Der Klimaeffekt von Digitaltechnik und Ernährung

Überprüfe Deinen Fußabdruck und trage die Ergebnisse ein.

Anleitung:
Öffne dafür die Website [www.digitalcarbonfootprint.eu](http://www.digitalcarbonfootprint.eu/) und ziehe die relevanten Produkte und Services per Drag & Drop in das zweite Feld. Durch einen Klick auf das jeweilige Symbol kann es an die persönliche Nutzung angepasst (Stiftsymbol) werden – z.B. sollte beim Handy die tägliche Nutzungszeit und das Alter des Gerätes angepasst werden. In dem rechten Feld erscheint der persönliche CO2-Fußabdruck. Klickt man auf das jeweilige Produkt oder den jeweiligen Service, wird die
Klimabelastung noch in „Nutzung“ und „Herstellung“ aufgefächert.

**Beobachtungsaufträge:**

1. **Welche Nutzungsverhalten fällt besonders/überraschend stark ins Gewicht?**
2. **Gibt es einfache Möglichkeiten, die eigene CO2-Bilanz zu verbessern?**

**Arbeitet zu zweit und tauscht Euch währenddessen über die Unterschiede in Eurer CO2-Bilanz aus.**

**1. Die durchschnittliche jährliche Treibhausgasbilanz pro Person liegt in Deutschland bei rund 12 Tonnen CO2-Äquivalenten. Trage ein, wie groß dein digitaler Fußabdruck ist.**

(Zusatzaufgabe: Berechne, welchen prozentualen Anteil das ausmacht)

**2. Schreibe auf, welches die größten drei Faktoren für deinen digitalen Fußabdruck sind. Überprüfe jeweils, ob die Herstellung oder die tägliche Nutzung stärker ins Gewicht fallen.**

 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Überlege Dir für Deine drei Geräte / Services mit dem größten Einfluss auf Deinen digitalen Fußabdruck (siehe Aufgabe 2), wie sich die Bilanz verbessern lässt.**

 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Berechne nun die CO2-Bilanz Deiner Ernährungsweise. Nutze dafür den Bilanz-Rechner auf folgender Website:**[**https://uba.co2-rechner.de/de\_DE/food**](https://uba.co2-rechner.de/de_DE/food)

**Trage das Ergebnis in den Balken in Aufgabe 1 an (nutze eine andere Farbe).**

Lizenz: CC BY-SA 4.0 / Medienradar

**5. Überprüfe mit dem Rechner, womit Du die CO2-Bilanz Deiner Ernährung verbessern könntest.**