

Weltverteilungsspiel

Datengrundlage: <http://baustein.dgb-bwt.de/PDF/C8-RefugeeChair-2015.pdf>

Die einzelnen Daten wurden nach den Daten berechnet, die für das Herbst 2015 verfügbar waren und entsprechend der Aufteilung der Kontinente angeglichen. Die Aufteilung der Kontinente orientiert sich dabei an der Zuordnung des UNHCR, d.h. die mittelasiatischen Staaten (auch Georgien, Armenien) werden Asien zugerechnet, wie auch die Türkei und der Nahe Osten. Gerade bei geringen Zahlen von Teilnehmer*innen werden die Relationen natürlich nur sehr ungenau abgebildet werden (so kann es sein, dass für einen Wert von 0,5 ein*e Teilnehmer*in steht, für einen Wert von 1,5 ebenfalls nur ein*e).

1) Bevölkerung

Die Tabelle gibt die Anzahl der Menschen auf der Erde wieder, wobei in den Spalten zwei und drei jeweils die Gesamtzahl der prozentualen Verteilung auf die Kontinente angegeben ist. In den darauffolgenden Spalten sind die Verhältnisse für verschiedene Teilnehmer*innenzahlen berechnet worden: Bei beispielsweise 15 Teilnehmer*innen symbolisieren im Spiel zwei Teilnehmer*innen die Bevölkerung Europas und neun die von Asien und Ozeanien usw.

| Bevölkerung 2014 | Anzahl in Millionen | Anteil in % | Anzahl der TeilnehmerInnen pro Kontinent | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|-------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| Welt gesamt | 7.059 | 100 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | | | | | | | | | |
| Europa | 744 | 10,55 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | | | | | | |
| Nordamerika | 341 | 4,84 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| Lateinamerika u. Karibik | 607 | 8,60 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| Afrika | 1.051 | 14,89 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| Asien u. Ozeanien | 4.315 | 61,13 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 | 12 | 13 | 14 | 14 | 15 | 15 | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 | 20 | 21 | 21 | | | | | | | | | |

Quelle: U.S. Census Bureau, <http://www.census.gov/population/international/data/idb/informationGateway.php> (07.10.2015)

2) Bruttoinlandsprodukt

Die Tabelle gibt die weltweite Verteilung des Reichtums berechnet als Bruttoinlandsprodukt in US-Dollar wieder. Wie in Tabelle 1 ist hier in den ersten Spalten die tatsächliche Verteilung angegeben, und in den darauf folgenden Spalten die Verteilung zugeschnitten auf die Teilnehmendenzahl¹.

| Reichtum (BIP) 2014 | Milliarden US\$ | Anteil in % | Anzahl der TeilnehmerInnen pro Kontinent | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|-------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | | | | | | | | | |
| Welt gesamt | 76.720,71 | 100 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | | | | | | | | | |
| Europa | 21.952,06 | 28,61 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | | | | | | | | | | |
| Nordamerika | 19.210,05 | 25,04 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | | | | | | | | | | |
| Lateinamerika u. Karibik | 5.728,23 | 7,47 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| Afrika | 2.355,56 | 3,07 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| Asien u. Ozeanien | 27.474,82 | 35,81 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | |

Quelle: Internationaler Währungsfond, <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2014/02/weodata/weoselgr.aspx> (07.10.2015)

3) CO₂-Emissionen

Die Tabelle gibt die CO₂-Emissionen aus der Verbrennung fossiler Brennstoffe wieder. Diese Angaben sind weder ein genauer Parameter für die Emission von Treibhausgasen insgesamt, noch für den Energieverbrauch. Sie können aber für beide Aussagen als Richtwert dienen.

| CO ₂ Emission 2011 | Millionen Tonnen | Anteil in % | Anzahl der TeilnehmerInnen pro Kontinent | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|-------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | | | | | | | | | |
| Welt gesamt | 8.837 | 100 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | | | | | | | | | |
| Europa | 1.610 | 18,22 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | | | | | | | | | |
| Nordamerika | 1.579 | 17,87 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | |
| Lateinamerika u. Karibik | 474 | 5,37 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| Afrika | 330 | 3,74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Asien u. Ozeanien | 4.844 | 54,81 | 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 | 12 | 13 | 13 | 13 | 14 | 15 | 15 | 16 | 16 | 17 | 17 | 18 | 19 | 19 | | | | | | | | | |

Quelle: Carbon Dioxide Information Analysis Center, http://cdiac.ornl.gov/trends/emis/tre_coun.html (07.10.2015)

¹ Dieser Index sagt wenig über den eigentlichen Wohlstand einer Bevölkerung aus, da bestimmte Bereiche wie unbezahlte Tätigkeiten, Einkommen aus illegalisierter Arbeit und Subsistenzwirtschaft nicht berücksichtigt werden. Z.B. kann 1\$ pro Tag für Menschen, die in einer intakten Subsistenzwirtschaft leben, ein guter Lebensstandard sein, während 1\$ pro Tag in einer Großstadt Hunger bedeuten könnte. Außerdem müssten Faktoren wie der Umgang mit Ressourcen oder die Einkommensverteilung eines Landes einbezogen werden, um anhand der Zahlen die Nachhaltigkeit des Wachstums darzustellen. Obwohl bereits Alternativen zum BIP entwickelt wurden (z.B. der HDI, Human Development Index), wird es nach wie vor als Index für den Reichtum der Welt verwendet. Die Spielleitung könnte gemeinsam mit den Teilnehmenden erörtern, welche Parameter wichtig wären, um den Lebensstandard eines Landes zu messen (z. B. Gesundheit, Bildungsniveau, Umweltschutz).

4) Geflüchtete

Die Tabelle zeigt die Zahlen der Geflüchteten und Asylbewerber*innen, die in die Länder der einzelnen Kontinente fliehen. Nicht mit gerechnet ist die große Zahl der Binnengeflüchteten (internally displaced persons, IDPs), die vor allem in Asien (15,18 Mio/ allein 7,6 Mio in Syrien) und Afrika (9,46 Mio) die Zahl der Geflüchteten, die über Staatsgrenzen hinweg fliehen, zum Teil weit übertrifft. Demgegenüber stehen nur 1,1 Mio IDPs in Europa. Auf dieses Verhältnis kann der*die Multiplikator*in gegebenenfalls hinweisen.

| Flüchtlinge 2014 | Anzahl in Millionen | Anteil in % | Anzahl der TeilnehmerInnen pro Kontinent |
|--------------------------|---------------------|-------------|--|
| Welt gesamt | 16,18 | 100 | 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 |
| Europa | 2,07 | 12,83 | 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 5 |
| Nordamerika | 0,62 | 3,84 | 1 |
| Lateinamerika u. Karibik | 0,39 | 2,38 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Afrika | 4,83 | 29,83 | 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 7 7 7 8 8 8 8 9 9 10 10 10 10 |
| Asien u. Ozeanien | 8,27 | 51,12 | 5 6 6 6 7 8 8 9 9 10 10 11 11 11 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 18 18 |

Quelle: UNHCR Global Trends 2014, <http://www.unhcr.de/service/zahlen-und-statistiken.html> (07.10.2015)

5) Verteilung der verfügbaren Süßwasserreserven

| Süßwasserreserven | Anteil in % | Anzahl der Teilnehmer*innen pro Kontinent |
|--------------------|-------------|--|
| Welt gesamt | 100 | 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 |
| Europa | 8 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 |
| Nordamerika | 15 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 |
| Südamerika | 26 | 3 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 6 7 7 8 8 8 8 9 9 |
| Afrika | 11 | 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 |
| Asien u. Ozeanien | 36 | 3 4 5 6 7 7 8 8 9 9 9 10 11 11 12 12 12 12 12 13 13 14 14 15 15 15 |

Quelle: UNESCO (2003): World Water Development Report 1, S. 69, <http://unesdoc.unesco.org/images/0012/001297/129726e.pdf>