Universität Hamburg

Pädagogische Hochschule HEIDELBERG University of Education

Humboldt-Universität zu Berlin

IQB Institut zur Qualitätsentwicklung im Bildungswesen

# Erprobungsstudie 2017 im Fach Mathematik
# Fragebogen für Schülerinnen und Schüler

## Version B

Ansichtsexemplar

Ansichtsexemplar

# Fragebogen für Schülerinnen und Schüler

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

bitte lies jede Frage sorgfältig durch und beantworte sie so genau wie möglich. Im Test hast du manchmal deine Antwort angekreuzt. Auch hier im Fragebogen musst du als Antwort meistens ein Kästchen ankreuzen. Bei einigen Fragen musst du eine kurze Antwort einfügen. Bitte benutze zum Ausfüllen des Fragebogens einen schwarzen Stift.

Wenn du beim Ankreuzen einen Fehler machst, fülle das Kästchen ganz aus und kreuze das richtige Kästchen an. Wenn du eine von dir aufgeschriebene Antwort korrigieren möchtest, streiche sie einfach durch und schreibe die neue Antwort daneben.

In diesem Fragebogen gibt es keine richtigen oder falschen Antworten. Gib die Antworten an, die für dich am besten passen.

Wenn du etwas nicht verstehst oder nicht weißt, wie du antworten sollst, darfst du die Testleiterin oder den Testleiter um Hilfe bitten.

Vielen Dank für deine Mitarbeit!

Ansichtsexemplar

# Über dich

## 1

**Bist du weiblich oder männlich?**

*Bitte nur ein Kästchen ankreuzen.*

a) weiblich ..... ☐

b) männlich ..... ☐

## 2

**Wann bist du geboren?**

*Bitte nur ein Kästchen ankreuzen.*

**Jahr:**

a) 1997 ..... ☐

b) 1998 ..... ☐

c) 1999 ..... ☐

d) 2000 ..... ☐

e) 2001 ..... ☐

f) 2002 ..... ☐

g) 2003 ..... ☐

h) 2004 ..... ☐

i) 2005 ..... ☐

j) 2006 ..... ☐

k) 2007 ..... ☐

l) Anderes Geburtsjahr ..... ☐

Ansichtsexemplar

## 3

**In welchem Land bist du geboren?**

*Bitte nur ein Kästchen ankreuzen.*

a) Deutschland ..... ☐

b) Russische Föderation ..... ☐

c) Polen ..... ☐

d) Kasachstan ..... ☐

e) Türkei ..... ☐

f) USA ..... ☐

g) Italien ..... ☐

h) Kosovo ..... ☐

i) In einem anderen Land, ..... ☐

und zwar: _____

*(Bitte in Druckschrift eintragen.)*

Ansichtsexemplar

# Du und dein Zuhause

## 4

**Wer ist deine Mutter oder ist wie eine Mutter für dich? (Bitte keine Namen angeben.)**

*Bitte nur ein Kästchen ankreuzen.*

a) Leibliche Mutter ..... ☐

b) Adoptiv-/Stiefmutter ..... ☐

c) Pflegemutter ..... ☐

d) Andere Person, ..... ☐

und zwar: _____

*(Bitte in Druckschrift eintragen.)*

e) Niemand hat die Mutterrolle ..... ☐

## 5

**Wer ist dein Vater oder ist wie ein Vater für dich? (Bitte keine Namen angeben.)**

*Bitte nur ein Kästchen ankreuzen.*

a) Leiblicher Vater ..... ☐

b) Adoptiv-/Stiefvater ..... ☐

c) Pflegevater ..... ☐

d) Andere Person, ..... ☐

und zwar: _____

*(Bitte in Druckschrift eintragen.)*

e) Niemand hat die Vaterrolle ..... ☐

Ansichtsexemplar

## 6

**In welchem Land wurden deine Eltern geboren?**

Denke bitte an deine Mutter und an deinen Vater oder an die Personen, die für dich wie Mutter oder Vater sind.

*Bitte bei Mutter und bei Vater jeweils nur ein Kästchen ankreuzen.*

| | | *Mutter* | *Vater* |
|---|---|---|---|
| a) | Deutschland | ☐ | ☐ |
| b) | Russische Föderation | ☐ | ☐ |
| c) | Polen | ☐ | ☐ |
| d) | Kasachstan | ☐ | ☐ |
| e) | Türkei | ☐ | ☐ |
| f) | USA | ☐ | ☐ |
| g) | Italien | ☐ | ☐ |
| h) | Kosovo | ☐ | ☐ |
| i) | In einem anderen Land, und zwar: | ☐ | ☐ |

Mutter: _____

Vater: _____

*(Bitte jeweils in Druckschrift eintragen.)*

Ansichtsexemplar

## 7

**Welchen Schulabschluss haben deine Eltern?**

*Bitte bei Mutter und bei Vater jeweils nur den <u>höchsten Abschluss</u> ankreuzen.*

| | | *Mutter* | *Vater* |
|---|---|---|---|
| a) | Keine Schule besucht | ☐ | ☐ |
| b) | Ohne Abschluss von der Schule abgegangen | ☐ | ☐ |
| c) | Abschluss einer Sonderschule/ Förderschule | ☐ | ☐ |
| d) | Hauptschulabschluss/ Volksschulabschluss/ Abschluss der Polytechnischen Oberschule nach der 8. oder 9. Klasse | ☐ | ☐ |
| e) | Mittlere Reife/ Realschulabschluss/ Abschluss der Polytechnischen Oberschule nach der 10. Klasse | ☐ | ☐ |
| f) | Fachhochschulreife/ fachgebundene Hochschulreife/ „Fachabitur“ | ☐ | ☐ |
| g) | Abitur (allgemeine Hochschulreife, auch EOS) | ☐ | ☐ |
| h) | Sonstigen Schulabschluss (z. B. im Ausland) | ☐ | ☐ |

## 8

**Wie oft sprichst du zu Hause Deutsch?**

*Bitte nur ein Kästchen ankreuzen.*

a) Ich spreche zu Hause **immer** oder **fast immer** Deutsch. ☐

b) Ich spreche zu Hause **meistens** Deutsch und **manchmal** eine andere Sprache. ☐

c) Ich spreche zu Hause **manchmal** Deutsch und **meistens** eine andere Sprache. ☐

d) Ich spreche zu Hause **niemals** Deutsch. ☐

Ansichtsexemplar

## 9

**Welche Sprache hast du gesprochen, bevor du in die Schule gekommen bist?**

*Wenn du mehr als eine Sprache gesprochen hast, kannst du mehrere Sprachen ankreuzen.*

a) Deutsch ..... ☐

b) Türkisch ..... ☐

c) Russisch ..... ☐

d) Englisch ..... ☐

e) Polnisch ..... ☐

f) Arabisch ..... ☐

g) Französisch ..... ☐

h) Albanisch ..... ☐

i) Italienisch ..... ☐

j) Serbisch ..... ☐

k) Kurdisch ..... ☐

l) Vietnamesisch ..... ☐

m) Eine andere Sprache, ..... ☐

und zwar: _____

*(Bitte in Druckschrift eintragen.)*

Ansichtsexemplar

## 10

**Wie viele Bücher gibt es bei dir zu Hause ungefähr?**

Zähle nicht mit: Zeitschriften, Zeitungen, E-Books und deine Schulbücher.

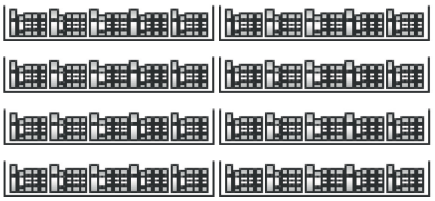
*Bitte nur ein Kästchen ankreuzen.*

a) Keine oder nur sehr wenige (0-10 Bücher) ☐ Hier siehst du 10 Bücher.

b) Ein Regalbrett voll (11-25 Bücher) ☐ Hier siehst du 25 Bücher.

c) Ein ganzes Regal voll (26-100 Bücher) ☐ Hier siehst du 100 Bücher.

d) Zwei ganze Regale voll (101-200 Bücher) ☐ Hier siehst du 200 Bücher.



e) Drei oder mehr Regale voll (über 200 Bücher) ☐ Hier siehst du über 200 Bücher.

Ansichtsexemplar

# Deine Klasse und du

## 11

**Wie sehr stimmst du den folgenden Aussagen zu?**

*Bitte **in jeder Zeile** nur ein Kästchen ankreuzen.*

| | | *stimmt gar nicht* | *stimmt eher nicht* | *stimmt eher* | *stimmt genau* |
|---|---|---|---|---|---|
| a) | Ich gehe gerne in die Schule. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| b) | Ich habe oft keine Lust, in die Schule zu gehen. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| c) | Mir gefällt es in der Schule. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| d) | Die Schule macht mir Spaß. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| e) | Meine Mitschülerinnen und Mitschüler mögen mich. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| f) | Ich habe sehr viele Freundinnen oder Freunde in meiner Klasse. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| g) | In den Pausen bin ich gern mit den anderen zusammen. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| h) | Die anderen aus meiner Klasse ärgern mich oft. .... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| i) | Ich mag die meisten in meiner Klasse. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| j) | Die anderen machen gern etwas mit mir zusammen. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| k) | In den Pausen fühle ich mich oft allein. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| l) | Ich lerne schnell. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| m) | Ich kann auch sehr schwierige Aufgaben lösen. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| n) | Ich bin eine gute Schülerin/ ein guter Schüler. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| o) | In der Schule ist mir vieles zu schwierig. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

Ansichtsexemplar

# Über Mathematik

## 12

**Mehrere Jugendliche wurden gefragt, was für sie Mathematik ist. Wie sehr stimmst du den Aussagen zu?**

*Bitte **in jeder Zeile** nur ein Kästchen ankreuzen.*

| | | *stimmt gar nicht* | *stimmt eher nicht* | *stimmt eher* | *stimmt genau* | *weiß ich nicht* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | In Mathematik geht es nicht darum, Probleme im Alltag zu lösen. Auch geht es nicht um das Auswendiglernen, wie man zu rechnen hat. In Mathematik geht es um Knobeln und Denken. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| b) | Auch außerhalb der Schule benötigt man Mathematik fast immer: Beim Einkaufen, Kochen, Abzählen von Dingen. Mathematik hilft, dass man das dann kann. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| c) | In meinem späteren Job brauche ich keine Mathematik. Sonst lerne ich Mathematik, wenn ich sie brauche. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| d) | Mathematik in der Schule ist wichtig. Man braucht das in jedem Beruf. Ich will nicht Arzt oder sowas werden. Trotzdem braucht man das in jedem Beruf. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| e) | Mathematik braucht man nur für die Schule. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| f) | Ich kann gut zu Hause und unterwegs Mathematik lernen, z. B. wenn ich im Kopf rechnen oder einen Plan lesen muss. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| g) | Zum Beispiel von der Frage „Wie findest du den Mathematikunterricht? Begründe!“ halte ich nicht viel. Das ist mir zu viel bla bla und hat nichts mit Mathematik zu tun! ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| h) | Man muss in Mathematik auch eigene Ideen haben. Manchmal ist es cleverer, anders zu rechnen als es die Lehrkräfte sagen. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| i) | Ob ich Mathematik kann, erkenne ich an den richtigen Ergebnissen. Wenn ich viele falsche Ergebnisse habe, muss ich es nochmal besser üben. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| j) | Bei vielen Dingen in Mathematik weiß ich nicht, warum ich das wirklich können muss. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

Ansichtsexemplar

## In der Schule

# 13

**Wie oft ist dir seit den letzten Sommerferien in der Schule Folgendes passiert?**

*Bitte **in jeder Zeile** nur ein Kästchen ankreuzen.*

| **Andere Schülerinnen und Schüler aus meiner Klasse haben…** | *nie oder fast nie* | *manch-mal* | *oft* | *sehr oft* |
|---|---|---|---|---|
| a) mich absichtlich gestoßen. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| b) mich nicht mitmachen lassen. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| c) mich ausgeschlossen. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| d) mich gemobbt. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| e) mich gezwungen, etwas zu tun, was ich nicht tun wollte. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| f) schlecht über mich geredet. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| g) gemeine Dinge zu mir gesagt. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| h) mir etwas weggenommen. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

Ansichtsexemplar

# 14

**Wie oft hast du seit den letzten Sommerferien in der Schule Folgendes gemacht?**

Es ist wichtig, dass du ehrlich auf die Fragen antwortest. Niemand wird erfahren, dass die Antworten von dir stammen.

*Bitte **in jeder Zeile** nur ein Kästchen ankreuzen.*

| **Ich habe…** | *nie oder fast nie* | *manch-mal* | *oft* | *sehr oft* |
|---|---|---|---|---|
| a) anderen geholfen, wenn sie krank oder traurig waren. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| b) bei Klassenarbeiten gemogelt. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| c) jemanden absichtlich gestoßen. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| d) andere Schülerinnen und Schüler nicht mitmachen lassen. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| e) andere ausgeschlossen. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| f) etwas absichtlich kaputt gemacht. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| g) andere Schülerinnen und Schüler gemobbt. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| h) Stifte oder andere Arbeitsmaterialien mit anderen geteilt. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| i) andere gezwungen, etwas zu tun, was sie nicht tun wollten. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| j) schlecht über andere geredet. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| k) gemeine Dinge zu anderen gesagt. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| l) anderen etwas weggenommen. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| m) eine Lehrerin oder einen Lehrer wütend gemacht. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| n) den Unterricht gestört. | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| o) anderen Schülerinnen und Schülern oder Lehrerinnen und Lehrern freiwillig geholfen (ohne dass sie fragen mussten). | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

Ansichtsexemplar

## Nach der Schule

# 15

**Mit welchem Schulabschluss wirst du wahrscheinlich deine Schulzeit beenden?**

*Bitte nur ein Kästchen ankreuzen.*

a) Ohne Abschluss ..... ☐

b) Abschluss einer Förderschule ..... ☐

c) Hauptschulabschluss/ Einfache Berufsbildungsreife oder Berufsreife ..... ☐

d) Qualifizierter/ Qualifizierender/ Erweiterter Hauptschulabschluss/
Erweiterte Berufsbildungsreife ..... ☐

e) Mittlerer Schulabschluss/ Realschulabschluss/
Qualifizierter Sekundarabschluss ..... ☐

f) Fachhochschulreife/ fachgebundene Hochschulreife/ „Fachabitur“ ..... ☐

g) Abitur (allgemeine Hochschulreife) ..... ☐

h) Anderer Abschluss, ..... ☐

und zwar: _____

*(Bitte in Druckschrift eintragen.)*

Ansichtsexemplar

## 16

**Was wirst du nach dem Ende des Schuljahres machen?**

*Bitte nur ein Kästchen ankreuzen.*

**Ich werde wahrscheinlich...**

a) in die 10. Klasse wechseln. ..... ☐

b) eine Berufsvorbereitung beginnen (z. B. ein Berufsvorbereitungsjahr (BVJ) oder Berufsgrundbildungsjahr (BGJ)). ..... ☐

c) eine außerbetriebliche Ausbildung machen. ..... ☐

d) eine Ausbildung bei einem Betrieb beginnen. ..... ☐

e) eine schulische Berufsausbildung beginnen. ..... ☐

f) ein Praktikum machen. ..... ☐

g) erst einmal arbeiten/ Geld verdienen. ..... ☐

h) etwas anderes machen, ..... ☐

und zwar: _____

*(Bitte in Druckschrift eintragen.)*

Ansichtsexemplar

# Deine Eltern und du

## 17

**Stell dir vor, deine Eltern bekommen so einen Fragebogen wie diesen hier. In welcher Sprache könnten sie ihn ausfüllen?**

*Wenn sie ihn in mehreren Sprachen ausfüllen könnten, kannst du auch mehrere Sprachen ankreuzen.*

a) Deutsch ..... ☐

b) Türkisch ..... ☐

c) Russisch ..... ☐

d) Englisch ..... ☐

e) Polnisch ..... ☐

f) Arabisch ..... ☐

g) Französisch ..... ☐

h) Albanisch ..... ☐

i) Italienisch ..... ☐

j) Serbisch ..... ☐

k) Kurdisch ..... ☐

l) Vietnamesisch ..... ☐

m) Andere Sprache, ..... ☐

und zwar: _____

*(Bitte in Druckschrift eintragen.)*

Ansichtsexemplar

## 18

**Welche Sprache sprichst du zu Hause?**

*Bitte **in jeder Zeile** nur ein Kästchen ankreuzen.*

| | | *nie* | *manch-mal* | *meis-tens* | *immer* |
|---|---|---|---|---|---|
| a) | Deutsch ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| b) | Andere Sprache ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

## 19

**Nun interessiert uns, mit wem aus deiner Klasse du gerne deine Zeit verbringst.**

Es ist wichtig, dass du ehrlich auf die Fragen antwortest. Niemand wird erfahren, dass die Antworten von dir stammen.

Überlege dir zuerst die Namen und suche dann die Nummern aus der extra ausgeteilten Liste heraus. Du kannst jeweils bis zu 5 Nummern eintragen.

*Bitte trage in die Felder **nur die Nummern** ein.*

a) **Neben wem aus deiner Klasse würdest du gerne sitzen?**

b) **Wen aus deiner Klasse würdest du zu deinem Geburtstag einladen?**

c) **Mit wem aus deiner Klasse verbringst du gern die Pausen?**

Ansichtsexemplar

# Über diese Studie

## 20

**Wir wollen gerne wissen, wie für dich die Studie war, bei der du heute mitgemacht hast.**

*Bitte **in jeder Zeile** nur ein Kästchen ankreuzen.*

| **Mathematikaufgaben:** | *stimmt gar nicht* | *stimmt eher nicht* | *stimmt eher* | *stimmt genau* |
|---|---|---|---|---|
| a) Ich habe gut verstanden, was ich machen soll. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| b) Die Erklärungen waren für mich ausreichend. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| c) Andere Schülerinnen und Schüler haben mich gestört. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| d) Es war viel zu viel zu lesen. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| **Fragebogen:** | | | | |
| e) Der Fragebogen hat mir Spaß gemacht. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| f) Es war leicht, die Fragen zu beantworten. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| g) Der Fragebogen ist zu lang. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| **Die Studie insgesamt:** | | | | |
| h) Ich fand diese Studie interessant. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| i) Die Studie hat viel zu lange gedauert. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| j) Die Pausen waren lang genug. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| k) Es war o.k., dass die Pausen zu einer anderen Zeit waren als sonst. ..... | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

Ansichtsexemplar

**Vielen Dank für deine Mitarbeit!**