

# KAHOOT-QUIZ ZU DEN SDGs

## Didaktische Hinweise

Zielgruppe	Kurzweiliges Quiz für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 9. Es wäre günstig, wenn sich die SuS schon ein wenig mit den Nachhaltigkeitszielen befasst haben. Das Quiz-Spiel ist aber auch ohne Vorkenntnisse durchführbar.
Anzahl:	Es kann eine beliebige Anzahl von Schülerinnen und Schüler (SpielerInnen) teilnehmen.
Zeitbedarf	30 bis 45 Minuten. Das Kahoot-Quiz kann auch gut in einer Vertretungsstunde eingesetzt werden.
Inhalte	17 Fragen anknüpfend an die 17 nachhaltigen Entwicklungsziele.
Didaktik	Das Quiz kann sowohl als Einstieg als auch am Ende einer Unterrichtseinheit zum Thema Entwicklung oder eines Seminars (z.B. außerschulische Jugendbildung) genutzt werden.
Anforderungs-niveau	Das Kahoot-Quiz enthält 17 Fragen, die es möglichst schnell zu beantworten gilt. Punkte gibt es für die richtige Antwort und für die benötigte Zeit.
Beteiligung von Kleingruppen	Gegebenenfalls können die SpielerInnen auch paarweise am Kahoot-Quiz teilnehmen.
Erläuterungen der Antworten	Es ist notwendig, nach der Durchführung des Kahoot-Quiz die Antworten später zu erläutern, weil das Quiz während der Durchführung keine Begründungen einblendet.
Nacharbeit	Aufgreifen und Vertiefen von „Aha-Effekten“, Denk- und Diskussionsanstößen

## Notwendige Vorbereitungen und Start

Aufbauen	Beamer und Laptop aufbauen und anschließen.
Registrieren	Die Lehrerin oder der Lehrer muss sich zunächst mit seinem PC/Laptop auf der Kahoot-Website anmelden. Die Anmeldung ist kostenlos. <a href="https://kahoot.com">https://kahoot.com</a> → Sign up → teacher → Eingeben: Beliebigen Username (ohne Blanks), 2x eMail-Adresse, ein Passwort → Join Kahoot.
Quiz abrufen	Nach der Registrierung kann vom Lehrer oder von der Lehrerin unser hier vorgeschlagenes Quiz abgerufen werden. Das geschieht über → find kahoots → Suchwort: <b>Welthaus-Bielefeld-SDG-Quiz_1</b> eingeben → play → classic (linkes Feld) Das aufgerufene Quiz-Spiel zeigt dann über den Beamer die für alle sichtbare PIN-an. Es ist empfehlenswert, keine Lautsprecher anzuschließen oder die Ton-Wiedergabe abzustellen.
anmelden	<b>Alle Mitspielenden müssen ein internetfähiges Smartphone oder Tablet mitbringen.</b> Sie müssen die Website <a href="http://www.kahoot.it">www.kahoot.it</a> aufrufen und dann die über Beamer sichtbare PIN eingeben. → Enter. Anschließend müssen sie einen Nick-Name" oder Gruppennamen wählen.
Fragen	Alle SpielerInnen erhalten siebzehn Fragen, die nach multiple Choice möglichst schnell beantwortet werden müssen. <b>Für jede Antwort gibt es maximal 30 Sekunden Zeit!</b> Die für die richtige Antwort zu wählende Farbe ist anzuklicken. Die richtige Antwort und darin die kürzeste Beantwortungszeit bringen die Punkte.
Start	Sobald alle Mitspielenden sich eingewählt haben, gibt die Lehrerin/der Lehrer das Spiel mit dem Betätigen des „launch“-Button frei.
Sieg	Gewonnen hat die Gruppe mit den meisten Punkten. Sie werden nach der Beantwortung der Fragen am Ende angezeigt. Der Sieger/die Siegergruppe kann einen kleinen Preis erhalten.
Weitere Infos	<a href="http://www.Lernplattform-nachhaltige-Entwicklungsziele.de">www.Lernplattform-nachhaltige-Entwicklungsziele.de</a>

## **SDG – 1 Armut**

Die Zahl der Menschen, die in absoluter Armut leben, hat in den letzten 25 Jahren..

ROT: deutlich zugenommen (+ 58%)

BLAU: ein wenig zugenommen (+5%)

**GELB: deutlich abgenommen (-58%)**

GRÜN: ein wenig abgenommen (-5%)

Quelle: Weltbank development Indicators

## **SDG-2 Hunger**

Es gibt rund 822 Millionen Hungernde auf der Welt. Auf der anderen Seite sind rund...

ROT: 400 Millionen Menschen übergewichtig (= BMI>25).

BLAU 900 Millionen Menschen übergewichtig (= BMI>25)

GELB: 1.300 Millionen Menschen übergewichtig (= BMI>25).

**GRÜN: 2.338 Millionen Menschen übergewichtig (=BMI>25).**

Quelle: WHO

## **SDG-3 Gesundheit**

506 Welche Krankheit ist am weitesten verbreitet in der Welt?

ROT: HIV/Aids

BLAU: Kinderlähmung.

**GELB; Malaria.**

GRÜN Tuberkulose.

Jedes Jahr gibt es bei der Malaria mindestens 212 Millionen Neu-Infektionen.

Quelle: WHO

## **SDG-4 Bildung**

Welches Land gibt – gemessen an seiner Wirtschaftsleistung (Bruttonationaleinkommen) – am meisten für die Bildung aus?

**ROT: Brasilien.**

BLAU: Deutschland.

GELB: Indien.

GRÜN: Niger.

Es ist Brasilien mit 6,0% des BNE, gefolgt von Deutschland (4,9%), dem Niger (4,9%) und Indien (3.8%). Zahlen für 2013.

Quelle: Worldbank Development Indicators 2019.

## **SDG-5 Gender**

Von den Erwachsenen, die nicht lesen und schreiben können, waren...

ROT: ein Drittel Frauen.

**BLAU: zwei Drittel Frauen.**

GELB: drei Viertel Frauen.

GRÜN: es zu 100% Frauen.

Fast zwei Drittel der analphabeten Erwachsenen sind Frauen.

Quelle: World's Women 2015 Report

## **SDG- 6 Wasser**

Was fehlt einem Drittel der Menschheit?

ROT: Zugang zur Grundschul-Bildung.

BLAU Zugang zur Handy-Kommunikation.

GELB: Zugang zu sauberem Wasser.

**GRÜN: Zugang zu Toiletten (Sanitärversorgung).**

Rund ein Drittel der Menschen hat keinen Zugang zu Toiletten.

**SDG-7 Energie**

Von den weltweiten Investitionen in die Energie-Erzeugung gingen 2016...

ROT: rund 20% in die erneuerbare Energien.

BLAU: rund 40% in die erneuerbare Energien.

**GELB: rund 70% in die erneuerbare Energien.**

GRÜN: rund 90% in die erneuerbare Energien.

Investitionen fließen seit einigen Jahren mehrheitlich in die „erneuerbaren Energien“. 2016 waren dies rund 70%. Tendenz steigend.

Quelle: IEA Renewables 2017 report.

**SDG-8 Nachhaltiges Wachstum**

Glaut man einer Studie (PwC), so werden im Jahr 2050 die vier ökonomisch stärksten Länder sein:

ROT: USA – Deutschland – Japan – China.

**BLAU: China – Indien – USA – Indonesien.**

GELB: China – Russland – USA – Japan

GRÜN: Indien – China – Japan – USA.

Die Studie sieht China, Indien, die USA und Indonesien als die größten Wirtschaftsmächte.

Quelle: PwC (Price Waterhouse Coopers) - The World in 2050.

**SDG-9 Infrastruktur**

Zugang zum Internet hat heute rund...

**ROT: die Hälfte der Menschheit.**

BLAU: ein Drittel der Menschheit.

GELB: ein Viertel der Menschheit.

GRÜN: ein Fünftel der Menschheit.

Gut 3,6 Milliarden Menschen haben heute Zugang zum Internet. Das ist fast die Hälfte der Weltbevölkerung.

Quelle: ITU Key Global Telecom Indicators 2017.

**SDG-10 Ungleichheit verringern**

Katar ist wohl das reichste Land der Welt (pro Einwohner). Welches ist das ärmste Land der Erde?

ROT: Bangladesch.

BLAU: Haiti.

GELB: Kenia.

**GRÜN: Zentralafrikanische Republik.**

Die Zentralafrikanische Republik weist ein Pro-Kopf-Einkommen von nur 700 \$ auf. Kaufkraft-bewertete Zahlenangaben für 2016.

Quelle: Worldbank – Development Indicators 2019.

**SDG-11 Städte**

Die Mehrheit der Weltbevölkerung lebt nicht mehr auf dem Land, sondern in der Stadt. Das ist ...

ROT: seit 1789 der Fall.

BLAU: seit 1989 der Fall.

### **GELB: seit 2008 der Fall.**

GRÜN: seit 2018 der Fall.

Seit 2008 leben mehr Menschen in den Städten als auf dem Land.

Quelle: UN Population Division.

### **SDG-12 Nachhaltiger Konsum**

Wie viele Autos kommen in Deutschland auf 1.000 EinwohnerInnen?

ROT: 105 Autos pro 1.000 EinwohnerInnen.

BLAU: 498 Autos pro 1.000 EinwohnerInnen.

**GELB: 684 Autos pro 1.000 EinwohnerInnen.**

GRÜN: 924 Autos pro 1.000 EinwohnerInnen.

Quelle: Statistisches Bundesamt.

### **SDG-13 Klima**

Einer Studie zur Folge finden den Umstieg von fossilen zu erneuerbaren Energien wichtig...

ROT: 11% der Deutschen.

BLAU: 33% der Deutschen.

GELB: 66% der Deutschen.

**GRÜN: 99% der Deutschen.**

Tatsächlich sagen 99% der Deutschen, dass sie die Transformation der Energieerzeugung für sehr wichtig oder für wichtig halten.

Quelle: Studie Umweltbewusstsein 2016.

### **SDG-14 Ozeane und Meere**

Wer bedrohte Fischarten nicht essen will, der sollte verzichten auf...

ROT: Kabeljau

BLAU: Makrele

GELB: Sardelle

**GRÜN: Seeteufel.**

Quelle: WWF

### **SDG-15 Landökosysteme**

Von einer Verschlechterung (degradation) der landwirtschaftlichen Böden sind weltweit betroffen...

ROT: die Hälfte der Böden.

**BLAU: ein Drittel der Böden.**

GELB: ein Viertel der Böden.

GRÜN: ein Zehntel der Böden.

### **SDG-16 Rechtsstaatlichkeit**

Es werden weltweit rund 2,8 Millionen Euro für die Rüstung ausgegeben

ROR: pro Tag.

BLAU: pro Stunde.

**GELB: pro Minute.**

GRÜN: pro Sekunde.

Quelle: SIPRI 2018.

### **SDG 17 Weltweite Partnerschaft**

Gemessen an der Wirtschaftskraft (Bruttonationaleinkommen) gab (2018) am meisten für Entwicklungszusammenarbeit aus ...

ROT: Deutschland.

BLAU: Norwegen.

**GELB: Schweden.**

GRÜN: USA.

Schweden gab 2018 1,04% der Wirtschaftskraft für Entwicklungszusammenarbeit. Deutschland (0,66%). Quelle: OECD