

Zahlen und Statistiken – Aufgaben – Lösung

Aufgabe 1

Schau dir die Tabellen 1 und 2 auf dem Arbeitsblatt 9.4 an. Warum nennen die beiden Statistiken unterschiedliche Zahlen für dieselben Regionen?

Tabelle 1 bezieht sich auf die Altersspanne von 5 bis 14 Jahren, Tabelle 2 auf die Altersspanne von 5 bis 17 Jahren.

Fülle die folgende Tabelle aus, indem du die Angaben aus Tabelle 1 und 2 kombinierst:

Aufgabe 2

Kinderarbeit nach Altersgruppen			
	5 – 17 Jahre	5 – 14 Jahre	15 – 17 Jahre
Welt	167.956.000	120.453.000	47.503.000
Asien und Ozeanien	77.723.000	52.702.000	25.021.000
Lateinamerika und Karibik	12.505.000	7.924.000	4.581.000
Afrika südlich der Sahara	59.031.000	47.735.000	11.296.000
Mittlerer Osten und Nordafrika	9.244.000	6.396.000	2.848.000

Die Angaben in beiden Tabellen wurden von einer Organisation ermittelt, daher beruhen sie auf derselben Informationsbasis und man kann sie kombinieren.

Warum weist die Weltkarte andere Werte auf, als in den Tabellen 1 und 2 aufgelistet? Nenne mindestens 3 Möglichkeiten.

Aufgabe 3

Mögliche Antworten können sein:

- Die Ausgangszahlen können unterschiedlich sein.
- Die Altersgruppe der Kinder kann verschieden sein.
- Die Zahlen können z. B. nur die ausbeuterische Kinderarbeit darstellen.
- Datenerhebungen können schwierig sein, z. B. wenn ein Staat keine Auskunft gibt oder nur Schätzungen vorhanden sind.
- In der Tabelle sind keine einzelnen Länder angegeben, sondern Länder sind zu Regionen zusammengefasst.
- Manche Länder haben auf der Weltkarte keine Angaben.

Zahlen und Statistiken – Aufgaben – Lösung

Aufgabe 4

In Tabelle 3 und 4 findest du Zahlen zum Kakaokonsum. Beantworte folgende Fragen:

1. Sieh dir die beiden Tabellen genau an und vergleiche zwischen den verschiedenen Spalten und den beiden Tabellen. Was fällt dir auf?
2. Notiere in jeder Tabelle für jede Spalte die Reihenfolge 1. bis 5. Platz. Was fällt dir auf?
3. In Europa wird weltweit der meiste Kakao konsumiert. Welches der angeführten Länder ist nach diesen beiden Tabellen Konsumweltmeister?
4. Wird in Frankreich oder in der Schweiz mehr konsumiert?
5. Wo wird mehr konsumiert, in Dänemark oder in Rumänien?

Mögliche Antworten können sein:

- Die Schweiz hat keine Angaben in der rechten Spalte.
- Angaben sind einmal in Tonnen und einmal in Kilogramm aufgelistet.
- Es sind nur europäische Länder angegeben.
- Deutschland ist deutlich weit vorne.
- Schokolade wird mehr konsumiert als Getränkpulver und Aufstriche.
- Weiter Antworten sind möglich!

Tabelle 3

Konsum von Kakao und Schokolade – Konsum 2011 nach Ländern (in t)						
Land	Kakaoprodukte gesamt		Schokolade und Confiserie		Kakao-Getränkpulver und Schokoaufstriche	
Dänemark	45.465	(5)	43.675	(4)	1.790	(4)
Deutschland	948.620	(1)	782.725	(1)	165.895	(2)
Frankreich	431.660	(2)	256.155	(2)	175.505	(1)
Rumänien	54.565	(4)	42.790	(5)	4.375	(3)
Schweiz	83.360	(3)	83.360	(3)	k. A.	

Quelle: Caobisco 2013, Statistical Bulletin 2013

Tabelle 4

Konsum von Kakao und Schokolade – Konsum 2011 pro Kopf nach Ländern (in kg)						
Land	Kakaoprodukte gesamt		Schokolade und Confiserie		Kakao-Getränkpulver und Schokoaufstriche	
Dänemark	8,18	(3)	7,85	(3)	0,32	(3)
Deutschland	11,60	(1)	9,57	(2)	2,03	(2)
Frankreich	6,64	(4)	3,94	(4)	2,70	(1)
Rumänien	2,55	(5)	2,00	(5)	0,20	(4)
Schweiz	10,55	(2)	10,55	(1)	k. A.	

Quelle: Caobisco 2013, Statistical Bulletin 2013

Sowohl beim Gesamtkonsum als auch beim Pro-Kopf-Konsum liegt Deutschland an der Spitze. Bei den unterschiedlichen Produkten fällt die Rangfolge etwas unterschiedlich aus.

Gesamtkonsum ist in Frankreich höher, Pro-Kopf-Konsum ist höher in der Schweiz. Ursache hierfür ist, dass die Schweiz keine differenzierten Angaben hat, sondern die beiden rechten Spalten gemeinsam aufführt.

Gesamtkonsum ist höher in Rumänien, Pro-Kopf-Konsum ist höher in Dänemark. Ursache dafür sind die unterschiedlichen Bevölkerungszahlen der einzelnen Länder.