



Hochschule
Kaiserslautern
University of
Applied Sciences

Prof. Dr. Klaus Fischer

Sustainability Quiz

Runde 1

Team-Quiz

Ihr Team-Name:

Bearbeitungszeit nach Startsignal:

25 min

... Smartphones spielen nicht mit 😊

Frage 1)
[3 Punkte]

Eher lokal...

„Nachhaltigkeit heißt, in einem nur Wald nur so viele Bäume zu schlagen, wie_____.“

Global betrachtet...

„Nachhaltige Entwicklung heißt, eine Entwicklung, die den Bedürfnissen der _____ Generation entspricht, ohne die Möglichkeiten _____ Generationen zu gefährden, ihre eigenen Bedürfnisse zu befriedigen.“

Frage 2)

In welchem Jahr wurden die 17 Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen (UN Sustainable Development Goals) verabschiedet? *[2 Punkte]*

Bis zu welchem Jahr sollen sie umgesetzt werden?
[2 Punkte]

Frage 3)

Was trifft auf die Hochschule Kaiserslautern zu?

[Mehrfachnennungen möglich, je 1 Punkt/ 1 Punkt Abzug]

Auf Anwendungskontext anpassen,
z.B. auf Kommune/Stadt (Pub-Quiz)
oder jeweilige Organisation

- Baut gerade ein eigenes Repair Café auf
- Hat ein eigenes Tiny House, das von Studierenden gebaut wurde
- Hat eine eigene Stabsstelle Nachhaltigkeit
- Organisiert ein „Schaufenster Nachhaltigkeit“
- Forscht in einem Projekt zu biobasiertem Polyester, hergestellt mithilfe von Bakterien

Frage 4)

Wie bezeichnet man die Aktivitäten zur Umsetzung der globalen Nachhaltigkeitsziele in Städten und Gemeinden?

[2 Punkte/ 2 Punkte Abzug]

- Lokale Agenda 2010
- Lokale Agenda 21
- Agenda 2030

Frage 5)

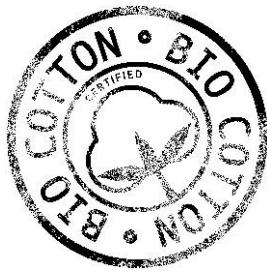
Im „Siegeldschungel“... Bitte richtig verbinden!
[je 2 Punkte / 2 Punkte Abzug]



Wird nicht von einer vom Hersteller unabhängigen Einrichtung vergeben.



Hat zum Ziel, entlang der gesamten textilen Lieferkette strenge Anforderungen an die ökologischen und sozialen Bedingungen bei der Textil- und Bekleidungsherstellung festzulegen.



Hat zum Ziel, die Arbeitsbedingungen in Unternehmen der Textilindustrie weltweit zu verbessern. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Betrieben, in denen Textilien genäht werden.

Zielt auf den Schutz von Verbraucher:innen vor schädlichen Substanzen im Endprodukt. Primäres Ziel sind nicht die Standards in der Produktion und Lieferkette.



Ist das erste staatliche Siegel für ökologisch und sozial hergestellte Textilien.

Infos: www.siegelklarheit.de [gibt's auch als App für unterwegs!]

Für Fortgeschrittene...

Frage 6)

Wofür steht die Abkürzung „CSR“?

[2 Punkte/ 2 Punkte Abzug]

- Common Social Relationship
- Corporate Social Responsibility
- Community Self-Recycling

... und was bedeutet das eigentlich?

[4 Punkte]

CSR bedeutet...

Frage 7) *[6 Punkte]*

Was sind die Unterschiede zwischen „CO₂-neutral“, „klimaneutral“ und „klimapositiv“?

Runde 2

Schnell schätzen

[Fragen und Regeln werden nur vorgelesen; Inhalte bei Bedarf anpassen]

Das Team, das am nächsten dran ist, erhält 3 Punkte; wenn es auch noch das schnellste ist, 5 Punkte

- 1) Wie viele Unterziele, so genannte „Zielvorgaben“ haben die 17 SDGs insgesamt?
(169)
- 2) Wie viele UN-Mitgliedsstaaten haben die SDGs in der Agenda 2030 im Jahr 2015 verabschiedet
(193, alle)
- 3) Wie viel stärker ist das Treibhausgaspotenzial von Methan im Vergleich zu CO2 in den ersten 20 Jahren?
(ca. 80 mal stärker in den ersten 20 Jahren; ca. 28 mal, in den ersten 100 Jahren)
- 4) Auf wie viele Euro beziffern aktuelle Studien die Kosten der Klimaschäden, die eine Tonne CO2 verursachen?
von 800 bis über 1000 €
- 5) Wie hoch ist der aktuelle Preis für das Emissionsrecht pro Tonne im EU ETS
(ca. 75 €, 26.09.)?
- 6) Wie viel Wasser wird für die Herstellung einer Tasse Kaffee benötigt (ca. 132 l)
- 7) Ein Glas Bier (250 ml)?
(ca. 74 Liter)
- 8) Wie viel Wasser für die Herstellung eines Kilos Rindfleisch?
(15.415 l)
- 9) Wie viel Gramm Mikroplastik essen wir im Durchschnitt wöchentlich?
Bis zu fünf Gramm (Studie der Universität Newcastle, Australien; Zum Vergleich: Auch eine Kreditkarte wiegt in etwa fünf Gramm.)
- 10) Um welchen Faktor hat sich die weltweit installierte Leistung an Solaranlagen in den letzten 15 Jahren erhöht?
(etwa 50)
- 11) Wie viel Prozent dieser weltweit installierten Leistung steht in China?
(etwa 50 %; ca. 950 GW von 2000 GW geschätzt für 2024)

Runde 3

Voller Einsatz für die SDGs!

Jede Gruppe bestimmt eine:n Darsteller:in (es darf gewechselt werden) und zieht aus dem SDG-Kartenstapel jeweils verdeckt ein Ziel.

Die Gruppe rät die pantomimische Darstellung.

Jedes richtig geratene SDG bringt dem Team 5 Punkte; jedes zurück gelegte (übersprungene) kostet 5 Punkte!

Varianten: Beide Gruppen raten gleichzeitig; Karten mit/ohne Zurücklegen

LÖSUNG

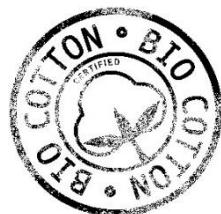
Im „Siegeldschungel“ bitte richtig verbinden...
[je 2 Punkte / 2 Punkte Abzug]



Hat zum Ziel „die Arbeitsbedingungen in Unternehmen der Textilindustrie weltweit zu verbessern. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Betrieben, in denen Textilien genäht werden.“



Ist das erste staatliche Siegel für ökologisch und sozial hergestellte Textilien.



Wird nicht von einer vom Hersteller unabhängigen Einrichtung vergeben.



Zielt auf den **Schutz von Verbraucher:innen vor schädlichen Substanzen** im Endprodukt. Primäres Ziel sind **nicht die Standards** in der Produktion und Lieferkette.



Hat zum Ziel, entlang der **gesamten textilen Lieferkette** strenge Anforderungen an die **ökologischen und sozialen** Bedingungen bei der Textil- und Bekleidungsherstellung festzulegen.