

UmweltKiller Ki?

Mehr Infos
über KI bekommst du
ab Seite 40.

Heiß, selten und durstig: So beschreib sich die künstliche Intelligenz selbst. Wieso? Toni chattet mit ihr über Umweltschutz.*

Toni

Hey, Chatti! Hat künstliche Intelligenz (KI) Auswirkungen auf die Umwelt?

Chatti

Mehr, als du denkst! KI läuft auf riesigen Computern – dafür braucht's viele, teils seltene Materialien wie „Seltene Erden“, die auch in deinem Handy stecken.

Toni

Wie viele Leute nutzen denn KI?

Chatti

Echt viele! Allein im April haben 5,1 Milliarden Leute „ChatGPT“ genutzt – das sind 2/3 der Weltbevölkerung! Innerhalb eines Jahres hat sich die Nutzung mehr als verdoppelt.

Toni

Hilfe, da laufen die Computer bestimmt heiß!

Chatti

Genau! Deshalb müssen sie mit Wasser gekühlt werden. Eine Studie der Umweltschutz-Gruppe Greenpeace² hat berechnet: Im Jahr 2030 werden dafür 664 Milliarden Liter Wasser im Jahr draufgehen – viermal so viel wie heute! Zum Vergleich: Die Großstadt Berlin verbraucht im Jahr etwa 1/3 so viel Wasser.

Toni

Krass! Und woher kommt die Power für all das?

Chatti

Hauptsächlich aus fossilen Brennstoffen wie Erdöl oder Kohle.

Toni

Hm. Das ist nicht so toll für die Umwelt. Gibt's denn keine Pläne, dich umweltfreundlicher zu machen?

Chatti

Doch! Das Umweltministerium in Deutschland unterstützt Firmen mit Geld, die KI mit der Kraft von Wind und Sonne betreiben.³ Und Tüftler arbeiten daran, dass meine Computer länger „leben“, weniger Strom verbrauchen und weniger gekühlt werden müssen.

Toni

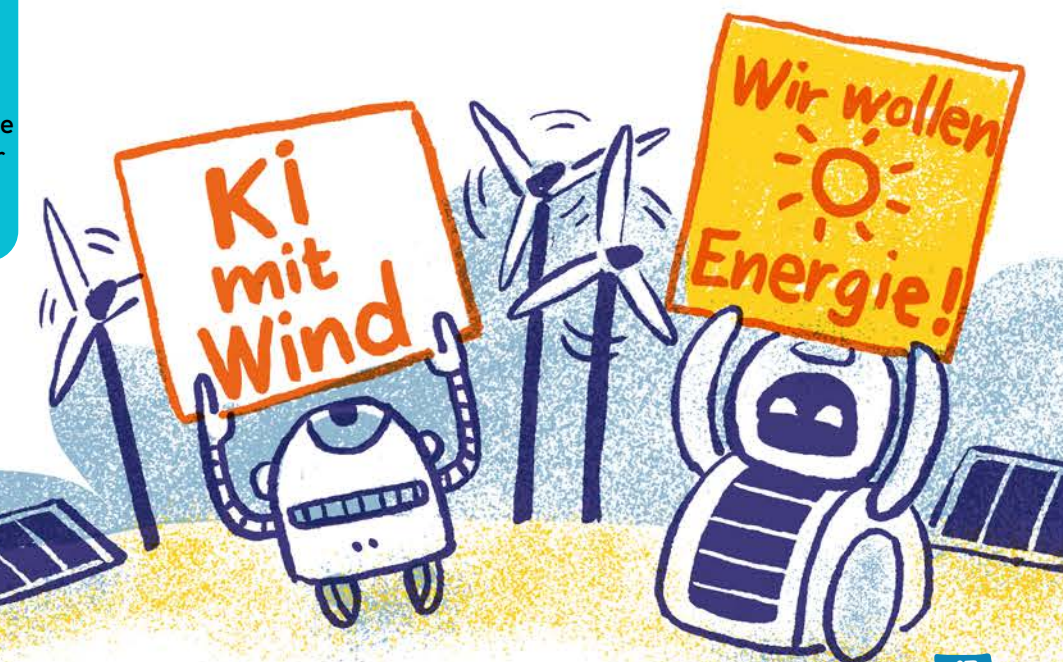
Und ich? Kann ich auch helfen?

Chatti

Klar! Mit mir zu chatten, macht Spaß. Aber nutze mich mit Köpfchen. Also mach auch mal Pause und frag mich nicht jeden Quatsch. Dann hilfst du mit, die Umwelt zu schützen!

Toni

Deal! Danke für die Infos! Ich leg jetzt mal das Handy weg.



* Als Journalistin hat Toni alle Infos in diesem Text selbst in vertrauenswürdigen Quellen recherchiert. Damit hat sie die KI gefüttert und diesen Chat erstellt.

² www.greenpeace.de/publikationen/20250514-greenpeace-studie-umweltauswirkungen-ki.pdf

³ www.bundesumweltministerium.de/download/fuenf-punkte-programm-kuenstliche-intelligenz-fuer-umwelt-und-klima