








Informationsvisualisierung und Visual Analytics (M1)- Storytelling

Allgemeines

	Titel der Umfrage	Informationsvisualisierung und Visual Analytics (M1)- Storytelling
	Autor	
	Sprache der Umfrage	 Deutsch
	Öffentliche Web-Adresse der Umfrage (URL)	https://www.survio.com/survey/d/P7B4Q6Y8V0A9W5L8A
	Erste Antwort	11. 10. 2024
	Letzte Antwort	13. 10. 2024
	Dauer	3 Tage

Umfrage Besucher

29

Insgesamt
Besuche

5

Fertige
Antworten

0

Unvollendete
Antworten

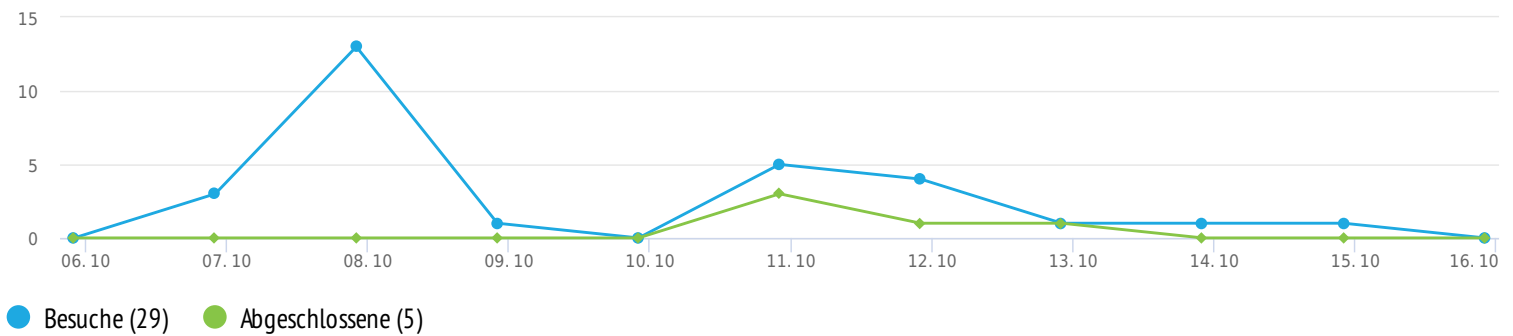
24

Nur gezeigt

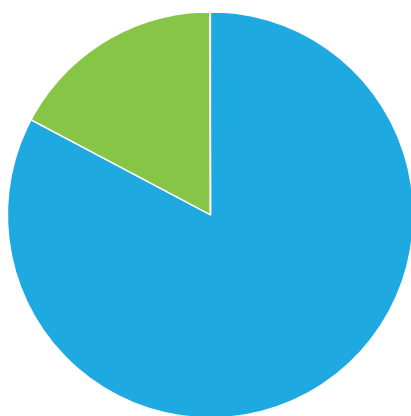
17,2%

Insgesamt
Abschlussquote

Besuch Historie (11. 10. 2024 – 13. 10. 2024)

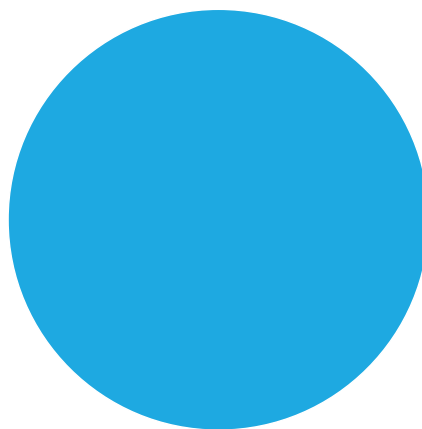


Besucher total



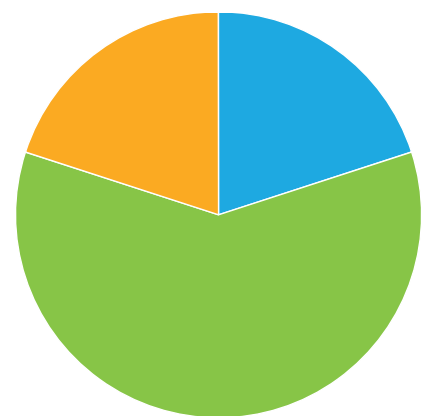
- Nur gezeigt (82,8 %)
- Abgeschlossene (17,2 %)
- Unvollständige (0,0 %)

Besuchen Quellen



- Direkter Link (100,0 %)

Durchschnittliche Zeit der Fertigstellung

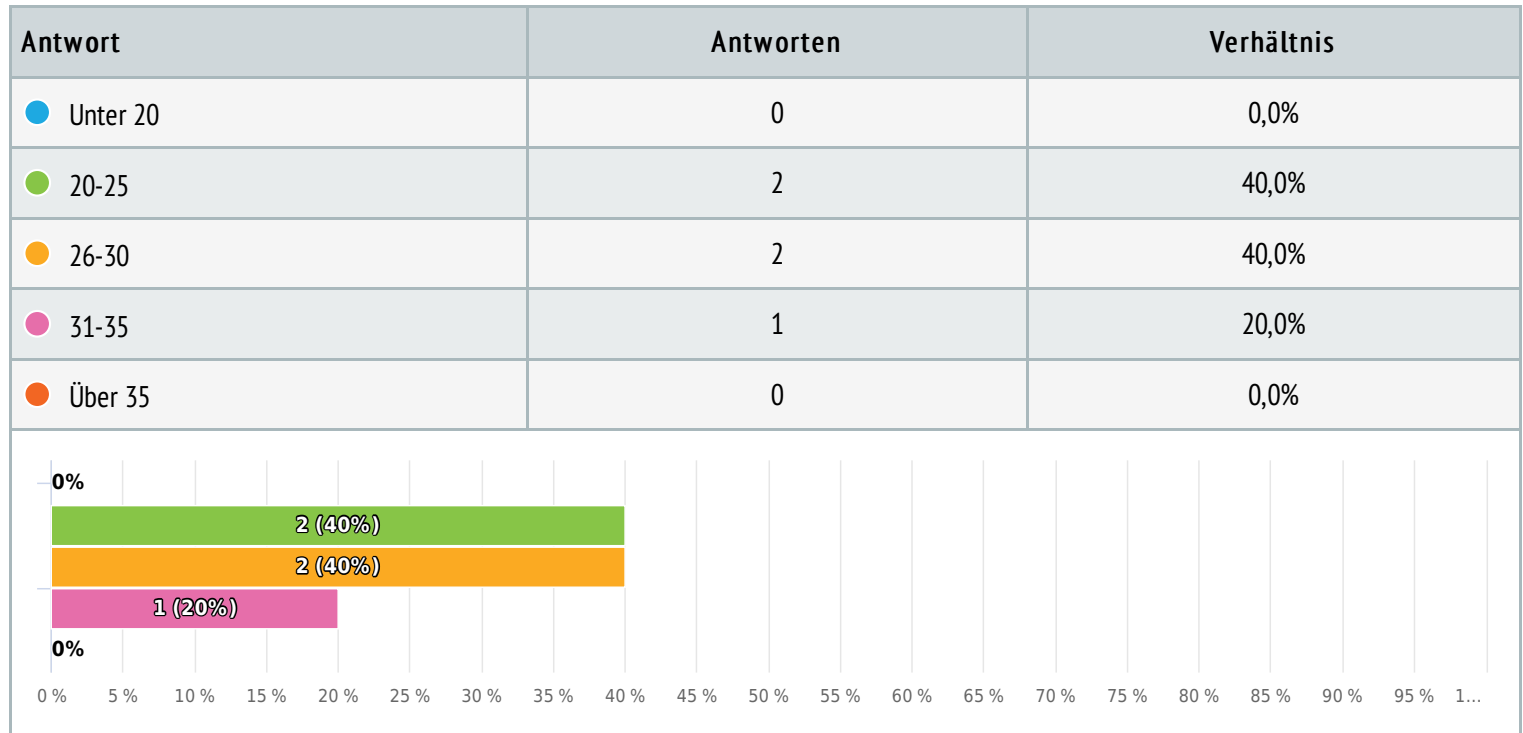


- 5-10 min. (20,0 %)
- 10-30 min. (60,0 %)
- 30-60 min. (20,0 %)

Ergebnisse

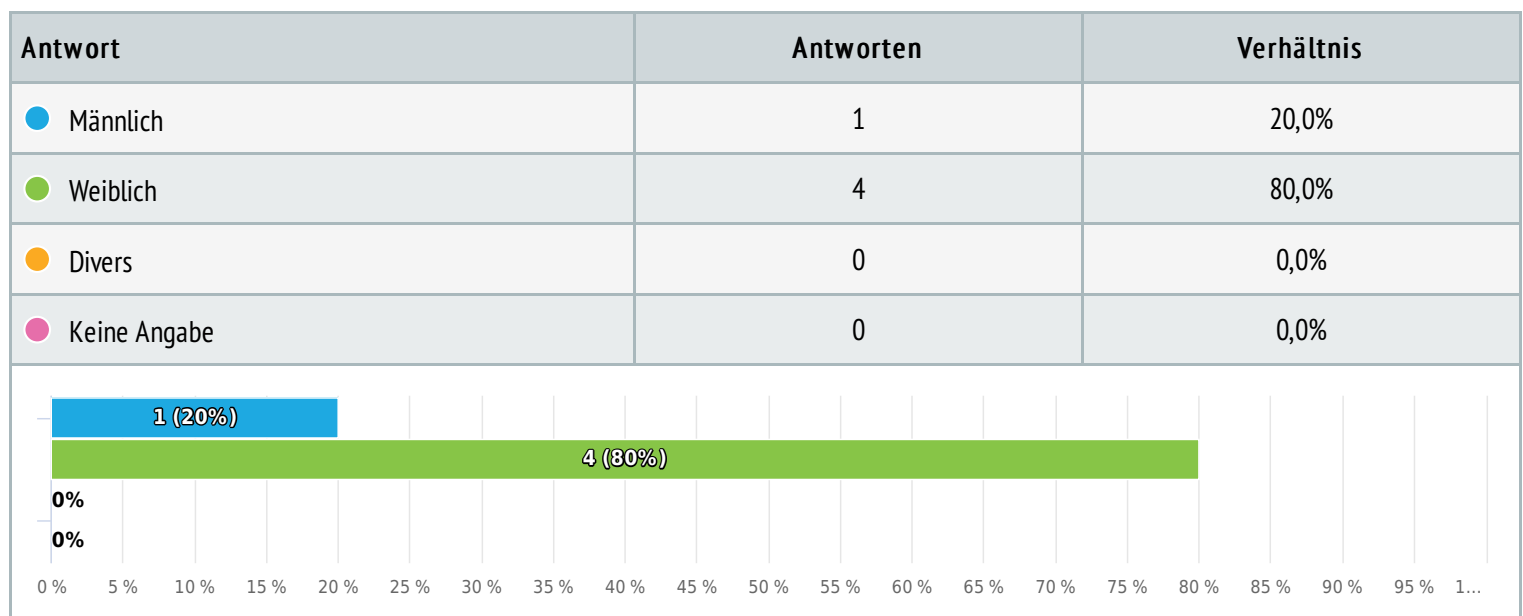
1 Alter

Einzelwahl, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x



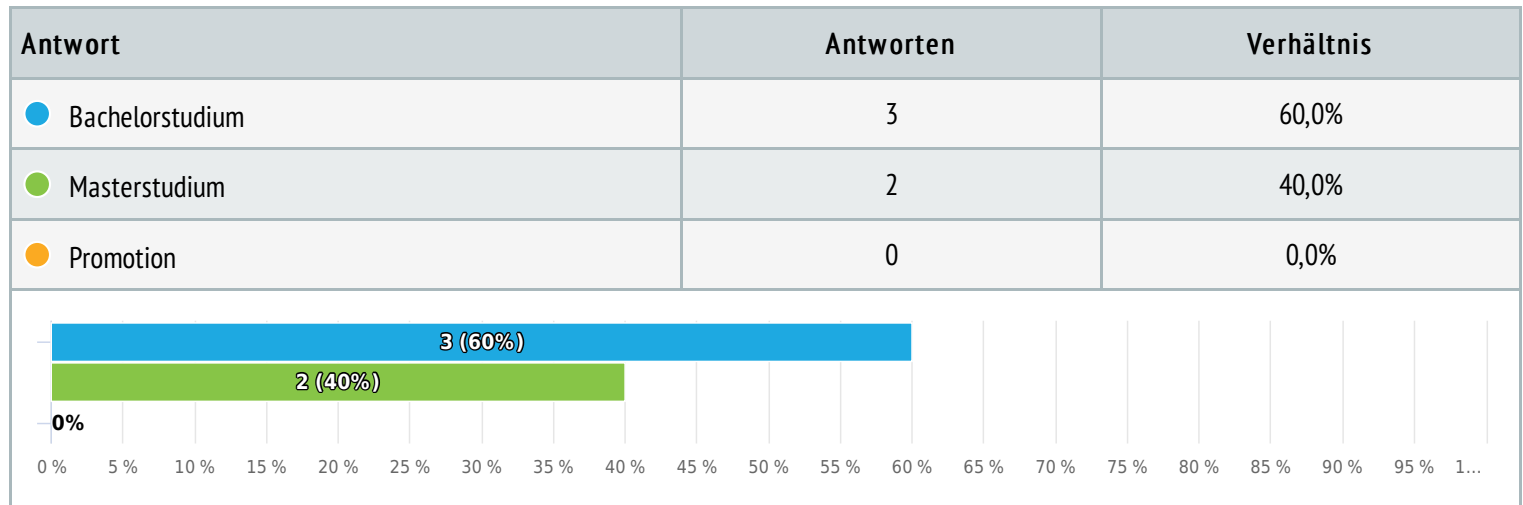
2 Geschlecht

Einzelwahl, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x



3 Bildungsstand

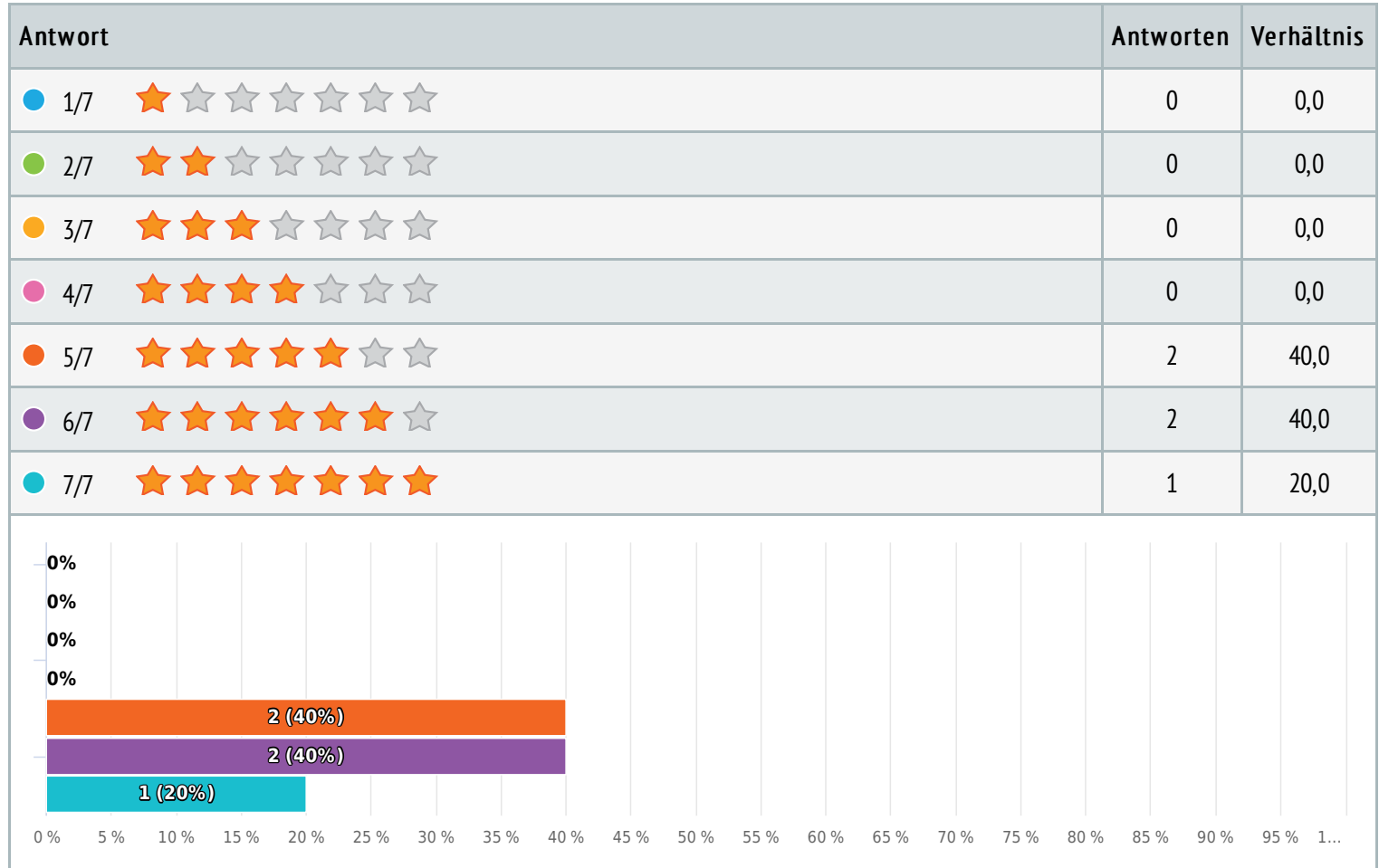
Einzelwahl, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x



4 Verständnis von Datenvisualisierungen

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

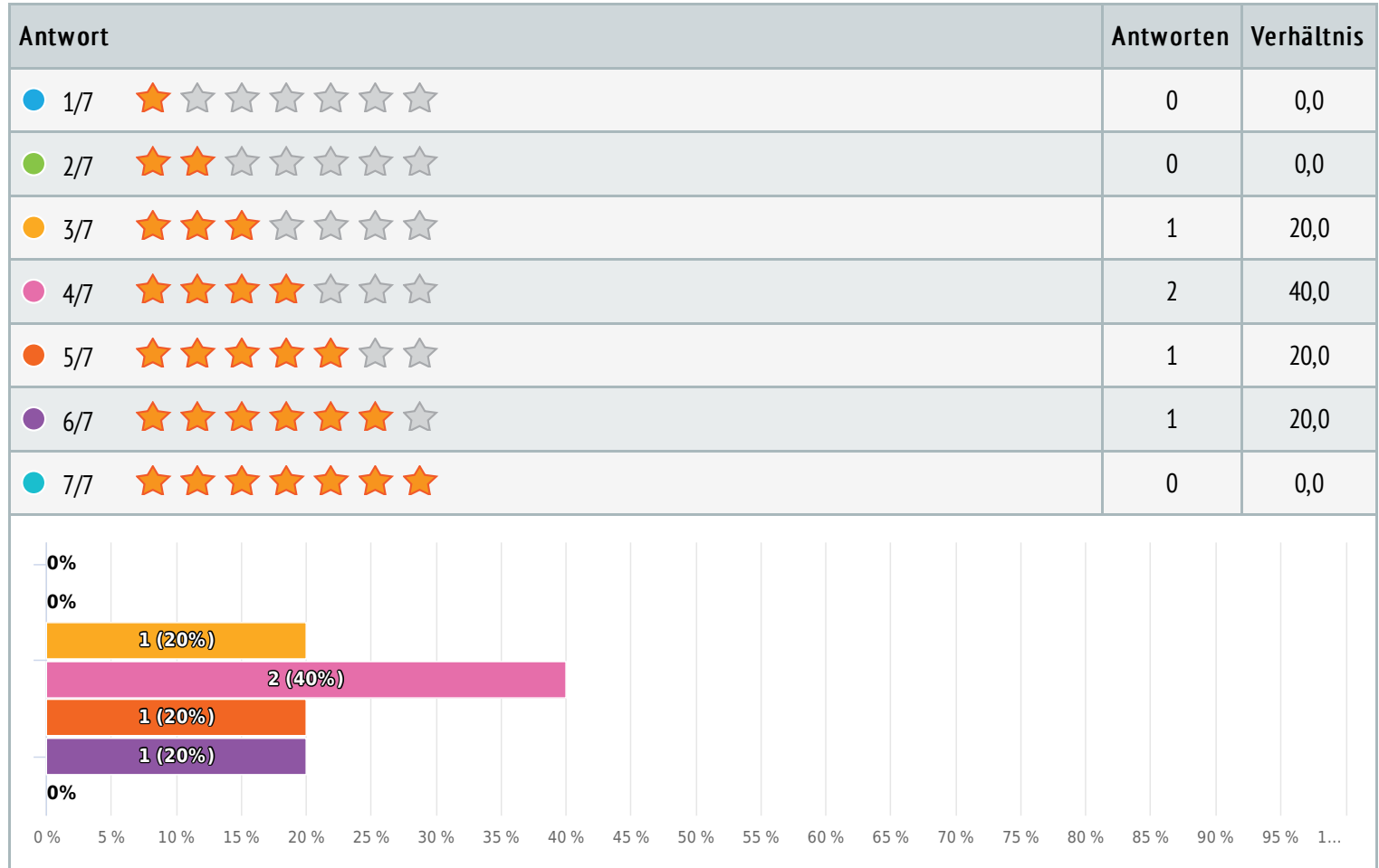
Anzahl der Sterne 5,8/ 7



5 Erfahrung im Umgang mit interaktiven Datenvisualisierungen

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

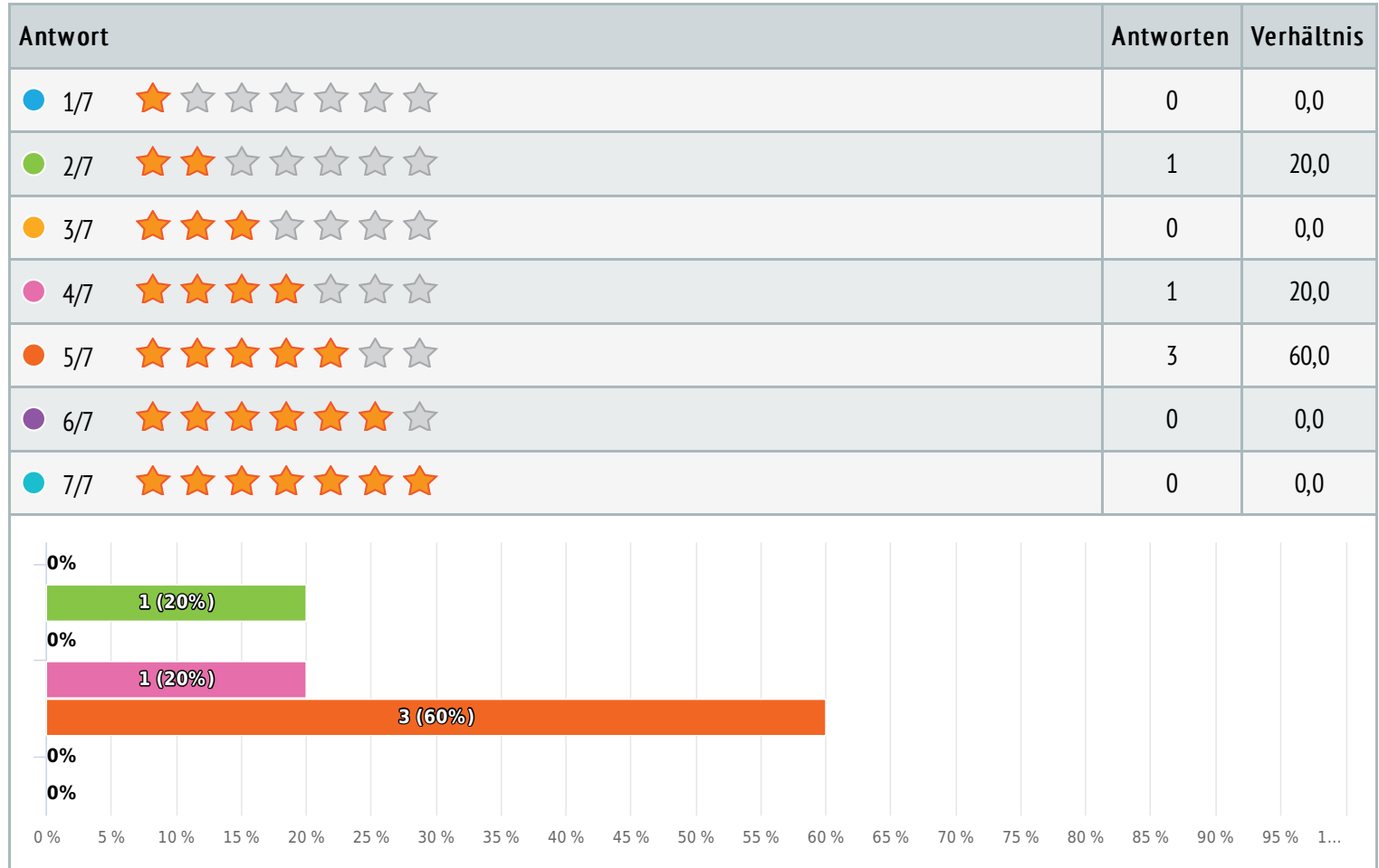
Anzahl der Sterne 4,4/ 7



6 Verständnis von statistischen Zusammenhängen

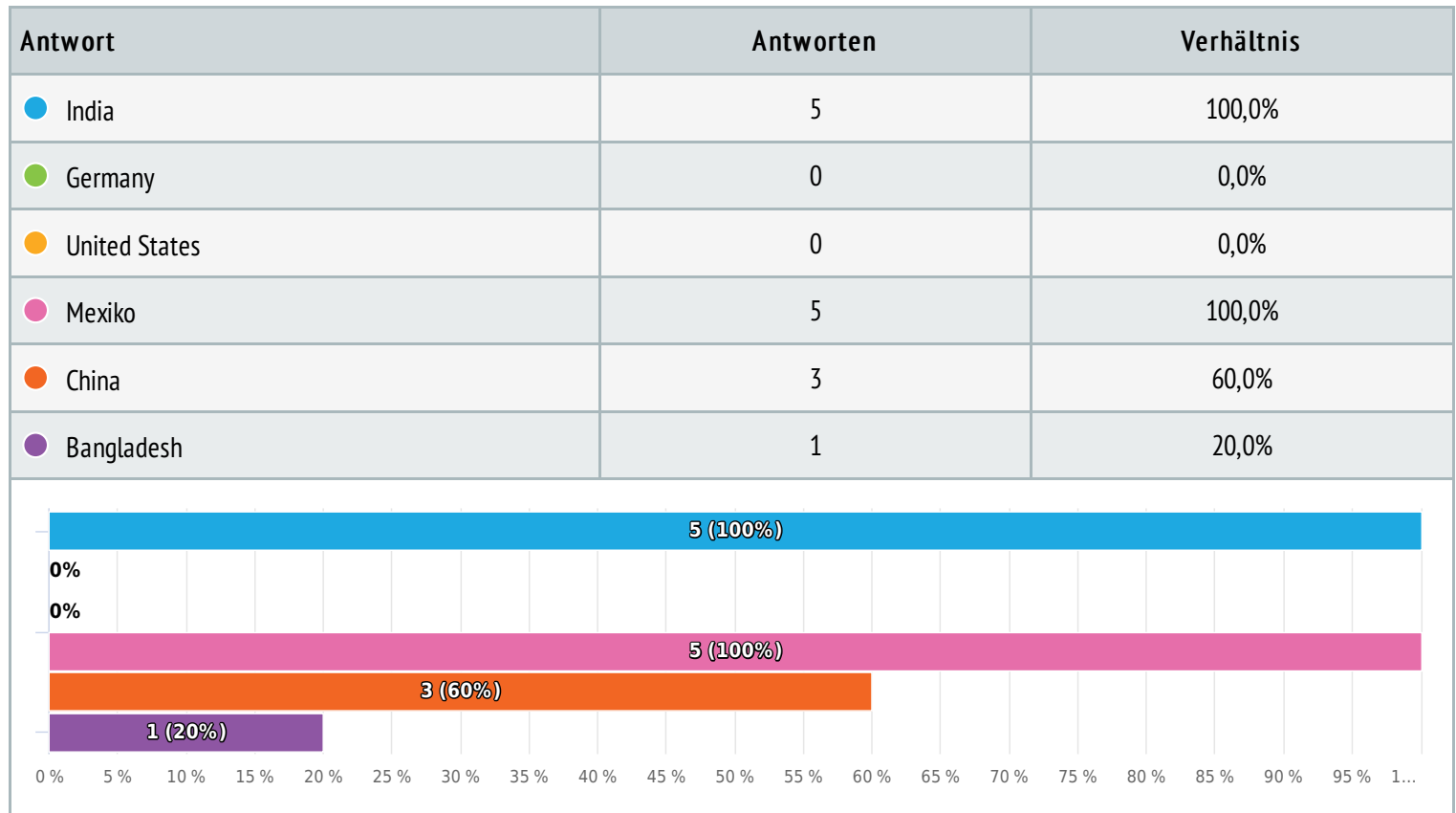
Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

Anzahl der Sterne 4,2/ 7



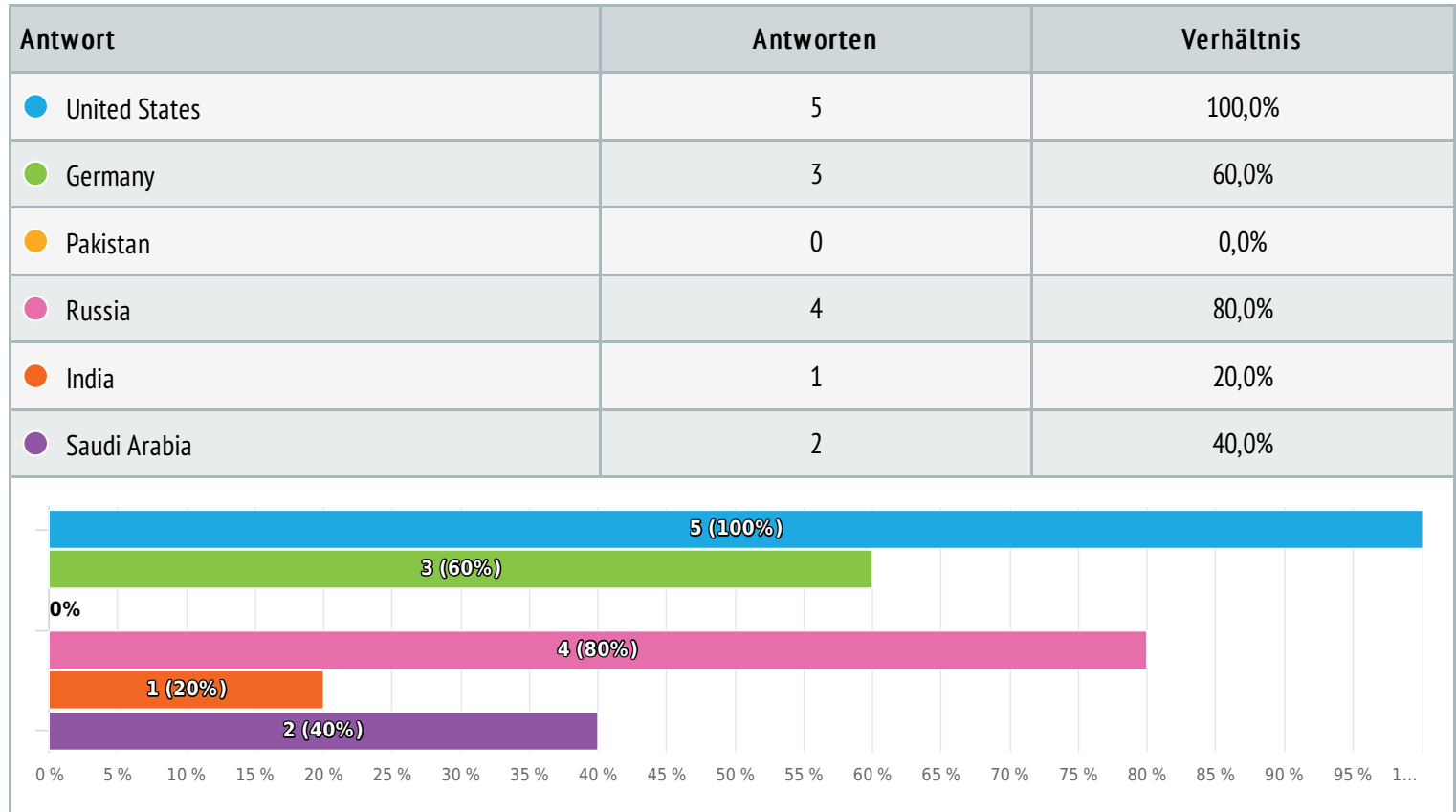
7 Welche drei Länder verzeichnen 2015 eine besonders hohe Anzahl von Emigranten?

Mehrfachauswahl, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x



8 Welche drei Länder verzeichnen 2015 eine besonders hohe Anzahl von Immigranten?

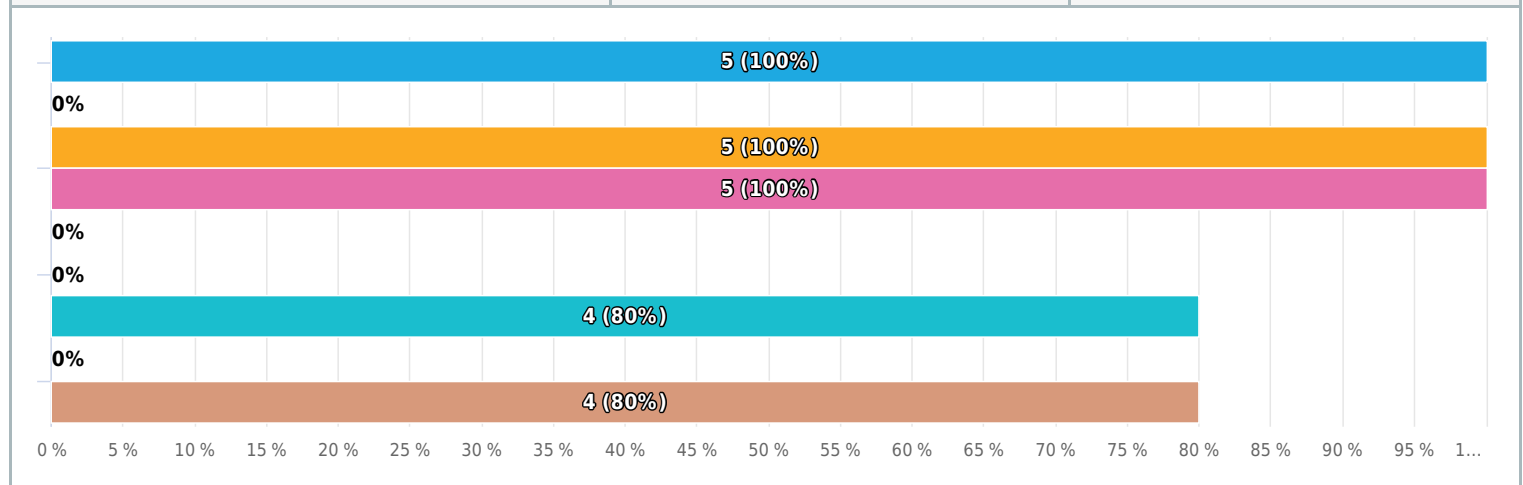
Mehrfachauswahl, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x



9 Welche fünf Länder haben besonders viele Flüchtlinge proportional zur Einwohnerzahl aufgenommen?

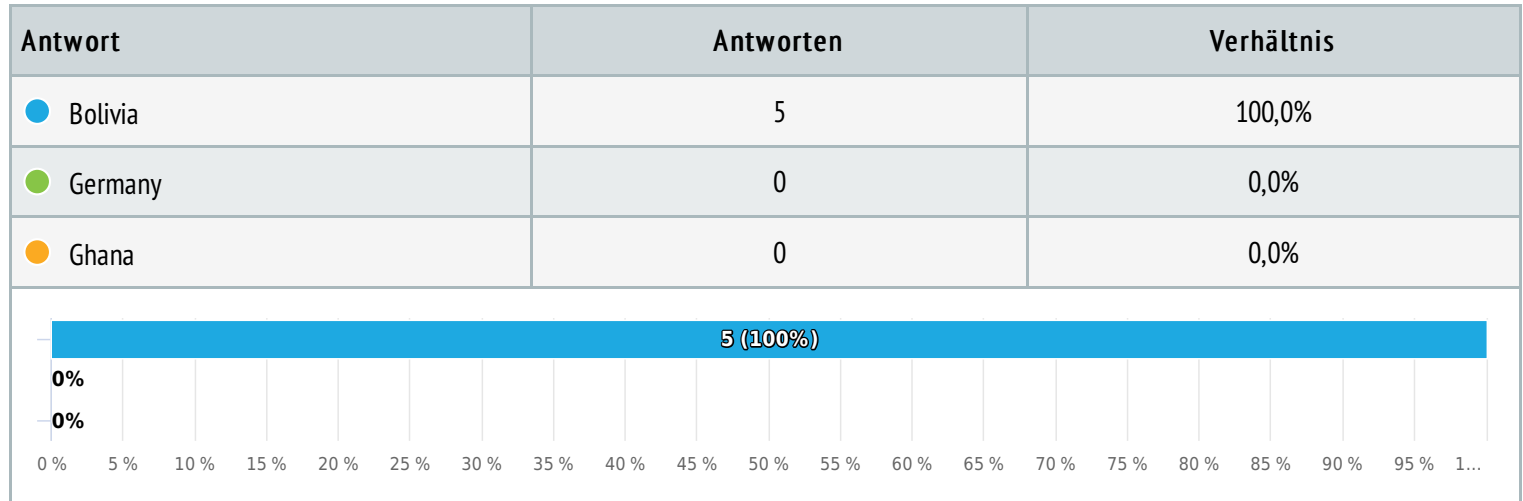
Mehrfachauswahl, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

Antwort	Antworten	Verhältnis
● Jordan	5	100,0%
● Iraq	0	0,0%
● Lebanon	5	100,0%
● Turkey	5	100,0%
● Libya	0	0,0%
● Russia	0	0,0%
● Sweden	4	80,0%
● Armenia	0	0,0%
● Saudi Arabia	4	80,0%



10 Welches Land hat die niedrigste Anzahl an Flüchtlingen proportional zur Einwohnerzahl aufgenommen?

Einzelwahl, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x



11 Wie unterscheiden sich die Muster, wenn man zwischen der absoluten und relativen Flüchtlingszahl wechselt? Gibt es auffällige Veränderungen bei bestimmten Ländern?

Text Frage, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

- Absolut hat die Türkei die meisten Menschen aufgenommen. Relativ im Verhältnis zur Einwohnerzahl der Libanon.
- Bei den absoluten Flüchtlingszahlen hat die Türkei deutlich am meisten Flüchtlinge aufgenommen vor den Ländern Libanon, Jordanien und Saudi Arabien. Vergleicht man diese Zahlen mit den relativen Flüchtlingszahlen gibt es an der Spitze Veränderungen. Dann hat Libanon vor Jordanien und der Türkei die meisten Flüchtlinge pro 100.000 Einwohner aufgenommen.
- Die Länder verändern Ihre Position, Türkei nimmt absolut am meisten auf ist relativ aber nach dem Libanon
- Die Punkte verschieben sich und andere Länder rücken in den Fokus. Beispielsweise ist bei den absoluten Zahlen die Türkei am höchsten und bei den relativen Zahlen ist Libanon am höchsten.
- Die Türkei verändert sich sehr. Man sieht jedoch nicht so genau wie es sich verändert, da die Darstellung nicht sehr eindeutig ist.

12 Haben Länder mit hohem BIP pro Kopf tendenziell mehr Flüchtlinge aufgenommen? Welche Ausnahmen gibt es?

Text Frage, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

- Nein, Qatar mit dem höchsten BIP nimmt relativ wenige Flüchtlinge auf
- Nein, tendenziell haben Länder mit einem niedrigerem mehr Flüchtlinge aufgenommen. Besonders Katar sticht hervor. Es hatte 2015 das höchste BIP und hat sehr wenig Flüchtlinge aufgenommen.
- Nein wenn dann nur minimal, gibt es eine Tendenz. Saudi Arabia ist eine Ausnahme .
- Quatar ist die Ausnahme und hat nur sehr wenig Flüchtlinge aufgenommen. Trotz hohem BIP.
- Tendenziell haben Länder mit hohem BIP weniger Flüchtlinge aufgenommen. Saudi Arabien ist dabei eine Ausnahme.

13 Im Vergleich zu anderen Ländern, wie schätzt du Deutschlands Position in Bezug auf die Aufnahme von Flüchtlingen ein? Wie interpretierst du diese Daten?

Text Frage , geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

- Deutschland hat in absoluten und relativen Zahlen im Verhältnis zu nicht europäischen Ländern wenig Flüchtlinge aufgenommen. Im Vergleich zu anderen Ländern in Europa tendenziell mehr.
- Deutschland steht im Vergleich sehr schlecht dar und nimmt relativ gesehen super wenige Flüchtlinge auf.
- Im Vergleich zu den wirtschaftlich schwächeren Ländern hat Deutschland relativ wenige Flüchtlinge aufgenommen. Somit hat Deutschland auch nicht eine so hohe Belastung wie zum Beispiel die Türkei, Jordanien und Libanon.
- In Ordnung.
- Sehr gut.

14 Welche neuen Erkenntnisse nimmst du mit zum Thema Migration?

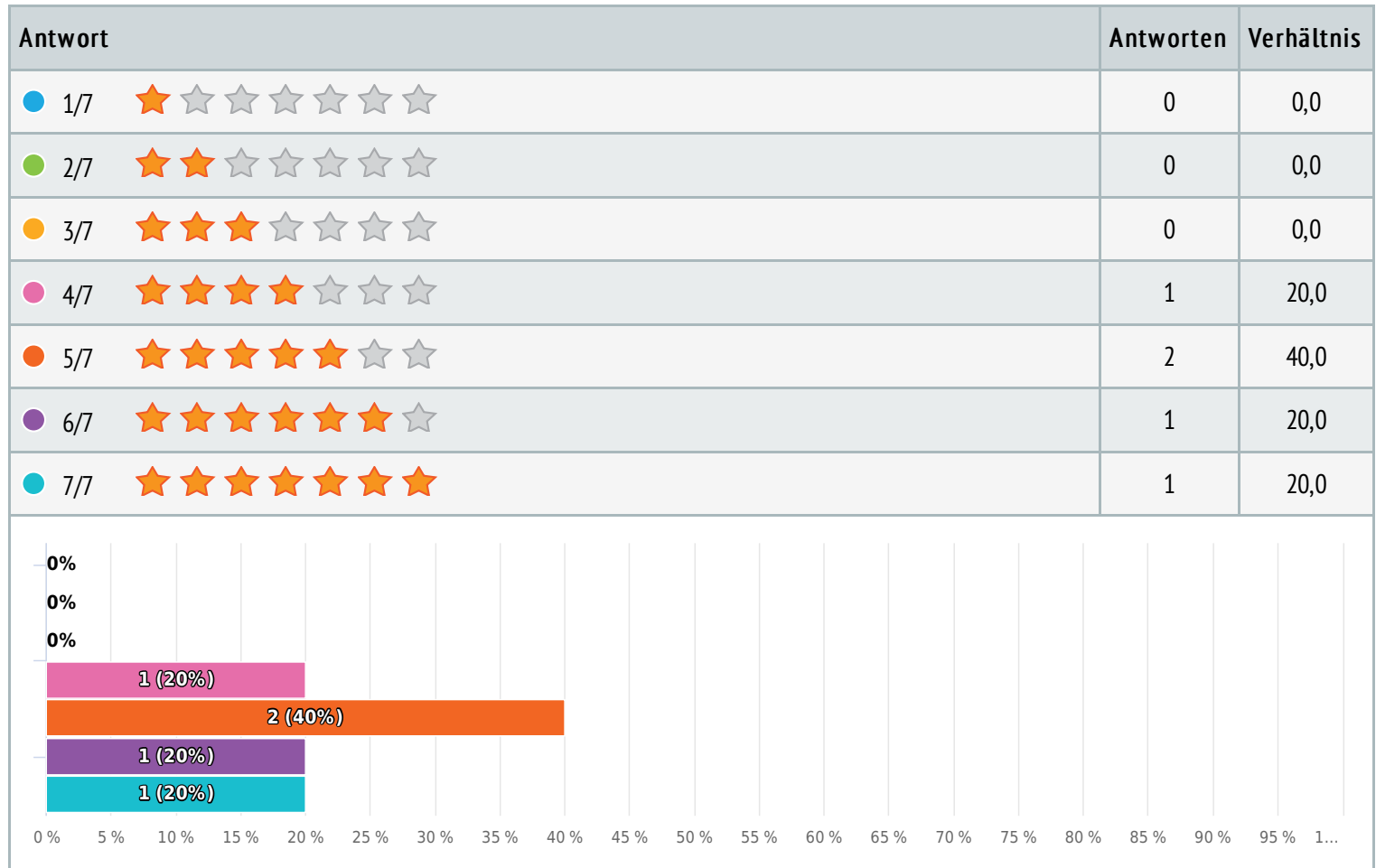
Text Frage , geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

- Absolute Zahlen sagen nicht über die Migration in einem Land aus, es ist wichtig die Zahlen ins Verhältnis zu setzen zur Einwohnerzahl als auch z.B. zum BIP
- Ärmere Länder außerhalb Europa tragen die Flüchtlingskrise 2015 stärker als in den Medien abgebildet.
- Ein paar Sachen haben mich überrascht und ein paar habe ich mir schon gedacht.
- Grundsätzlich wurde mein allgemeines Wissen bestärkt. Es war jedoch auch sehr interessant genaue Einblicke zu bekommen und Besonderheiten (Extremwerte) zu erkennen.
- Zum Thema Migration nehme ich mehrere neue und differenzierte Erkenntnisse mit, die sich durch den Vergleich von absoluten und relativen Zahlen ergeben. Das Verhältnis zwischen absoluten und relativen Flüchtlingszahlen hebt hervor, dass nicht nur die schiere Anzahl der Migranten entscheidend ist, sondern auch, wie stark die Migration das Land insgesamt betrifft.

15 Die Visualisierungen waren leicht verständlich.

Sternebewertung , geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

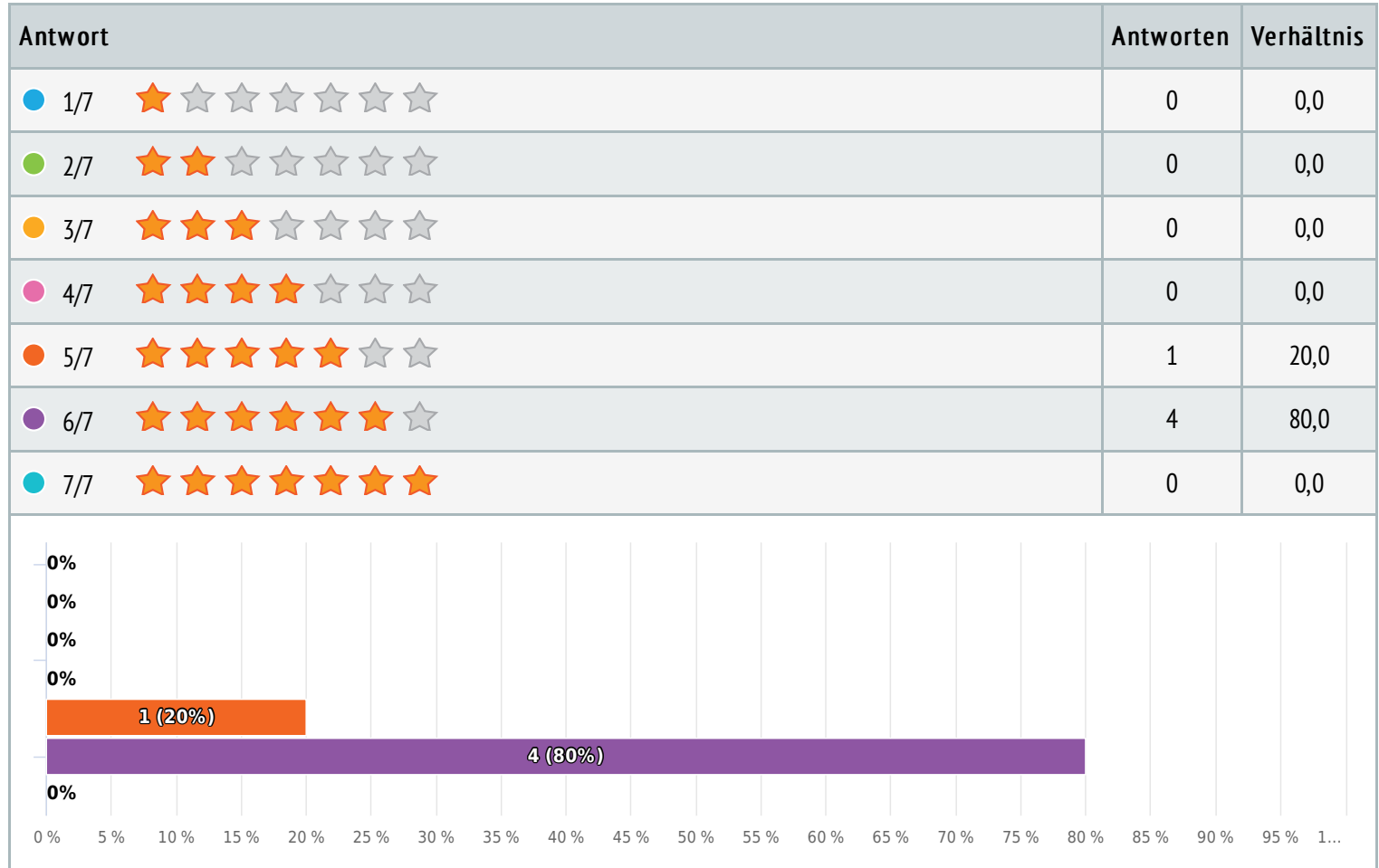
Anzahl der Sterne 5,4/ 7



16 Die Daten waren übersichtlich dargestellt.

Sternebewertung , geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

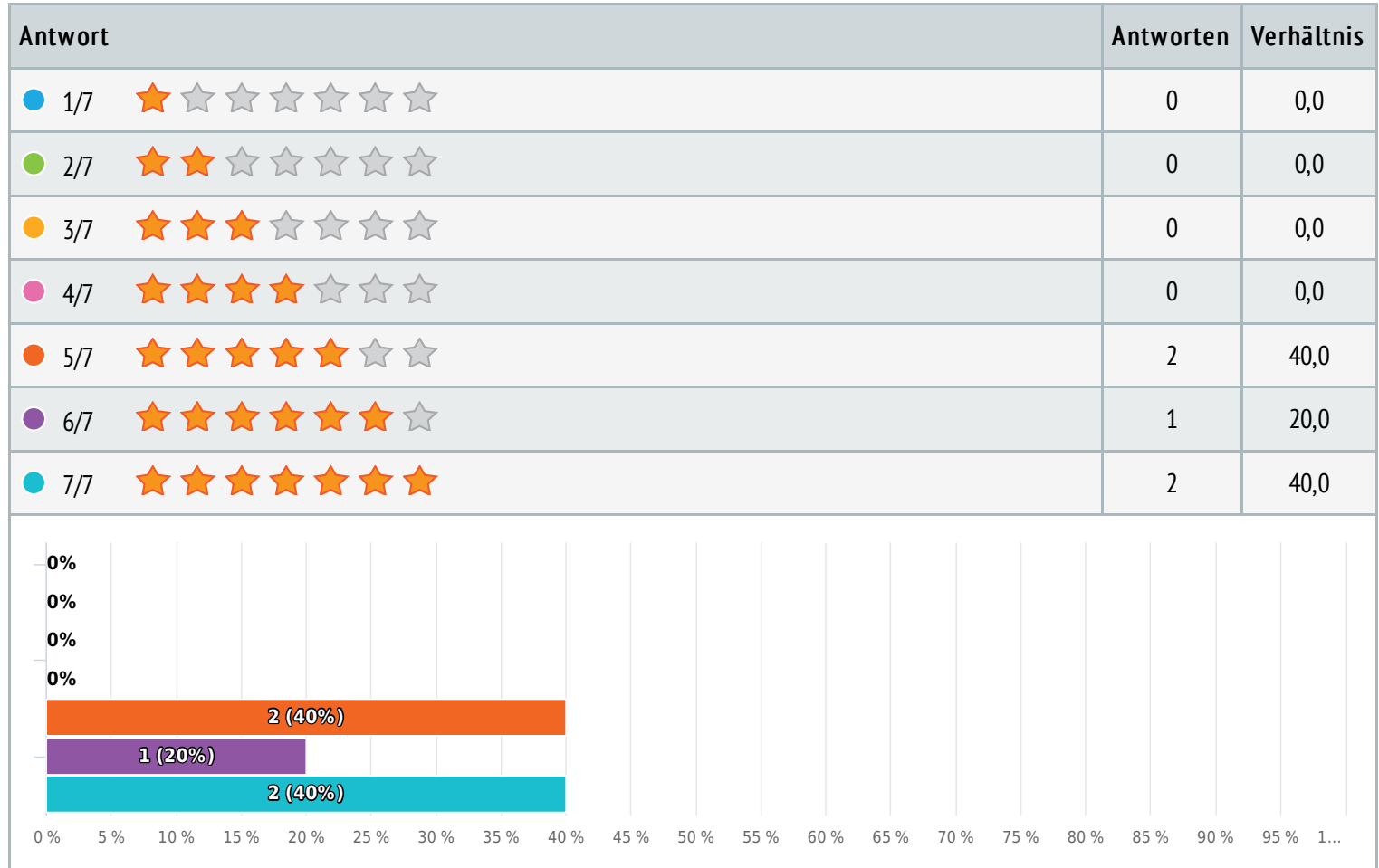
Anzahl der Sterne 5,8/ 7



17 Farben, Diagramme und Symbole halfen mir, die Daten besser zu verstehen.

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

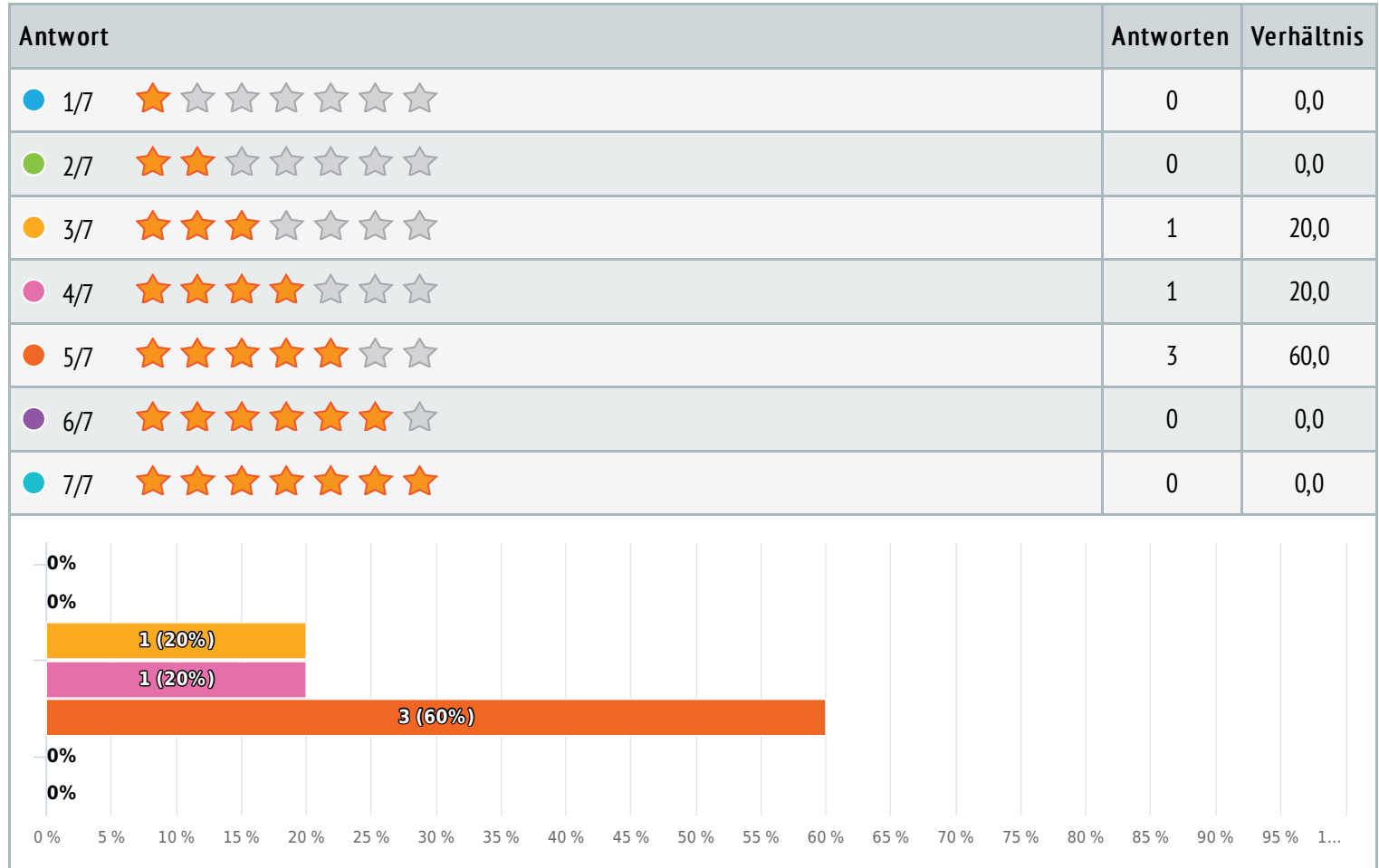
Anzahl der Sterne 6,0/ 7



18 Ich konnte die Informationen schnell erfassen und interpretieren.

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

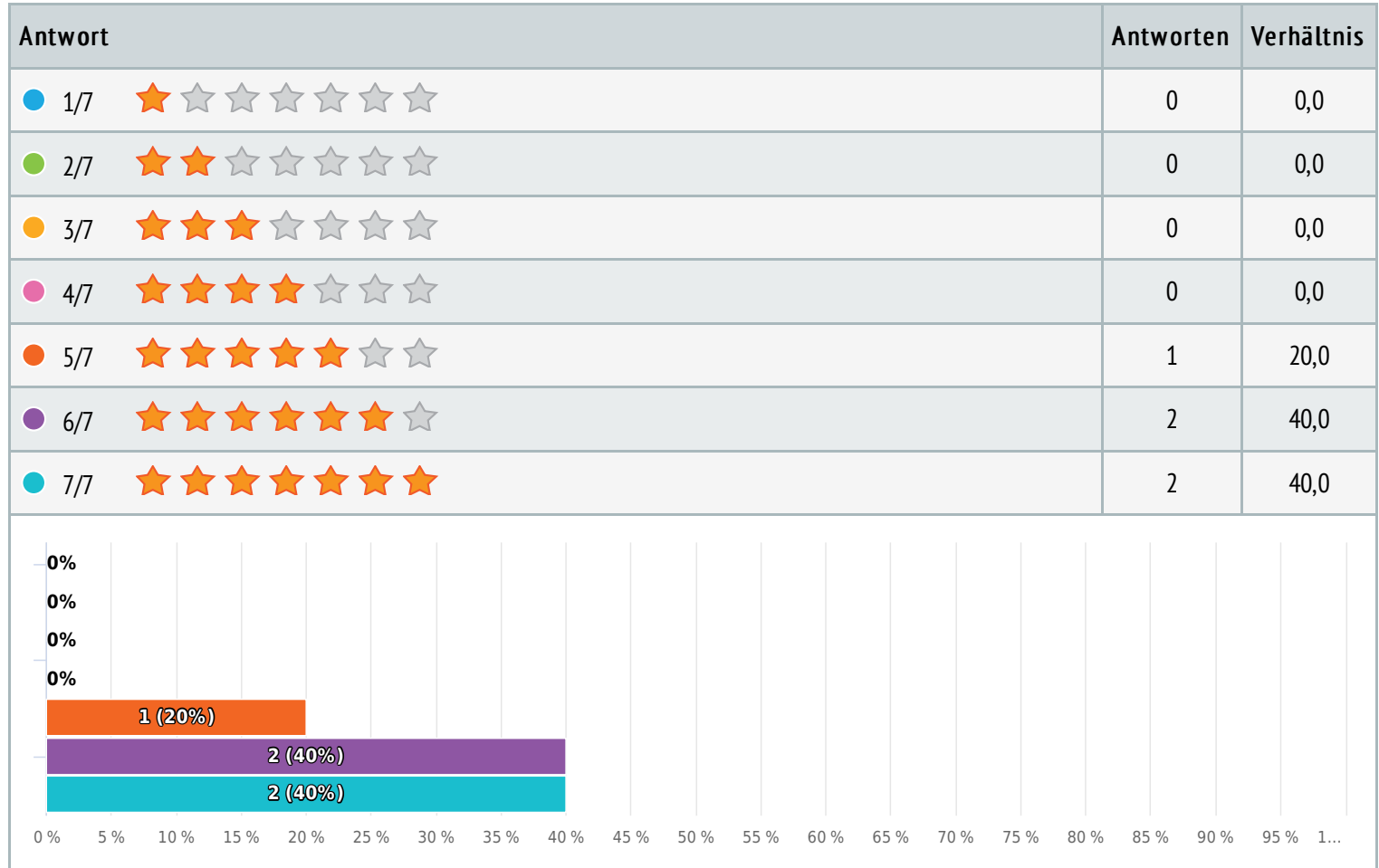
Anzahl der Sterne 4,4/ 7



19 Die Visualisierungen machten komplexe Zusammenhänge einfacher verständlich.

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

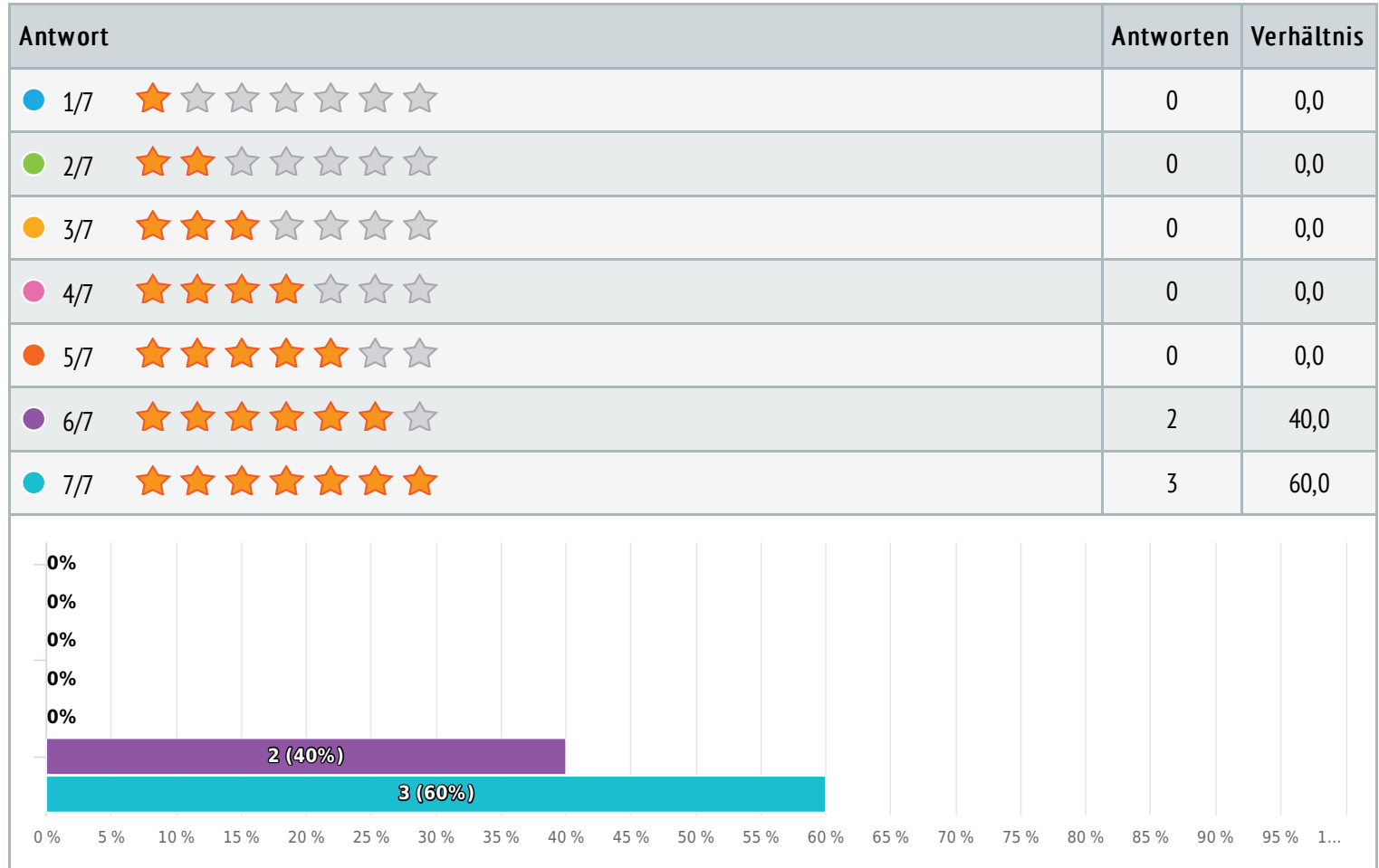
Anzahl der Sterne 6,2/ 7



20 Visualisierungen und Texte unterstützten mein Verständnis der Migrationstrends.

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

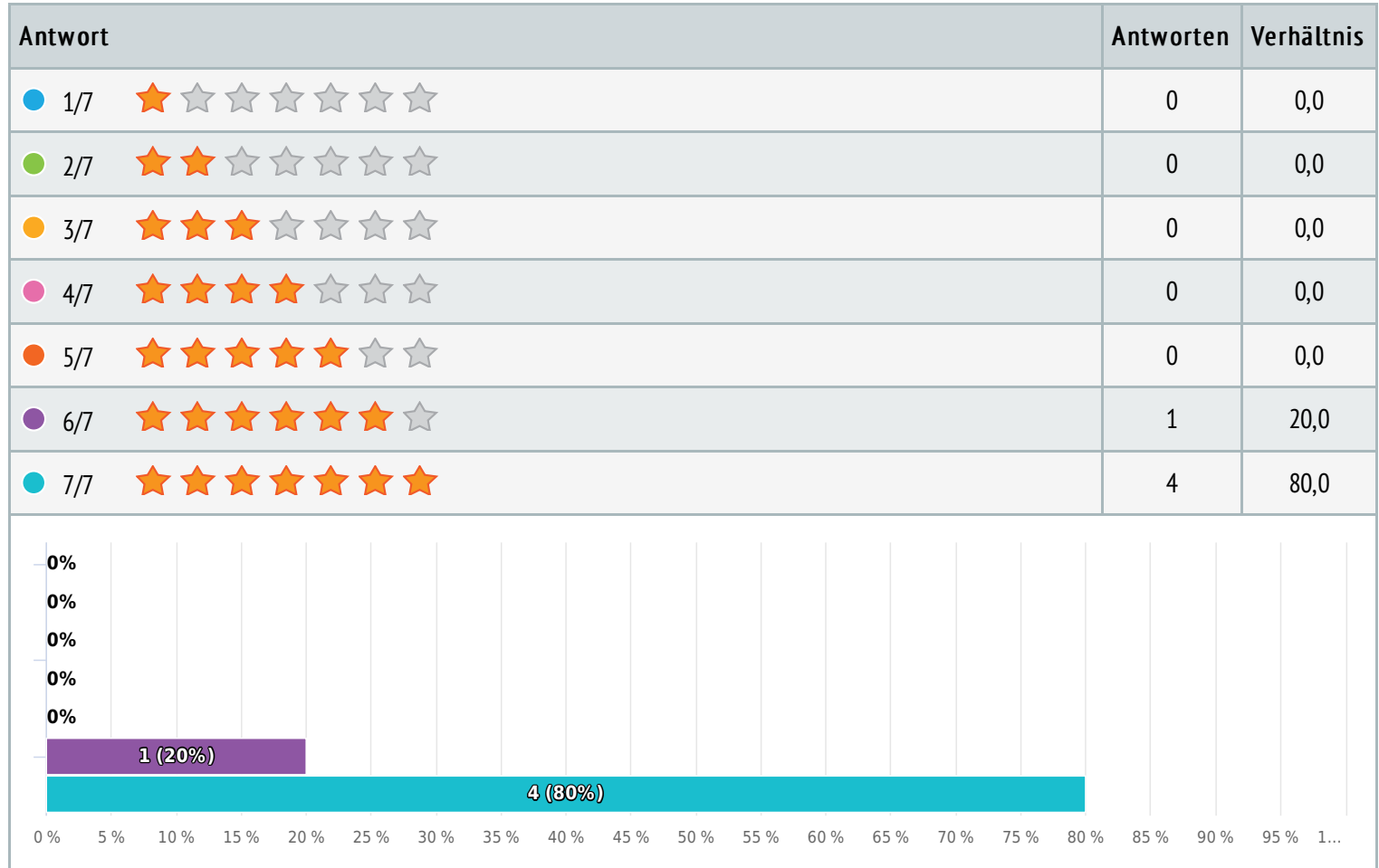
Anzahl der Sterne 6,6/ 7



21 Ich gewann neue Einblicke in Migrationstrends.

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

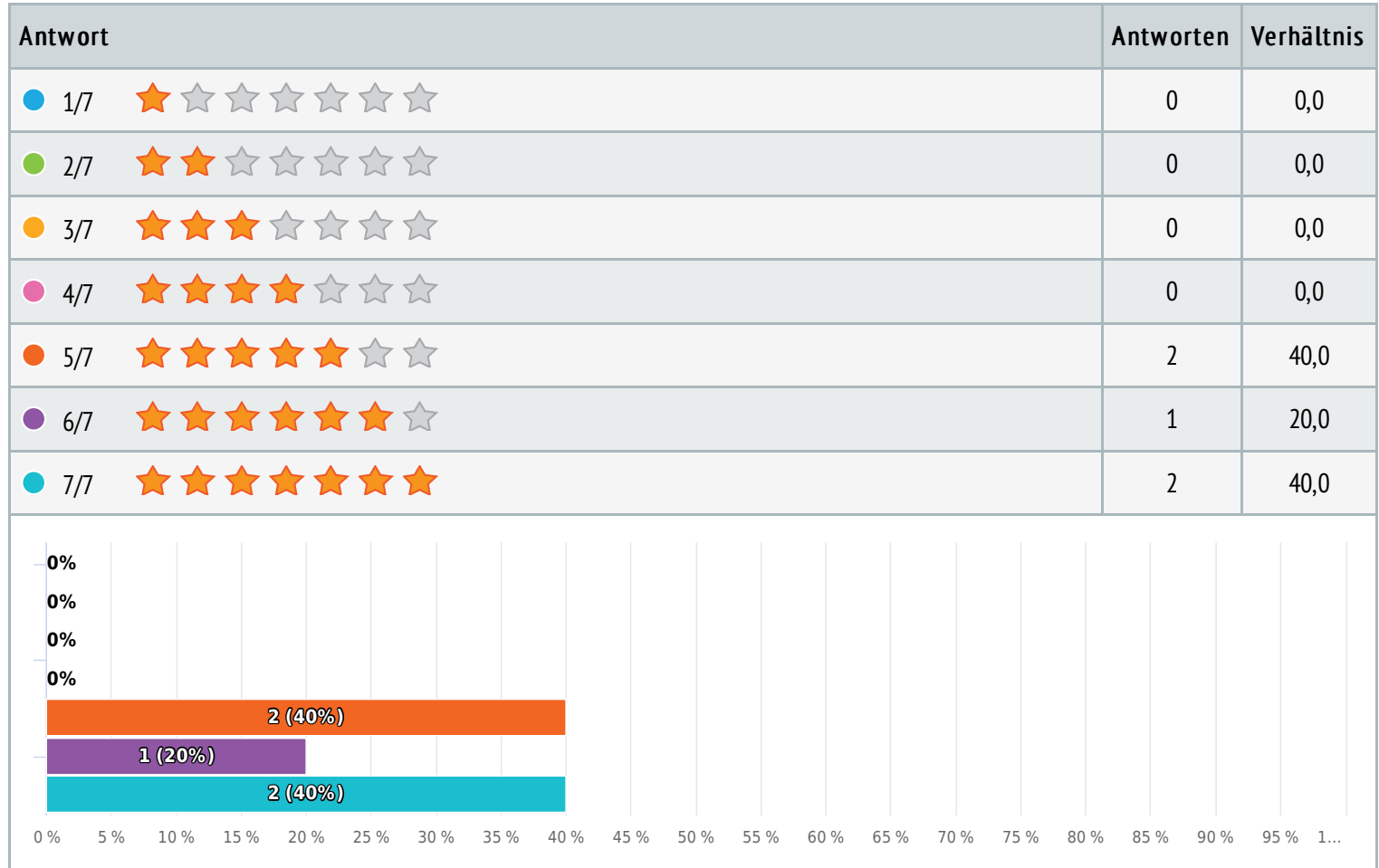
Anzahl der Sterne 6,8/ 7



22 Die Visualisierungen gaben mir ein umfassenderes Bild der Migrationstrends.

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

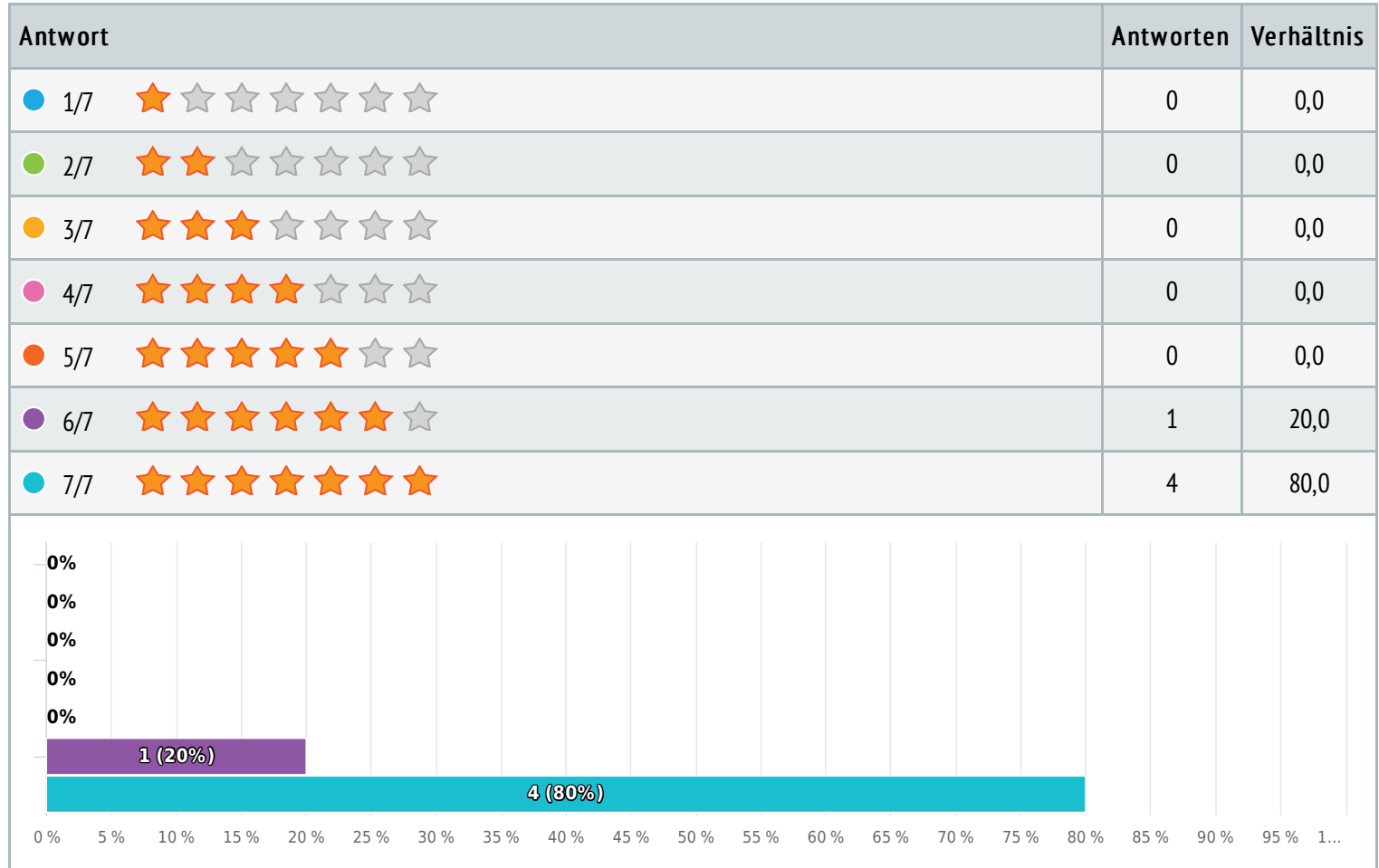
Anzahl der Sterne 6,0/ 7



23 Ich vertraue auf die Korrektheit und Zuverlässigkeit der Daten.

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

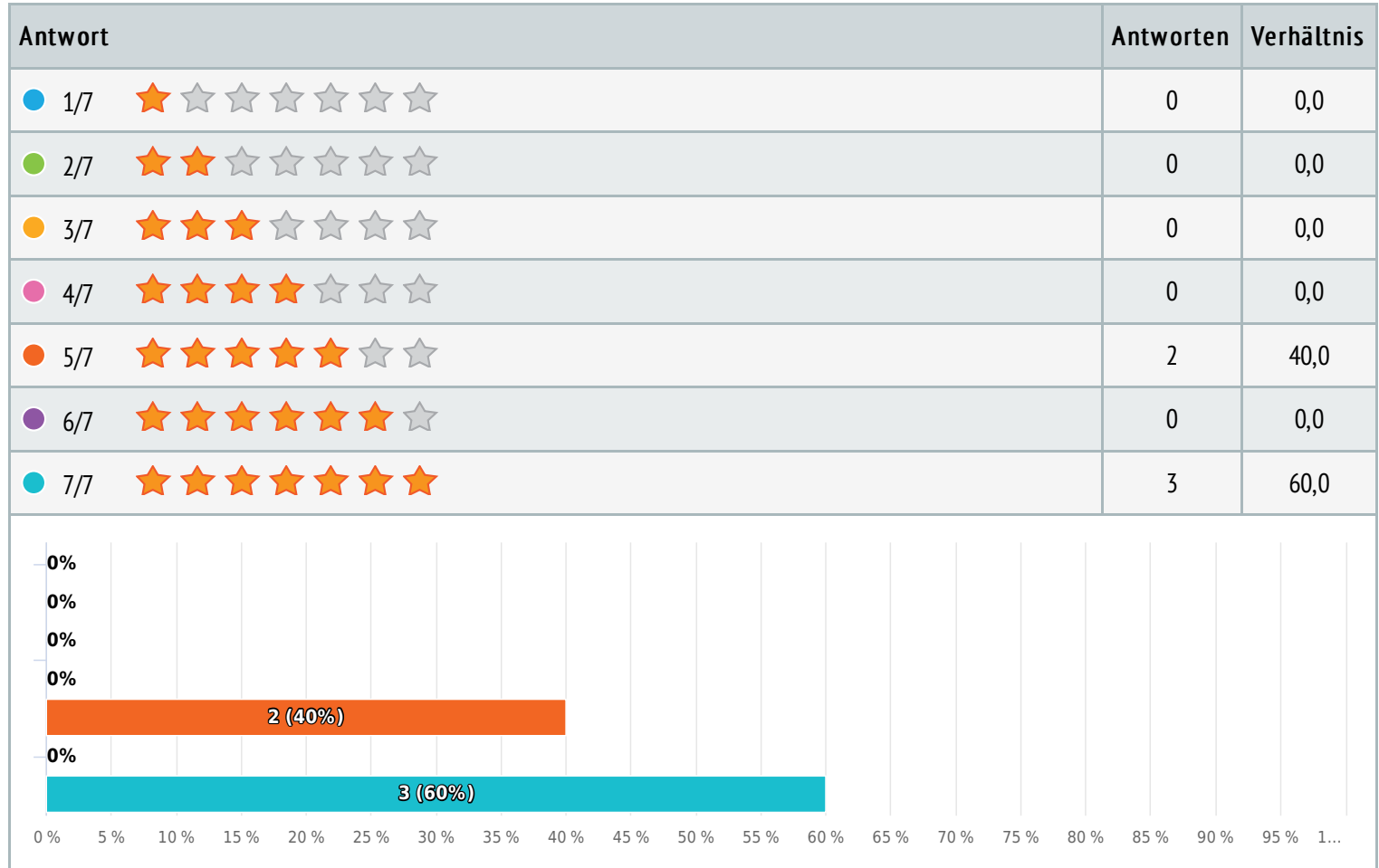
Anzahl der Sterne 6,8/ 7



24 Die narrative Struktur half, die Daten besser zu verstehen und ihnen zu vertrauen.

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

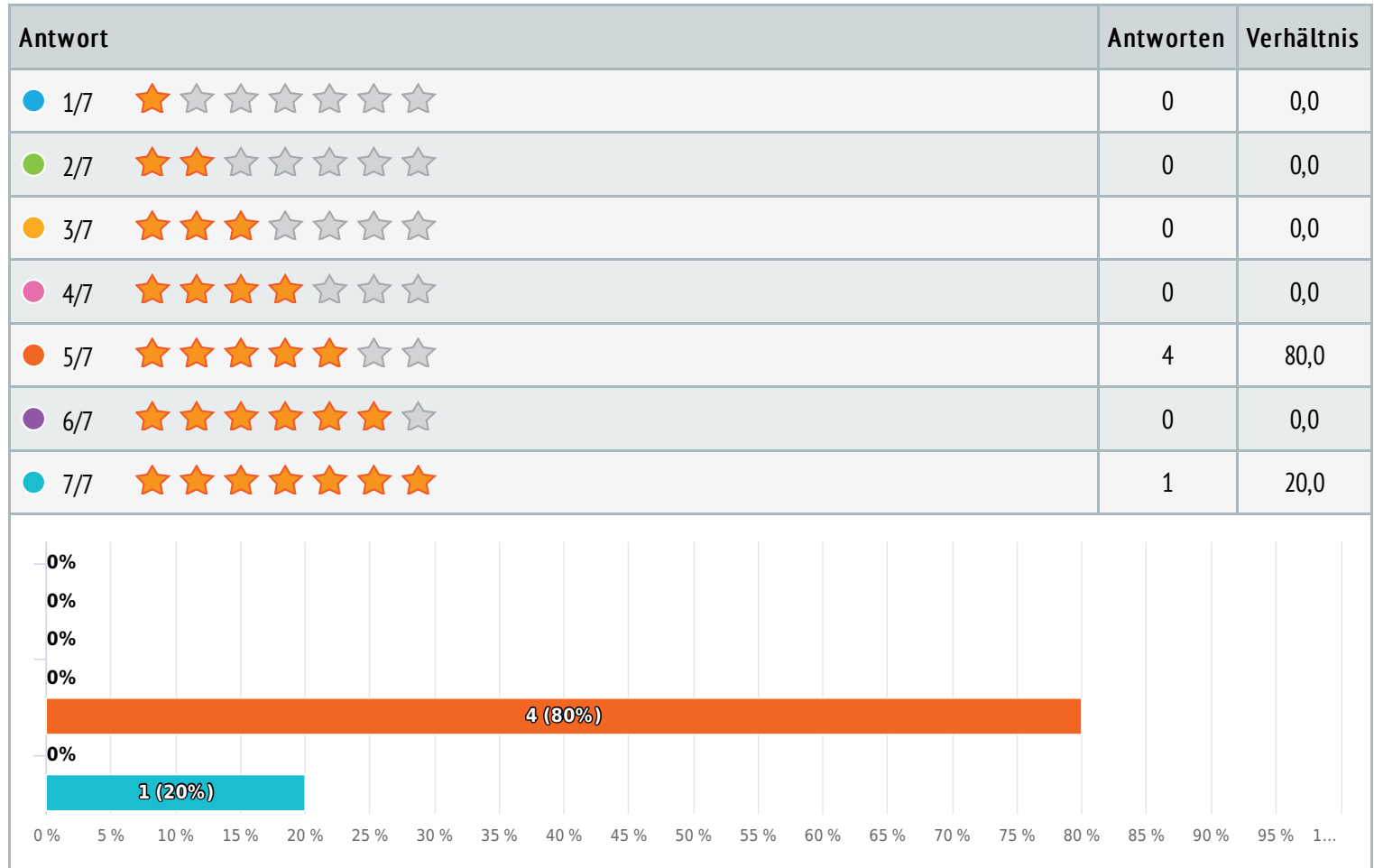
Anzahl der Sterne 6,2/ 7



25 Ich konnte meine Aufgaben mit den interaktiven Visualisierungen schnell und effizient erledigen.

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

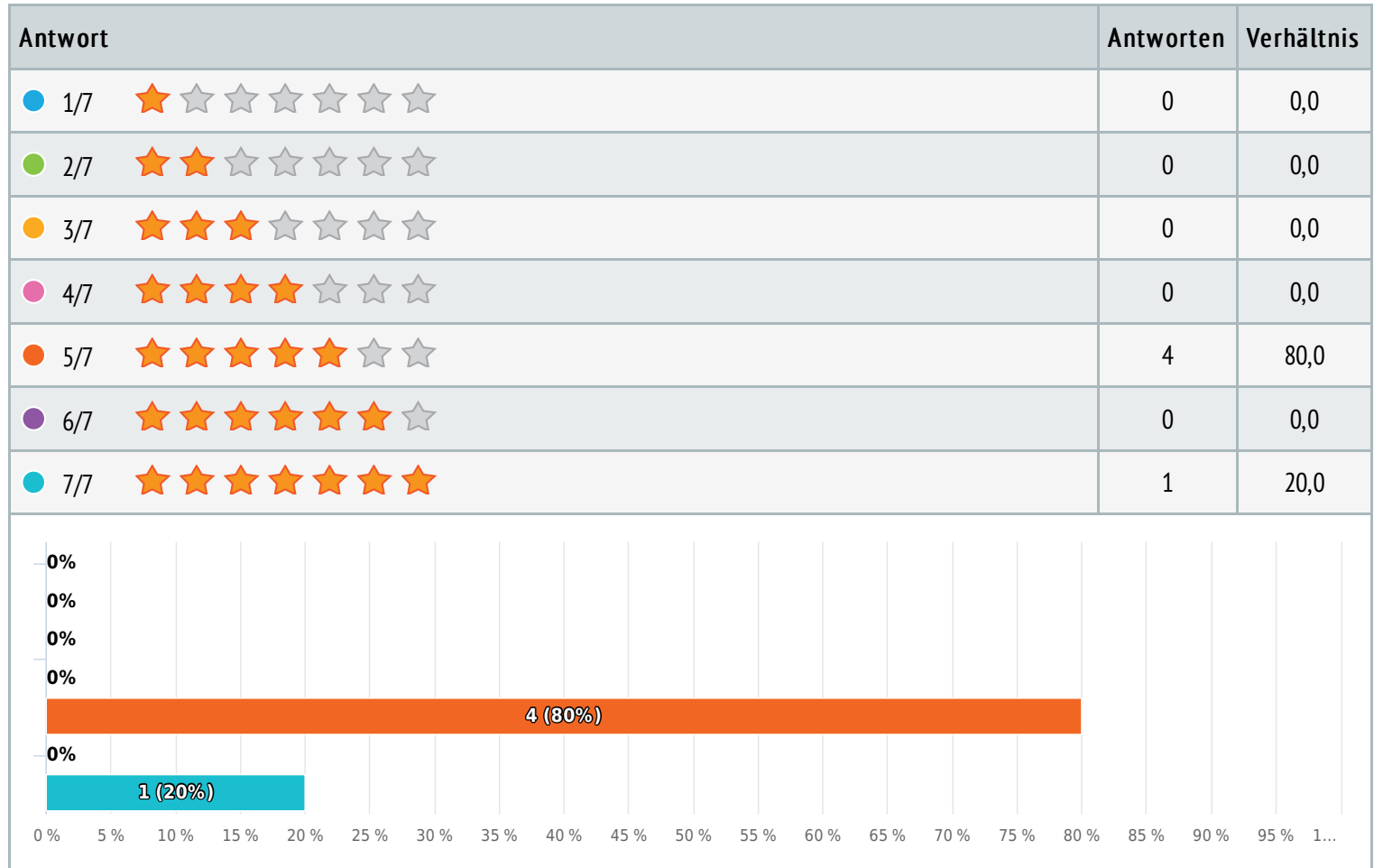
Anzahl der Sterne 5,4/ 7



26 Die interaktiven Funktionen waren gut geeignet, um meine Aufgaben zu bewältigen.

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

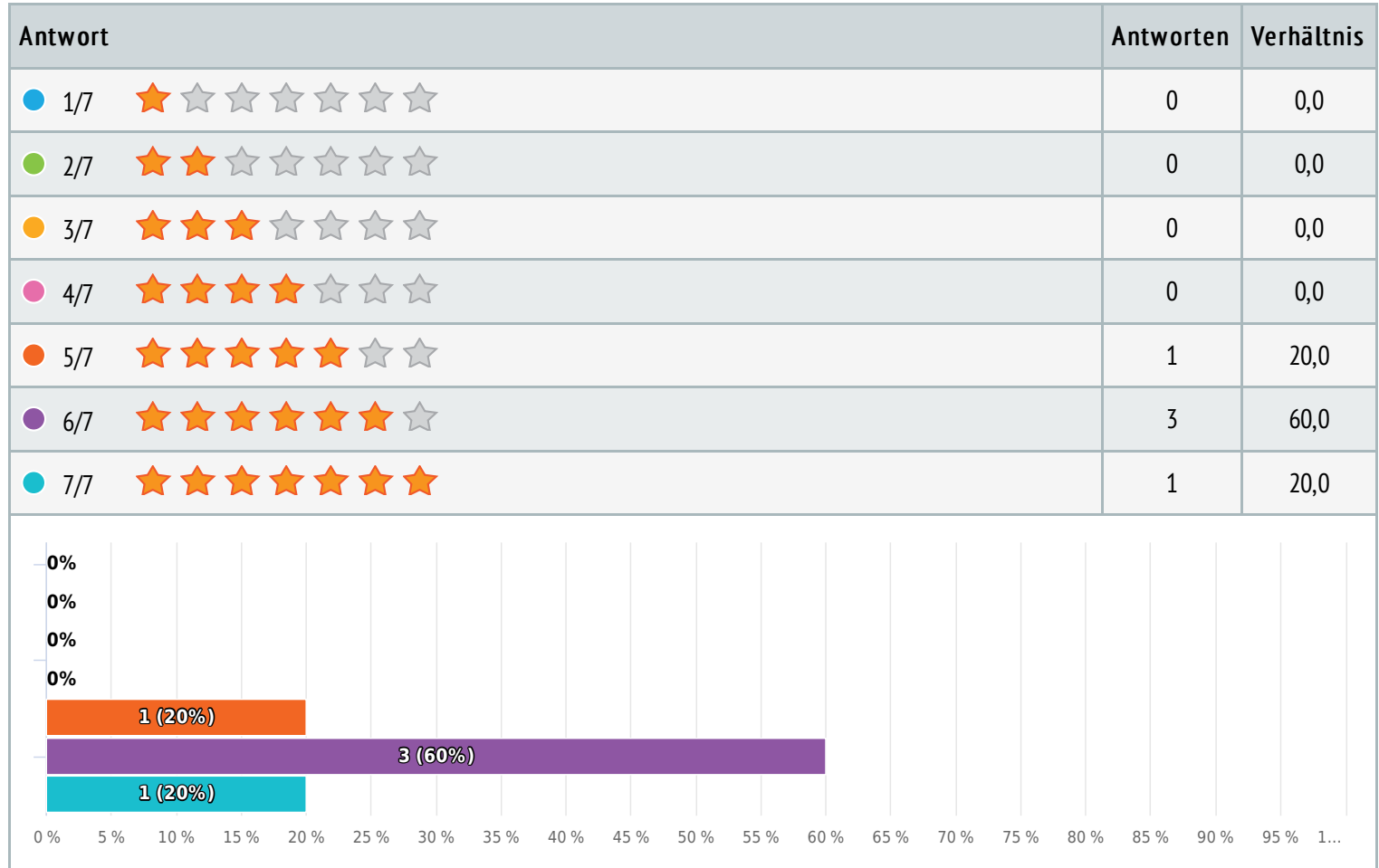
Anzahl der Sterne 5,4/ 7



27 Die Funktionen und Informationen waren auf den ersten Blick verständlich.

Sternebewertung , geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

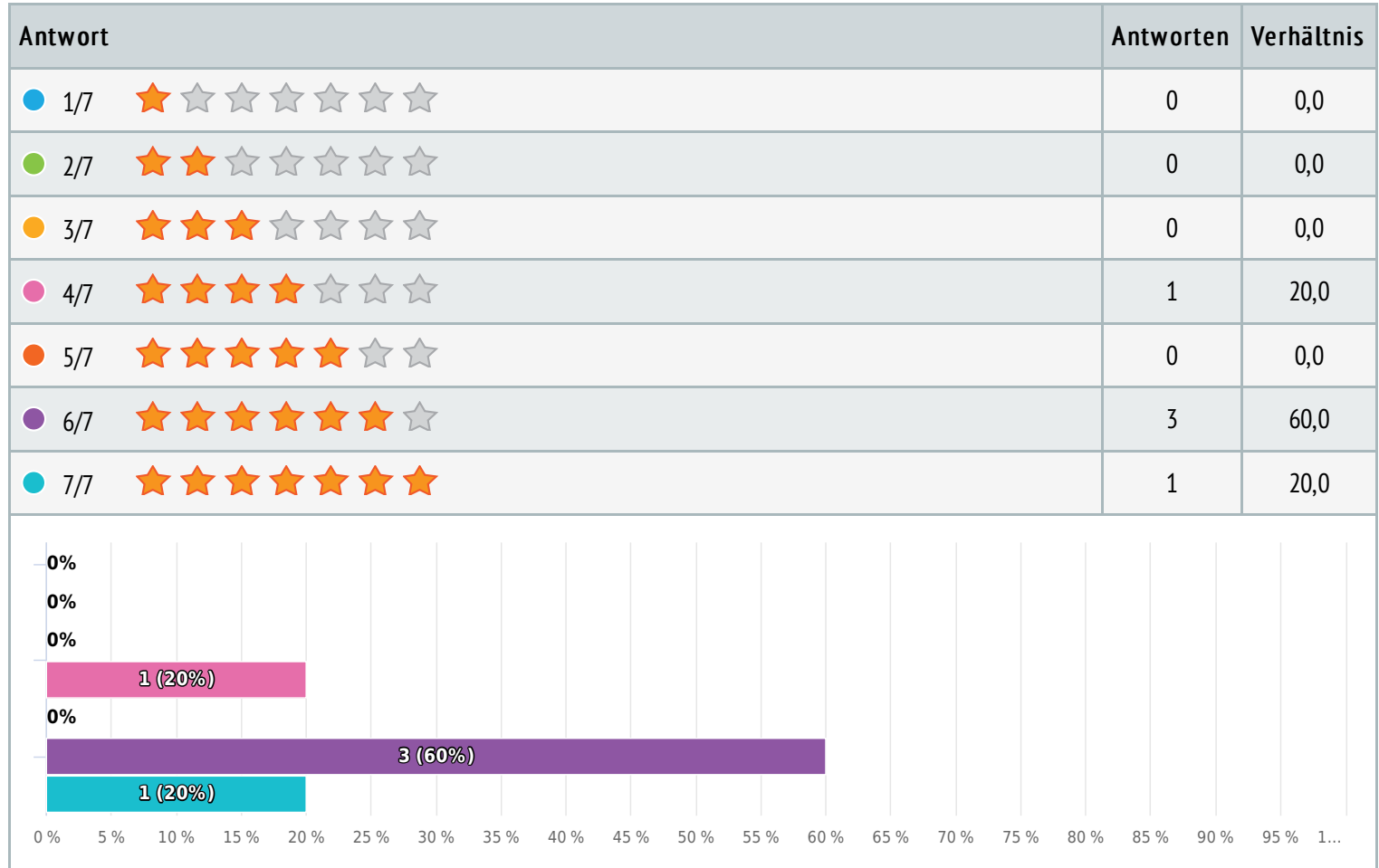
Anzahl der Sterne 6,0/ 7



28 Die Gestaltung der Visualisierungen machte sie leicht verständlich und bedienbar.

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x

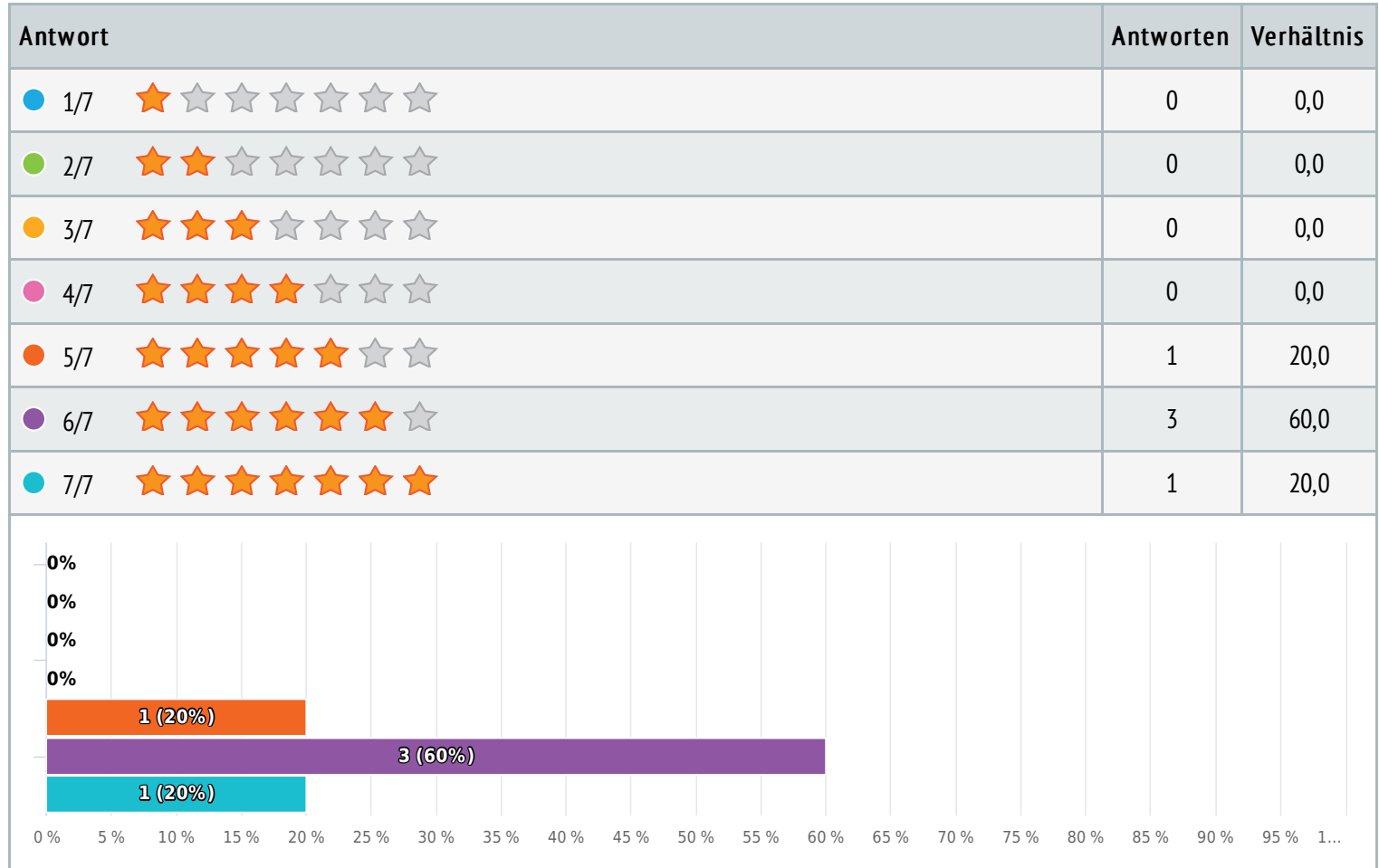
Anzahl der Sterne 5,8/ 7




29 Die interaktiven Funktionen waren selbsterklärend und intuitiv nutzbar.

Sternebewertung, geantwortet 5 x, unbeantwortet 0 x


Anzahl der Sterne 6,0/ 7




Umfrage-Einstellungen


- 


Erlaube mehrere Einsendungen?




- 

Zurückkehren zur vorherigen Fragen erlauben?




- 

Frage-Nummern anzeigen?



- 

E-Mail-Benachrichtigung bei beantworteten Umfrage?

- 

Passwortschutz?

- 

IP-Beschränkung?

Anhang: Umfrage

Informationsvisualisierung und Visual Analytics (M1)- Storytelling

Herzlich willkommen zu unserer Umfrage!

Im Rahmen der Veranstaltung *"Informationsvisualisierung und Visual Analytics (M1)"* haben wir uns auf den Schwerpunkt Informationsvisualisierungen und Visual Analytics konzentriert. Im Zuge dessen haben wir eine Webseite mit interaktiven Datenvisualisierungen zum Thema Migration entwickelt und diese in einem Storytelling-Format gestaltet.

Die Umfrage gliedert sich in folgende Teile:

Teil1 - Demografische Informationen

Teil 2- Selbsteinschätzung der Datenverarbeitungskompetenz

Teil 3- Datenverständnis

Teil 4- Subjektive Wahrnehmung und Benutzerfreundlichkeit

Die Bearbeitung der Umfrage dauert ca. 20 Minuten.

Vielen Dank, dass ihr euch die Zeit nehmt, uns zu unterstützen!

Bianca Bittenbinder und Jasmin Stetza

Teil 1: Demografische Informationen

Vor Bearbeitung der Aufgaben

1 Alter

Fragesupport: *Wähle eine Antwort*

☐ Unter 20 ☐ 20-25 ☐ 26-30 ☐ 31-35 ☐ Über 35

2 Geschlecht

Fragesupport: *Wähle eine Antwort*

☐ Männlich ☐ Weiblich ☐ Divers ☐ Keine Angabe

3 Bildungsstand

Fragesupport: *Wähle eine Antwort*

☐ Bachelorstudium ☐ Masterstudium ☐ Promotion

Teil 2: Selbsteinschätzung der Datenverarbeitungskompetenz

Vor Bearbeitung der Aufgaben

Bitte schätze deine Kompetenz in der Verarbeitung und Interpretation von Daten auf einer Skala von 1 bis 7 ein, wobei 1 „sehr niedrig“ und 7 „sehr hoch“ bedeutet.

4 Verständnis von Datenvisualisierungen

☆☆☆☆☆☆ / 7

5 Erfahrung im Umgang mit interaktiven Datenvisualisierungen

☆☆☆☆☆☆ / 7

6 Verständnis von statistischen Zusammenhängen

☆☆☆☆☆☆ / 7

Über den folgenden Link gelangt ihr zu unserer Webseite mit interaktiven Datenvisualisierungen, die für die Beantwortung der Umfrage erforderlich sind:

<https://observablehq.com/d/41a9b042b2704bdf>

Nehmt euch Zeit und erkundet die Webseite bevor ihr wieder zur Umfrage zurückkehrt.

Teil 3: Datenverständnis

Aufgaben (nach Durchsicht der Webseite und mithilfe der Informationen der Webseite bearbeiten)

7 Welche drei Länder verzeichnen 2015 eine besonders hohe Anzahl von Emigranten?

☐ India ☐ Germany ☐ United States ☐ Mexiko ☐ China ☐ Bangladesh

8 Welche drei Länder verzeichnen 2015 eine besonders hohe Anzahl von Immigranten?

☐ United States ☐ Germany ☐ Pakistan ☐ Russia ☐ India ☐ Saudi Arabia

9 Welche fünf Länder haben besonders viele Flüchtlinge proportional zur Einwohnerzahl aufgenommen?

☐ Jordan ☐ Iraq ☐ Lebanon ☐ Turkey ☐ Libya ☐ Russia ☐ Sweden
☐ Armenia ☐ Saudi Arabia

10 Welches Land hat die niedrigste Anzahl an Flüchtlingen proportional zur Einwohnerzahl aufgenommen?

☐ Bolivia ☐ Germany ☐ Ghana

Offene Fragen

Bitte erläutere deine Meinung und beziehe dich dabei, wenn möglich, auf bestimmte Zahlen oder Vergleiche, die aus den Daten hervorgehen.

11 Wie unterscheiden sich die Muster, wenn man zwischen der absoluten und relativen Flüchtlingszahl wechselt? Gibt es auffällige Veränderungen bei bestimmten Ländern?

12 Haben Länder mit hohem BIP pro Kopf tendenziell mehr Flüchtlinge aufgenommen? Welche Ausnahmen gibt es?

13 Im Vergleich zu anderen Ländern, wie schätzt du Deutschlands Position in Bezug auf die Aufnahme von Flüchtlingen ein? Wie interpretierst du diese Daten?

14 Welche neuen Erkenntnisse nimmst du mit zum Thema Migration?

Teil 4: Subjektive Wahrnehmung und Benutzerfreundlichkeit

Nach der Bearbeitung der Aufgaben

Bitte bewerte die folgenden Aussagen auf einer Skala von 1 (stimme überhaupt nicht zu) bis 7 (stimme voll zu).

15 Die Visualisierungen waren leicht verständlich.

☆☆☆☆☆☆ / 7

16 Die Daten waren übersichtlich dargestellt.

☆☆☆☆☆☆ / 7

17 Farben, Diagramme und Symbole halfen mir, die Daten besser zu verstehen.

☆☆☆☆☆☆ ☐ / 7

18 Ich konnte die Informationen schnell erfassen und interpretieren.

☆☆☆☆☆☆ ☐ / 7

19 Die Visualisierungen machten komplexe Zusammenhänge einfacher verständlich.

☆☆☆☆☆☆ ☐ / 7

20 Visualisierungen und Texte unterstützten mein Verständnis der Migrationstrends.

☆☆☆☆☆☆ ☐ / 7

21 Ich gewann neue Einblicke in Migrationstrends.

☆☆☆☆☆☆ ☐ / 7

22 Die Visualisierungen gaben mir ein umfassenderes Bild der Migrationstrends.

☆☆☆☆☆☆ ☐ / 7

23 Ich vertraue auf die Korrektheit und Zuverlässigkeit der Daten.

☆☆☆☆☆☆ ☐ / 7

24 Die narrative Struktur half, die Daten besser zu verstehen und ihnen zu vertrauen.

☆☆☆☆☆☆ ☐ / 7

25 Ich konnte meine Aufgaben mit den interaktiven Visualisierungen schnell und effizient erledigen.

☆☆☆☆☆☆ ☐ / 7

26 Die interaktiven Funktionen waren gut geeignet, um meine Aufgaben zu bewältigen.

☆☆☆☆☆☆ ☐ / 7

27 Die Funktionen und Informationen waren auf den ersten Blick verständlich.

☆☆☆☆☆☆ ☐ / 7

28 Die Gestaltung der Visualisierungen machte sie leicht verständlich und bedienbar.

☆☆☆☆☆☆ ☐ / 7

29 Die interaktiven Funktionen waren selbsterklärend und intuitiv nutzbar.

☆☆☆☆☆☆ ☐ / 7