

## Modul 2 – Baustein 1: Global gerecht?

### Ungleiche Lebensbedingungen – Ein Blick auf die globale Verteilung

**Methode:** WELTVERTEILUNGSSPIEL mit anschließender PLENUMSDISKUSSION ZU der Frage nach den Ursachen der ungleichen Verteilung.

#### Schritte

##### Die Verteilung der Weltbevölkerung

1. Die Jugendlichen stellen sich vor, dass sie gemeinsam die komplette Weltbevölkerung der Erde sind. Wenn Sie gemeinsam 7, 023 Mrd. Menschen darstellen ist jeder von ihnen mehrere Millionen Menschen (je nach Verteilungsschlüssel – Zahlen siehe Tabelle).
2. Die Spielleitung verteilt Kontinentkarten (Südamerika, Nordamerika, Afrika, Europa, Asien, Ozeanien) im Raum.
3. Die Jugendlichen verteilen sich auf die Kontinente, so wie sie meinen, dass sich die Weltbevölkerung verteilt. Die Gruppe arbeitet dabei zusammen und kann einzelne Spiele/-innen zu anderen Kontinenten schicken – am Ende muss die ganze Gruppe mit der Verteilung der Bevölkerung auf die Kontinente einverstanden sein.
4. Die Spielleitung löst nun auf, wie viele Menschen auf den Kontinenten leben, d.h. wie viele Jugendliche nach dem Verteilungsschlüssel auf den Kontinenten stehen müssten. Gegebenenfalls wechseln Jugendliche den Kontinent.

##### Die Verteilung des Welteinkommens

5. Die Jugendlichen bleiben stehen – im Folgenden wird die Verteilung des Einkommens betrachtet.
6. Stellvertretend dafür verteilt die Spielleitung Schokoladenstückchen an die Kontinente. Insgesamt verteilt er so viele Stücke, wie Jugendliche an dem Spiel teilnehmen, so dass bei „gerechter“ Verteilung jeder ein Stück bekommen müsste. Jeder Kontinent bekommt entsprechend den Verteilungsverhältnissen (Zahlen s. Tabelle) Schokoladenstückchen. Die Spielleitung sagt die Menge der Stücke laut an, damit jeder/e Teilnehmer/-in sie mitbekommt – gegessen wird erst nachdem alle Stücke verteilt sind.

##### Anschließende PLENUMSDISKUSSION

7. Zunächst mit Fragen nach den Eindrücken der Teilnehmern: Wie war es? Was ist euch aufgefallen? Hat euch etwas überrascht? Wie habt ihr euch gefühlt?
8. Im Anschluss daran mit Fragen nach der Verteilung der Menschen und der Schokoladenstücke, wie: Welcher Kontinent hatte die wenigsten/meisten Stücke etc. In welchem Kontinent hat der Einzelne die wenigsten/meisten Stücke bekommen?

#### Material

- Tabellen: Verteilung der Weltbevölkerung und des Bruttonationaleinkommens nach den Kontinenten
- Schokolade
- Schilder mit den Kontinenten herstellen (Südamerika, Nordamerika, Afrika, Europa, Asien, Ozeanien)
- Kreppband um die Flächen auf dem Boden abzukleben
- Weltkarte (kostenlose Bestellung über das BMZ unter: [publikationen@bundesregierung.de](mailto:publikationen@bundesregierung.de))
- Tafel/Flipchart

An dieser Stelle baut die Spielleitung die Zahlen aus der Tabelle ein. Neben einem reinen Nennen der Zahlen, bietet es sich an, diese zu visualisieren. Bspw. könnte die Zahl des Bruttonationaleinkommens (BNE) jeweils auf einer A4 Seite ausgedruckt werden und an dieser Stelle auf die Kontinente verteilt werden. **So wird deutlicher, welche Zahlen sich hinter den Stücken für den einzelnen Menschen verstecken** (In Afrika hat ein Mensch im Jahr im Schnitt 2.720 US Dollar zur Verfügung – in Europa hingegen 26.390 US Dollar etc.)

#### Mögliche Erweiterung des WELTVERTEILUNGSSPIELS

Zur weiteren Veranschaulichung der ungleichen Lebensbedingungen auf der Welt, ist es in einem zusätzlichen Schritt möglich, mit Kreppband die Fläche der Kontinente im Raum grob auf dem Boden abzukleben. Zusätzlich werden so die „Flächenverhältnisse“ und damit die „Platzverhältnisse für die Menschen“ deutlich.

Kontinent	Fläche	m <sup>2</sup> im Raum	Ableben
Asien	44,4 km <sup>2</sup>	4,2 m <sup>2</sup>	1m x 4,2 m
Afrika	30,4 km <sup>2</sup>	2,9 m <sup>2</sup>	1m x 2,9 m
Nordamerika	24,9 km <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup>	1m x 2,4 m
Südamerika	17,8 km <sup>2</sup>	1,7 m <sup>2</sup>	1m x 1,7 m
Antarktis	13,2 km <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>	1m x 1,3 m
Europa	10,5 km <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	1m x 1 m
Ozeanien	8,5 km <sup>2</sup>	0,8 m <sup>2</sup>	1m x 0,8 m

*Die m<sup>2</sup> im Raum ergeben sich aus dem Verhältnis der Flächen der Kontinente zueinander – Bezugsgröße ist Europa. Ohne Einbezug der Meeresflächen geht es hier lediglich um einen Vgl. der Flächen der Kontinente*

*(Quelle der Zahlen zu den Flächen der Kontinente: <http://schulgeografie.de/topografie/erde-kontinente/>)*

9. Die Jugendlichen können sich wieder auf ihre Plätze setzen.

10. Abschließend wird nun in einer PLENUMSDISKUSSION gemeinsam nach möglichen Ursachen dieser ungerechten Verteilung von Weltbevölkerung und Einkommen gesucht. Diese Diskussion kann je nach Alter der Gruppe variieren *[mögliche Ursachen sind bspw. die unterschiedliche Verteilung von: Klima, Bodenschätzen, Bildung und Infrastruktur, sowie die Kolonien und Zölle/Handelsembargo – hier kann schon ein Bogen zu den Prinzipien des Fairen Handels geschlagen werden, die an einigen dieser Punkte anknüpfen].*

## MODUL 2 – BAUSTEIN 1 – WELTVERTEILUNGSSPIEL VERTEILUNGSTABELLEN

**Weltbevölkerung: 7.023.476.509** (Stand 11.02.2012) - **6.987 Mrd.** (Stand Mitte 2011, wie die unteren Zahlen), jede Sek. wächst die Weltbevölkerung um 2,5 Menschen)

**Weltbevölkerung: ca. 7 Milliarden**

**Aufteilung der Jugendlichen**

Kontinent	Bewohner	Prozent zahl	10 Pers. (1P: 698 Mio.) 1 P: 700 Mio.	15 Pers. (1P: 526 Mio.) 1 P: 525 Mio.	20 Pers. (1P: 349 Mio.) 1P: 350 Mio.	23 Pers. (1P: 304 Mio.) 1P: 300 Mio.	26 Pers. (1 P: 268 Mio.) 1 P: 270 Mio.	28 Pers. (1P: 250 Mio.) 1P: 250 Mio.	30 Pers. (1 P: 233 Mio) 1P: 230 Mio
<b>Asien</b>	<b>4.216 Mrd.</b>	60,23 %	<b>6</b>		<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
Indien	1.241,3 Mrd.			<b>8</b>					
China	1.345,9 Mrd.								
Japan	128,1 Mio.								
„4 ostasiatische Tiger“									
Honkong	7, 1 Mio.								
Singapur	5,2 Mio.								
Südkorea	49,0 Mio.								
Taiwan	23,2 Mio.								
<b>Afrika</b>	<b>1.051 Mrd.</b>	15,04 %	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Südliche Sahara	883 Mio.								
<b>Europa</b>	<b>740 Mio.</b>	10,59 %	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Russland	142,8 Mio.								
<b>Lateinamerika und Karibische Inseln</b>	<b>596 Mio.</b>	8,53 %	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>
<b>Nordamerika</b>	<b>346 Mio.</b>	4,95 %	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Vereinigte Staaten (USA)	311,7 Mio.								
Kanada	34,5 Mio.								
<b>Ozeanien</b>	<b>37 Mio.</b>	0,53 %	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Australien	22,7 Mio.								
Neuseeland	4,4 Mio.								
<b>Entwicklungsländer</b>	<b>5.745 Mrd.</b>	82,22 %	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>16,5</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>25</b>
<b>Industrieländer</b>	<b>1.242 Mrd.</b>	17,78 %	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3,5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

### Verteilung des Welteinkommens

Bruttonationaleinkommen bei KKP pro Einwohner (in US-\$), Zahlen von 2009  
(das Bruttosozialprodukt wird seit 1999 auch als Bruttonationaleinkommen bezeichnet)

### Aufteilung nach Welteinkommen

(Anzahl der Schokoladenstücke richtet sich nach der Schüler/-Innenanzahl, insgesamt gibt es immer so viel Stücke, wie Schüler/-Innen)

	BNE pro Kopf und Jahr	Gesamt-einkommen	Prozent-Anteil am Welteinkommen	10 Pers.	15 Pers.	20 Pers.	23 Pers.	26 Pers.	28 Pers.	30 Pers.
<b>Asien</b> <i>189 Mio, ca. 1Pers., erwirtschaften ca. 23% des Asieneinkommens, lebend in:</i>	<b>6.310 US-\$</b>	<b>26,60 Bill.</b>	37,1 %	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7,5</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
			<i>%-Anteil am Asieneinkommen</i>	davon						
				1 Pers.:						
Südkorea	27.240 US-\$	1,3 Bill.	4,8 %	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>
Hongkong	44.540 US-\$	0,3 Bill.	1,1 %							
Singapur	49.780 US-\$	0,26 Bill.	0,98 %							
Japan	33.440 US-\$	4,2 Bill.	15,8 %							
			22,68 %	Rest:						
[China	6.890 US-\$	9,3 Bill.	34,96 %]	<b>3</b>	<b>4,5</b>	<b>5,5</b>	<b>7</b>	<b>7,5</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>
<b>Afrika</b>	<b>2.720 US-\$</b>	<b>2,86 Bill.</b>	3,98 %	<b>0,5</b>	<b>1 (-)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Europa</b>	<b>26.390 US-\$</b>	<b>19,53 Bill.</b>	27,3 %	<b>2,5</b>	<b>4</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>Lateinamerika u. Karibische Inseln</b>	<b>10.130 US-\$</b>	<b>6,04 Bill.</b>	8,4 %	<b>1</b>	<b>1 (+)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Nordamerika</b>	<b>44.790 US-\$</b>	<b>15,50 Bill.</b>	21,6 %	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Ozeanien</b>	<b>27.470 US-\$</b>	<b>1,02 Bill.</b>	1,4 %	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Entwicklungsländer</b>	<b>5.440 US-\$</b>	<b>31,25 Bill.</b>	43,6 %	<b>4,5</b>	<b>6,5</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
<b>Industrieländer</b>	<b>32.470 US-\$</b>	<b>40,33 Bill.</b>	56,3 %	<b>5,5</b>	<b>8,5</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>Welt</b>	<b>10.240 US-\$</b>	<b>71,68 Bill.</b>	100 %	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>

Quelle: Datenreport 2011 der Deutschen Stiftung Weltbevölkerung (DSW), [www.weltbevoelkerung.de](http://www.weltbevoelkerung.de)