

Der große Preis



MINT Edition



Die 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 Rätseeln!**

**Scarlett Spiegeler Castañeda
und das Team der Design
Factory Stuttgart**

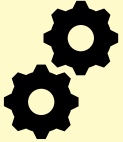


Universität Stuttgart

ARENA2036



Design Factory
STUTT GART



INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

20

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

Antwort:

Architektur und Stadtplanung

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





INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

40

Welcher Bachelorstudiengang der Uni Stuttgart hat die meisten Studierenden?

Antwort:

Luft- und Raumfahrttechnik mit 1.127 Studierenden (Stand WiSe 22/23)

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





INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

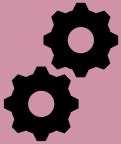
60

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

Antwort:
Mechatronik

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





INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

80

Die AbsolventInnen welcher Studiengänge sind maßgeblich beim Bau neuer Immobilien beteiligt?

Antwort:

- Architektur
- Bauingenieurwesen
- Immobilientechnik und -wirtschaft





INGENIEURSWISSENSCHAFTEN

100

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

Antwort:

- Gute Mathekenntnisse
- Kommunikationsfähigkeit
- Mathematisch-logisches Grundverständnis
- Teamarbeit
- Zusammenhänge erkennen
- ...

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





NATURWISSENSCHAFTEN

20

Joker!





NATURWISSENSCHAFTEN

40

**Nennt 5 Studiengänge aus dem Bereich
Naturwissenschaften.**

Antwort:

- Chemie
- Lebensmittelchemie
- Materialwissenschaften
- Mathematik
- Physik
- Technische Biologie





NATURWISSENSCHAFTEN

60

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

Antwort:

Bis zu 70%

(<https://www.stuttgarter-zeitung.de/inhalt.uni-stuttgart-die-meisten-studienabbrecher-gibt-s-in-mathe.b243ea93-9c0f-48eb-a78e-bc6135a84372.html>)





NATURWISSENSCHAFTEN

80

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

- A. 41**
- B. 70**
- C. 105**

Antwort:

- A. 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-muellhalde-a-679381.html>)





NATURWISSENSCHAFTEN

100

**1839-1883 war Hermann Fehling Professor für Chemie an der Polytechnischen Schule Stuttgart (Vorläufer der Uni Stuttgart).
Was hat er entdeckt?**

Antwort:

Die Fehling Probe.

→ Nachweis von Reduktionsmitteln, z.B.

Aldehyden und reduzierenden Zuckern

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





NACH DEM STUDIUM

20

Joker!

Nach dem Studium





NACH DEM STUDIUM

40

Welche Studiengänge bereiten explizit auf Berufe im Nachhaltigkeitsbereich vor?

Antwort:

- Erneuerbare Energien
- Umweltschutztechnik





NACH DEM STUDIUM

60

Nennt eine mögliche Branche in der man als AbsolventIn eines Chemiestudiums arbeiten kann.

Antwort:

- Forschung
- Kriminalamt
- Umweltamt
- Pharma-, Nahrungsmittel-, Kosmetik-, Auto-, Baustoffindustrie

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





NACH DEM STUDIUM

80

Wie viele der Master-AbsolventInnen der Technischen Kybernetik promovieren?

Antwort:
Fast die Hälfte

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

Nach dem Studium





NACH DEM STUDIUM

100

Wie alt sind HochschulabsolventInnen in Deutschland durchschnittlich?

Antwort:

23,6 Jahre (+/- 1 ist korrekt)

(<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/189237/umfrage/durchschnittsalter-von-hochschulabsolventen-in-deutschland/>)





UNI STUTT GART

20

Welche berühmte Persönlichkeit studierte an der Uni Stuttgart?

- A. Marie Curie**
- B. Albert Einstein**
- C. Gottlieb Daimler**

Antwort:

C. Gottlieb Daimler

→ von 1857 bis 1859 studierte er Maschinenbau

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





UNI STUTTGART

40

Was passierte früher?

- A. Der erste Flug mit einem Motorflugzeug
- B. Die erste Frau studierte an der Uni Stuttgart

Antwort:

- 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/>)





UNI STUTTGART

60

Wie viel Prozent der Studierenden waren im WiSe 22/23 an der Uni Stuttgart weiblich?

- A. 24,1%
- B. 34,5%
- C. 48,4%

Antwort:

B. 34,5% Frauen (von 22.093 waren es 7.623)

Stand: WiSe22/23

(<https://www.uni-stuttgart.de/universitaet/profil/zahlen/studierende/nstistik/>)





UNI STUTTGART

80

Wie viel Geld hat die Uni Stuttgart im Jahr zur Verfügung? (z.B. 2021)

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

Antwort:

C. 2021 waren es 584.978.000 €

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





UNI STUTTGART

100

Was ist eine Fakultät?

Antwort:

Eine Fakultät ist die organisatorische Grundeinheit der Forschung und Lehre einer Universität. Sie beinhaltet den Zusammenschluss von einzelnen Instituten zu einem übergeordneten Fachbereich.

(<https://www.student.uni-stuttgart.de/uni-a-bi-s-z/Fakultaeten-und-Institute-00001/>)





STUDILEBEN

20

Welches ist das beliebteste Studienfach in Deutschland?

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

Antwort:

B. BWL (Betriebswirtschaftslehre)

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





STUDILEBEN

40

In Deutschland gibt es 423 Hochschulen. Wie viele davon sind Universitäten? (Stand 2023)

- A. 108
- B. 203
- C. 305

Antwort:

A. 108 Universitäten

(<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/247238/umfrage/hochschulen-in-deutschland-nach-hochschulart/>)





STUDILEBEN

60

Sortiert die folgenden Wohnmöglichkeiten von Studierenden in Deutschland nach Beliebtheit:

- Bei Eltern/ Verwandten
- Wohnheim
- Eigene Wohnung
- Wohngemeinschaft

Antwort:

1. WG mit 29,7%
2. Eigene Wohnung mit 26,4%
3. Eltern/ Verwandte mit 24,5%
4. Wohnheim mit 15,5%

(<https://de.statista.com/infografik/19250/wohnformen-von-studierenden/>)





STUDILEBEN

80

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

Antwort:

Der Höchstsatz beträgt 934€.

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/bafog/de/home/home_node.html)





STUDILEBEN

100

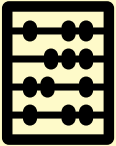
Wie viele Studierende schließen ihr Bachelorstudium in Regelstudienzeit ab?

Antwort:

2021 schlossen 20,4% der Studierenden ihren Bachelor in Regelstudienzeit ab.

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





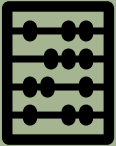
MINT

20

Wofür steht MINT?

Antwort:
Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft u.
Technik





MINT

40

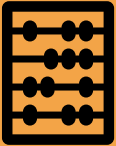
**Der monatliche Medianlohn aller Beschäftigten liegt bei 3.516€ brutto. Wie hoch ist der Medianlohn bei MINT Berufen?
Höher oder niedriger?**

Antwort:

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/>)





MINT

60

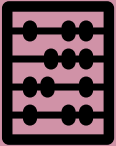
Wie viele Google Anfragen verbrauchen die gleiche Menge Energie die es benötigt, eine Scheibe Toast zu rösten?

Antwort:

**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)





MINT

80

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

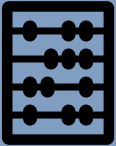
Welche beiden EU Länder haben den höchsten Frauenanteil bei MINT-Bachelor-Abschlüssen? (1 Land genügt, 5 Versuche)

Antwort:

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)





MINT

100

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

Antwort:

29 (Antworten +/- 2 sind korrekt)

(<https://www.uni-stuttgart.de/studium/studienangebot/>) Stand 28.03.2023

