

Was hat Googeln mit CO2 zu tun?

Was hat Googeln mit CO2 zu tun?

Google-Anfragen produzieren weltweit durch den großen Energieverbrauch der Serverfarmen eine Menge CO₂. Wie viele Bäume müssten wir pro Sekunde pflanzen, um das auszugleichen?

- a) 1 Baum
- b) 23 Bäume
- c) 39 Bäume

b) 23 Bäume

So ganz genau kann man das natürlich nicht berechnen, da das Ganze ziemlich komplex ist und verschiedene Baumarten auch unterschiedlich viel CO₂ binden können. Es gibt auch mehrere verschiedene Berechnungsmöglichkeiten dazu, wie viel CO₂ Googeln pro Sekunde durch den Energieverbrauch der Server produziert.



Die **Künstlerin Joana Moll** hat sich zum Beispiel damit ebenfalls näher beschäftigt. Basierend auf ihrer Berechnung hat sie dann herausgefunden, dass eine Anzahl von 23 Bäumen gepflanzt werden müssten. Wenn ihr mehr über ihr Kunstprojekt erfahren wollt, schaut euch doch mal diesen Artikel des [Deutschlandfunk Nova](#) an.

Unsere Forschenden vom **ISS - Institut für Softwaresysteme** (<https://www.umwelt-campus.de/iss>) befassen sich täglich mit diesen und ähnlichen Fragen und arbeiten daran, diese Bilanz zu verbessern und ressourcenschonendere Programme zu entwickeln.

Übrigens: Die Suchmaschine **Ecosia** ist eine spannende Alternative, da dort mit Hilfe von Suchanfragen Bäume gepflanzt werden!



www.umwelt-campus.de



@umweltcampusbirkenfeld



@UmweltCampus



Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R