

Was ist digitaler Müll? Wer verursacht ihn? Wie lässt er sich reduzieren?

Alle unsere Tätigkeiten im Netz, am Computer oder am Handy, hinterlassen unsichtbare Spuren, sogenannten digitalen Müll oder „digital waste“. Dieser Müll entsteht durch das Erstellen, Teilen, Duplizieren und Speichern von Daten. Ein Grossteil unserer Daten werden heute in Clouds gespeichert. Diese Speicherplätze brauchen physische Ablageorte in Form von riesigen Datenzentren.

Damit unsere Daten nicht verloren gehen, müssen die Cloudserver Tag und Nacht betrieben werden. Das verbraucht sehr viel Strom. Da Strom immer noch zu einem grossen Teil aus fossilen Brennstoffen wie Erdgas, Kohle oder Erdöl gewonnen wird, generiert dieser Verbrauch eine gravierende Menge an CO₂-Emissionen: 4% aller globalen Emissionen stammen von digitalem Abfall. Über 75% davon (bis zu 47 Millionen Tonnen), stammen von Privatpersonen. Das sind mehr Emissionen, als wir durch Flugverkehr produzieren. Laut Prognosen werden diese Emissionen bis 2030 von 4% auf 20% ansteigen.¹ Schon heute werden in einer Stunde mehr Daten erzeugt als noch vor zwei Jahrzehnten in einem ganzen Jahr.²

Und das, obwohl beim Pariser Klimaabkommen das Ziel festgelegt wurde, bis 2050 Netto-Null-Emissionen zu erreichen.³

Der Datenberg ist riesig und wächst unaufhaltsam. Bei diesen Daten handelt es sich aber nicht um Dokumente, die wir dringend benötigen. Über 90% aller Daten werden nach ihrer Speicherung nicht mehr abgerufen.⁴ – Diese Daten sind digitaler Müll.

Wusstest Du zum Beispiel, dass 91% aller Webseiten gar nicht besucht werden? Und dass 99% aller Daten in den letzten 10 Jahren erstellt wurden?⁵

Wollen wir unsere Erde schützen, müssen wir handeln. Der Digital Cleanup Day gibt uns die Gelegenheit, gemeinsam gegen den digitalen Müll anzugehen. Wenn Du dich weiter informieren möchtest, findest du hier einige hilfreiche Webseiten:

- <https://worldcleanupday.de/digitalcleanupday/>
- <https://digitalzentrum-berlin.de/digital-cleanup-im-unternehmen>
- <https://www.seagate.com/de/de/our-story/rethink-data/>
- <https://www.greenpeace.de/ueber-uns/umweltbildung/digitalisierung-nachhaltigkeit-berufsbildende-schule>

¹ <https://www.digitalcleanupday.org/>

² <https://www.seagate.com/files/www-content/our-story/rethink-data/files/rethink-data-report-2020-de-de.pdf>

³

https://www.oesterreich.gv.at/themen/umwelt_und_klima/klima_und_umweltschutz/1/Seite.1000325.html#:~:text=Seit%20dem%20Jahr%202020%20sind,europ%C3%A4ischen%20Klimagesetz%20rechtlich%20verbindlich%20verankert.

⁴ <https://www.lib4ri.ch/digital-cleanup-day-march-16-2024>

⁵ <https://www.lib4ri.ch/digital-cleanup-day-march-16-2024>