. Medizin**
- C. BWL**

B. BWL (Betriebswirtschaftslehre)

(<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/2140/umfrage/anzahl-der-deutschen-studenten-nach-studienfach/>)







In Deutschland gibt es 428 Hochschulen. Wie viele davon sind Universitäten?

A. 109

B. 203

C. 305

A. 109 Universitäten

(<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/2140/umfrage/anzahl-der-deutschen-studenten-nach-studienfach/>, Stand 2023/24)



Universität Stuttgart



Design Factory
STUTTGART
PART OF ARENA2036





Wo wohnen Studierende in Stuttgart?

Sortiert von der häufigsten zur seltensten Wohnform?

bei den Eltern, im Wohnheim, in Wohngemeinschaften oder in privater Mietwohnung

1. bei den Eltern (44,4%)
2. WG (19,3%)
3. private Mietwohnung (17,6%)
4. Wohnheim (14,7%)

(<https://hochschuldaten.che.de/wohnsituation-und-mobilitat-von-studierenden-an-einzelnen-hochschulorten-in-deutschland/>)







Wie hoch ist der maximale BAföG-Betrag den man als Studierender bekommen kann? (+/- 70€)

Der Höchstsatz beträgt 992€.

Davon wird meist noch Geld abgezogen, abhängig vom eigenen Einkommen und Vermögen, dem Einkommen von Ehegatten und dem Einkommen der Eltern

(https://www.xn--bafg-7qa.de/bafoeg/de/home/home_node.html)





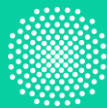
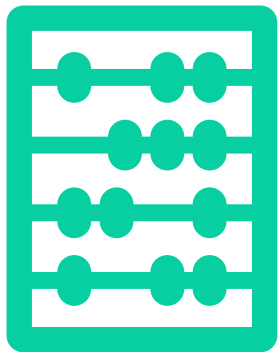


Wie viele Studierende in Deutschland schließen ihr Bachelorstudium in Regelstudienzeit ab?

2022 schlossen 35,1% der Studierenden ihren Bachelor in Regelstudienzeit ab.

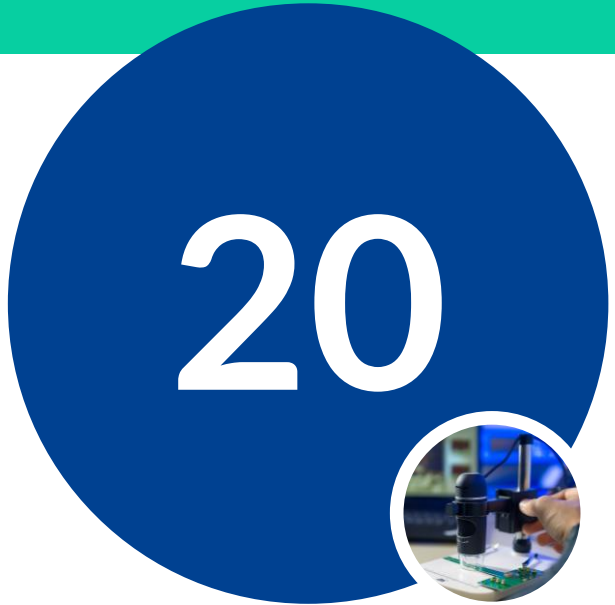
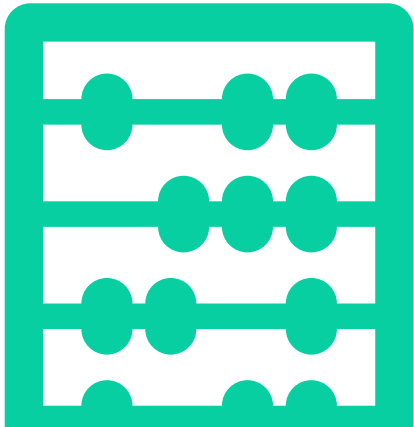
(<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/226104/umfrage/hochschulabschluesse-innerhalb-der-regelstudienzeit/>)

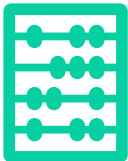




Universität Stuttgart

MINT

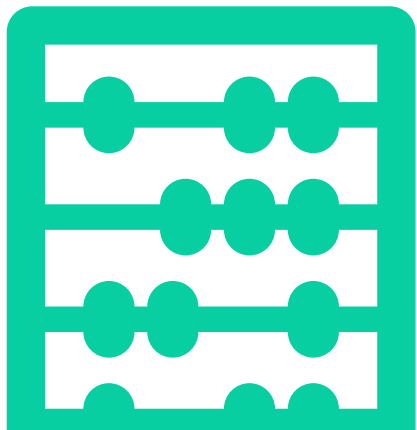




Wofür steht MINT?

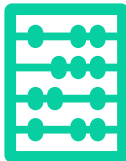
Mathematik, Informatik,
Naturwissenschaft und Technik





40





Der monatliche Medianlohn aller Beschäftigten liegt bei 3.516€ brutto. Wie hoch ist der Medianlohn bei MINT-Berufen?

Höher oder niedriger?

Deutlich höher! Der MINT-Medianlohn pro Monat lag Ende 2021 bei 4.163€ brutto, und zwar für alle Qualifikationsniveaus.

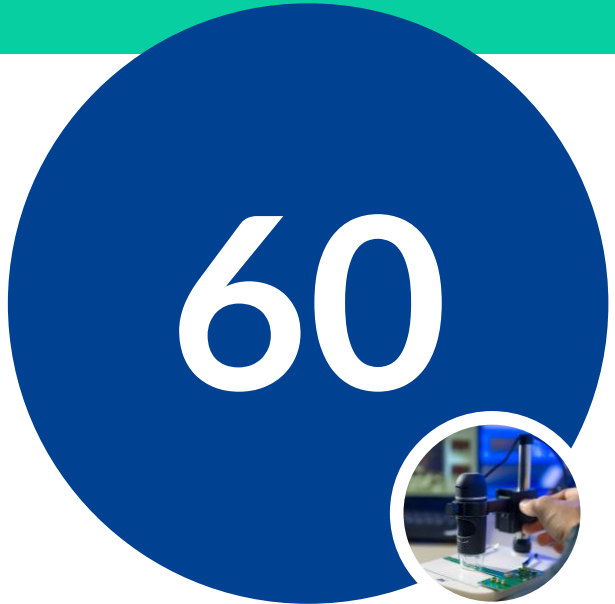
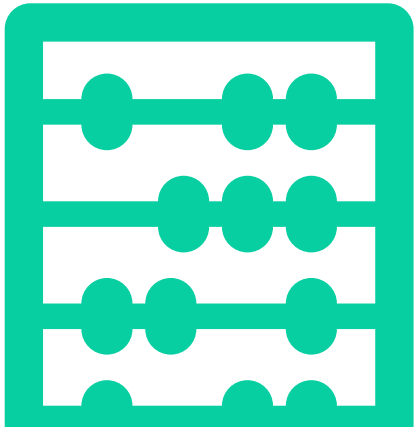
(<https://www.iwd.de/artikel/mint-jobs-zahlen-sich-aus-572445/>)

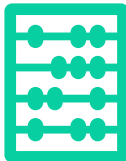


Universität Stuttgart



Design Factory
STUTT GART
PART OF ARENA2036





Wie viele Google Anfragen verbrauchen die gleiche Menge Energie, die es benötigt, eine Scheibe Toast zu rösten?

26 Google Anfragen würden für ein Toast ausreichen!

Rechenzentren in Frankfurt verbrauchen mittlerweile mehr Strom als der dortige Flughafen.

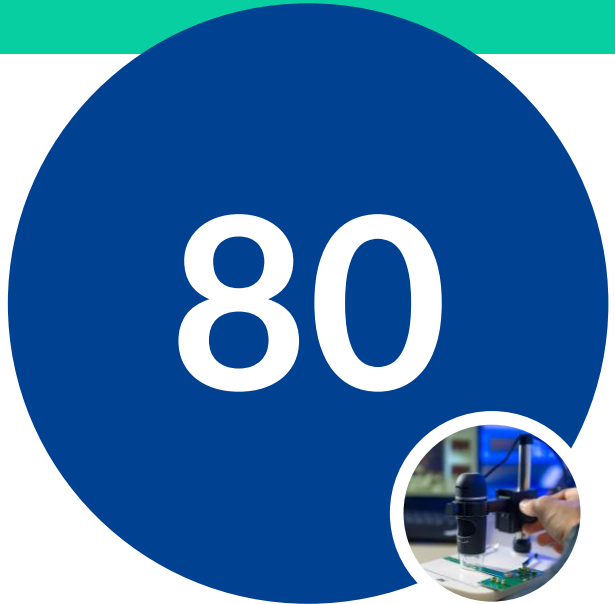
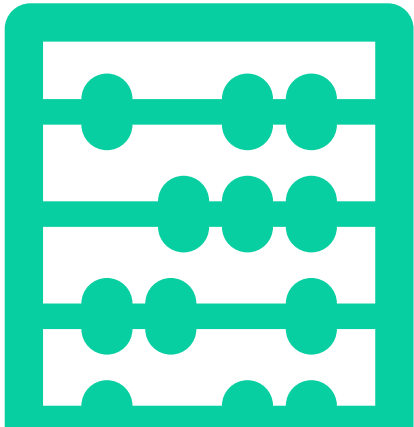
(von A bis Z das MINT-Malbuch, Bundesministerium für Bildung und Forschung)

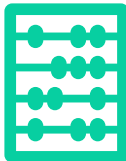


Universität Stuttgart



Design Factory
STUTT GART
PART OF ARENA2036





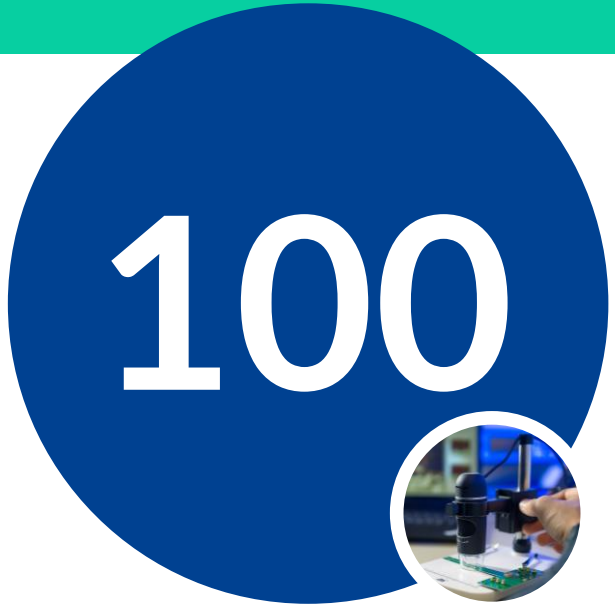
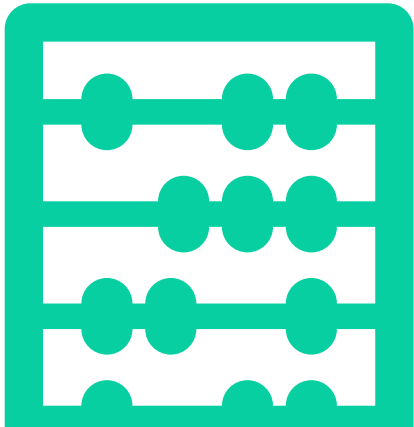
Unter den Bachelor Absolvierenden in MINT-Fächern waren 2020 in Deutschland nur 22% Frauen. Das war EU-weit der niedrigste Anteil.

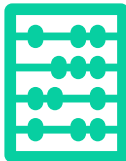
Welche beiden EU-Länder haben den höchsten Frauenanteil bei MINT-Bachelor-Abschlüssen?
(1 Land genügt, 5 Versuche)

Den höchsten Frauenanteil bei Bachelor Abschlüssen in MINT-Fächern wiesen Griechenland und Schweden mit jeweils 41 % auf.

(https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2023/01/PD23_N004_213.html)







Wie viele Bachelor-MINT-Studiengänge gibt es an der Uni Stuttgart? (ohne Lehramt)

29 (Antworten +/- 2 sind korrekt)

(<https://www.uni-stuttgart.de/studium/studienangebot/>) Stand 16.10.2024



Universität Stuttgart



Design Factory
STUTT GART
PART OF ARENA2036