

# Herzlich Willkommen!

Vielen Dank, dass du an unserer Studie teilnimmst.

Wie alt bist du?

Bitte trage dein Alter in das Textfeld ein.

Bist du ein Junge oder ein Mädchen?

- Ein Junge
- Ein Mädchen
- Das möchte ich nicht sagen

Gleich sprechen vier Menschen darüber, welchen Nutzen Mathematik in ihrem Leben hat.

Bitte stelle zunächst sicher, dass deine Lautsprecher laut genug eingestellt sind.

Drücke auf PLAY, höre gut zu und lies aufmerksam mit.

Wenn du so weit bist, klicke auf "Weiter".

Tobias, 15

„Kochen macht mir viel Spaß. Später möchte ich so gern mein eigenes Restaurant haben! Beim Kochen merkst du schnell, da brauchst du Mathe. Neulich habe ich ein echt leckeres Auflauf-Rezept gefunden, aber es kam aus Amerika und die Mengen waren nicht in Gramm angegeben. Da musste ich erst mal alles umrechnen! Der Auflauf hat dann aber echt super geschmeckt!“



Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

Ja

Nein

Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

Ja

Nein

Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

- 1- Gar nicht zutreffend
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
  - 7
  - 8
  - 9
- 
- 10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

Leon, 25

„Von meinem Kinderzimmer aus konnte ich auf die Feuerwache gucken. Ich fand es immer spannend, wenn die Sirene los ging und alle angelaufen kamen. Da habe ich mir gedacht: Das will ich auch machen! Jetzt bereite ich mich gerade auf die erste Prüfung bei der Feuerwehr vor und da kommt echt viel Mathe dran. Aber mit ein bisschen Üben klappt das schon. Und dann bin ich hoffentlich bald bei der Feuerwehr.“



Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

Ja

Nein

Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

Ja

Nein

Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

- 1- Gar nicht zutreffend
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
  - 7
  - 8
  - 9
- 
- 10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

Azra, 18

„Ich wollte immer schon mit Tieren arbeiten. Jetzt arbeite ich in einer Tierarztpraxis, und da musst du Mathe können. Du kannst ja nicht einem Meerschweinchen die gleiche Menge einer Medizin geben wie einem Pferd. Das muss man ganz genau ausrechnen, damit man den Tieren auch helfen kann.“



Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

- Ja
- Nein
- Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

- Ja
- Nein
- Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

- 1 - Gar nicht wichtig
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

- 1- Gar nicht zutreffend
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
  - 7
  - 8
  - 9
- 
- 10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

Lukas, 33

"Ich habe mich schon immer für Medizin interessiert. Jetzt arbeite ich im Krankenhaus und es gefällt mir richtig gut! Und da muss ich ganz viel rechnen. Wenn man zum Beispiel den Herzschlag eines Patienten messen möchte, zählt man die Schläge 15 Sekunden lang und rechnet dann aus, wie viele Herzschläge das dann in der Minute sind. Das geht einfach schneller als die Schläge eine Minute lang zu zählen."



Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

Ja

Nein

Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

Ja

Nein

Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr wichtig



4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

- 1- Gar nicht zutreffend
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
  - 7
  - 8
  - 9
- 
- 10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

Mia, 19

„Autos haben mich schon immer fasziniert. Deswegen habe ich auch die Ausbildung zur Mechatronikerin gemacht. Da ist Mathe aber echt wichtig. Zum Beispiel muss man mit Druck, Drehzahl und Temperatur und so rechnen. Klar, die Berechnungen macht alles der Computer oder Taschenrechner, aber ich muss dem ja sagen, was er rechnen soll. Und da muss man verstanden haben, was man warum rechnet!“



Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

Ja

Nein

Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

Ja

Nein

Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

- 1- Gar nicht zutreffend
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

---

- 10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

Philip, 28

„Als Fußballtrainer kannst du mit Mathe ein richtig gutes Training planen. Du willst zum Beispiel Pässe und Kopfbälle trainieren. Da musst du schon durchrechnen, wie lange eine Übung dauert, damit alle aus der Mannschaft oft genug dran kommen. Ich plane meine Trainings immer gut durch und damit sind wir richtig erfolgreich!“



Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

Ja

Nein

Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

Ja

Nein

Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

1- Gar nicht zutreffend

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

Anna, 14

„Ich liebe es, mit meinen Freunden Eis essen zu gehen. Aber neulich habe ich erst beim Bezahlen gemerkt, dass mein Geld nicht reichte. Das war ziemlich blöd. Seitdem rechne ich im Kopf immer mit, wenn ich was einkaufe. Am Anfang hat das etwas gedauert, aber inzwischen bin ich schon viel besser im Kopfrechnen geworden!“



00:00|00:19

Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

Ja

Nein

Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

Ja

Nein

Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

1- Gar nicht zutreffend

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

Ercan, 17

„Ich mache gerade mit zwei Freunden eine Weltreise. Das war schon immer unser Traum. Jetzt haben wir genug gespart. Und weil ja nicht alle Länder den Euro haben, muss ich ganz viel umrechnen. Klar, manchmal mache ich das auch mit dem Handy, aber es ist echt nervig, immer das Handy raus zu holen, deswegen rechne ich das meistens im Kopf. Und je mehr ich kopfrechne, desto besser werde ich!“



00:00|00:22

Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

- Ja
- Nein
- Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

- Ja
- Nein
- Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

- 1 - Gar nicht wichtig
- 2
- 3
- 4



5

6

7

8

9

---

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

1- Gar nicht zutreffend

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

Dawid, 17

„Ich habe lange gespart, um mir einen richtig guten Computer selbst zusammen zu bauen. Da wollte ich natürlich auch das Beste für mein Geld bekommen! Da war Rechnen total wichtig. Auf der einen Seite gab es zum Beispiel ein Angebot für einen Computer mit bestimmten Teilen. Ich hab dann ausgerechnet, dass ich weniger bezahle, wenn ich die Teile einzeln kaufe und selbst zusammen baue. Jetzt bin ich mega glücklich mit meinem Computer und Mathe hat mir dabei geholfen.“



00:00|00:24

Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

Ja

Nein

Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

Ja

Nein

Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

1- Gar nicht zutreffend

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

Felix, 15

„Wir sind umgezogen und ich habe endlich mein eigenes Zimmer bekommen. Das wollte ich richtig schön machen. Meine Eltern haben mir dafür ein bisschen Geld gegeben. Da habe ich richtig viel rechnen müssen! Wie viel Liter Farbe brauche ich für meine Wände, wie viel Geld ist dann noch übrig und sowas. Da hilft Mathe richtig weiter. Jetzt habe ich ein richtig schönes Zimmer ganz für mich allein.“



00:00|00:21

Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

Ja

Nein

Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

Ja

Nein

Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

1- Gar nicht zutreffend

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

Leoni, 19

„Kino zuhause, das war immer mein Traum! Und den habe ich mir jetzt von meinem ersten eigenen Gehalt erfüllt, mit eigenem Beamer und Leinwand. Aber ich war richtig erschrocken, wie viel Mathe da drin steckt. Allein, um den richtigen Winkel für den Beamer und den richtigen Abstand zur Leinwand zu finden. Aber jetzt ist das Bild perfekt und ich habe mein neues „Heim-Kino“ schon mit meinen Freunden eingeweicht!“



00:00|00:24

Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

Ja

Nein

Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

Ja

Nein

Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

1- Gar nicht zutreffend

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

Mira, 15

„Mein Onkel hat mir zum Geburtstag geschenkt, dass ich mir ein neues Handy kaufen darf. Ich konnte entweder einfach ein Handy kaufen oder aber ein Handy mit Vertrag aussuchen, den Vertrag hätte mein Onkel dann für mich abgeschlossen. Da gibt es echt viel zu berechnen mit den Gebühren und so. Aber weil ich so viel hin und her gerechnet habe, konnte ich mir dank Mathe sogar ein besseres Handy kaufen!“



00:00|00:24

Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

- Ja
- Nein
- Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

- Ja
- Nein
- Weiß nicht



3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

1- Gar nicht zutreffend

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

(Neutral)

„Nach dem Schulwechsel habe ich in Mathe irgendwie total den Anschluss verpasst. Ich war in der Grundschule schon nicht so gut in Mathe, und dann ging das alles so schnell. Meine Mama hat dann für mich so ein Mathespiel fürs Tablet und Nachhilfe besorgt. Am Anfang hatte ich keine Lust darauf, aber die Nachhilfelehrerin war echt nett und hat mir alles in Ruhe erklärt. Und bald hat das Mathe-Spiel sogar richtig Spaß gemacht!“



00:00|00:25

Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

- Ja
- Nein
- Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

- Ja
- Nein
- Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

1- Gar nicht zutreffend

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

(Neutral)

„Ich fand Mathe immer blöd. Und ich hatte nie so das Gefühl besser zu werden. Im Unterricht ging immer alles viel zu schnell. Aber dann habe ich so ein Rechen-Spiel fürs Tablet bekommen. Das habe ich richtig viel und richtig gern gespielt. Und da habe ich immer wieder meine eigenen Highscores gebrochen. Da habe ich dann auch gemerkt, dass das Üben wirklich was bringt und ich besser werde!“



00:00|00:23

Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

Ja

Nein

Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

Ja

Nein

Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

1- Gar nicht zutreffend

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

(Neutral)

„Ich war nie gut in Mathe, das hat mir einfach keinen Spaß gemacht. Dann habe ich auch meine Hausaufgaben nicht so richtig gemacht und habe immer weniger verstanden. Irgendwann bin ich dann in der Schule in so einen Förderunterricht gekommen. Wir haben ganz viel geübt und die Lehrerin hat mir vieles nochmal erklärt. Das hat echt was gebracht, ich habe echt viel dazu gelernt. Und jetzt macht Mathe sogar ein bisschen Spaß. Jetzt brauche ich den Förderunterricht nicht mehr.“



00:00|00:31

Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

Ja

Nein

Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

Ja

Nein

Weiß nicht

3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

1- Gar nicht zutreffend

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

(Neutral)

„Manchmal habe ich zusammen mit meinem besten Freund über den Hausaufgaben gebrütet. Wenn wir dann aber eine Aufgabe geknackt haben, hat sich das total gut angefühlt! Das war ein echtes Erfolgserlebnis. Wir haben dann immer schwierigere Aufgaben gerechnet. Jetzt sind wir beide richtig gut in Mathe.“



00:00|00:17

Bitte kreuze im Folgenden die Antwort an, die am ehesten auf Dich zutrifft.

1. Ich habe eine ähnliche Aussage schon gehört oder mir selbst so gedacht.

- Ja
- Nein
- Weiß nicht

2. Ich kann diese Aussage nachvollziehen.

- Ja
- Nein
- Weiß nicht



3. Wie wichtig findest du die Aussage, die du gehört hast?

1 - Gar nicht wichtig

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr wichtig

4. Wie zutreffend findest du die Aussage, die du gehört hast?

1- Gar nicht zutreffend

2

3

4

5

6

7

8

9

---

10 - Sehr zutreffend

6. Gib das Zitat noch einmal in deinen eigenen Worten wieder.

Gib an, wie sehr die folgenden Aussagen auf dich zutreffen.				
	Trifft überhaupt nicht zu	Trifft eher nicht zu	Trifft eher zu	Trifft vollkommen zu
Mathematik hilft mir im täglichen Leben.				
Mathematik kann ich im Alltag gut gebrauchen.				
Mathematik ist für den Alltag nützlich.				
Mathematik kann ich im späteren Beruf brauchen.				
Mathematik ist für meinen späteren Beruf nützlich.				
Mathematik brauche ich auch für andere Schulfächer.				
Mathematik ist auch für die nächsten Schuljahre nützlich.				
Mit Mathematik kann ich andere beeindrucken.				

5. Schreibe hier nun den für dich wichtigsten Grund, warum Mathematik nützlich ist, noch einmal auf:

--

Bitte wähle im Folgenden die Antwortoption aus, die am ehesten auf dich zutrifft.				
	Trifft überhaupt nicht zu	Trifft eher nicht zu	Trifft eher zu	Trifft vollkommen zu
Mathematik macht mir Spaß.				
Ich mache Mathematik gerne.				
Mathematik mag ich einfach.				

Bitte wähle im Folgenden die Antwortoption aus, die am ehesten auf dich zutrifft.						
	Stimme überhaupt nicht zu	Stimme nicht zu	Stimme eher nicht zu	Stimme eher zu	Stimme zu	Stimme voll zu
Man hat ein bestimmtes Maß an Begabung in Mathematik und kann nicht wirklich viel machen,						

um es zu verändern.						
Begabung in Mathematik ist etwas an einem selbst, das man nicht sehr stark ändern kann.						
Man kann neue Dinge in Mathematik lernen, aber die eigene Begabung in Mathematik kann man nicht verändern.						