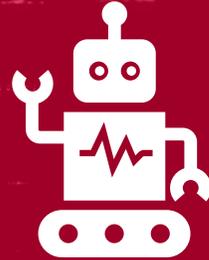




Die Bedeutung digitaler Infrastrukturen für eine nachhaltige digitale Transformation von Wirtschaft & Gesellschaft



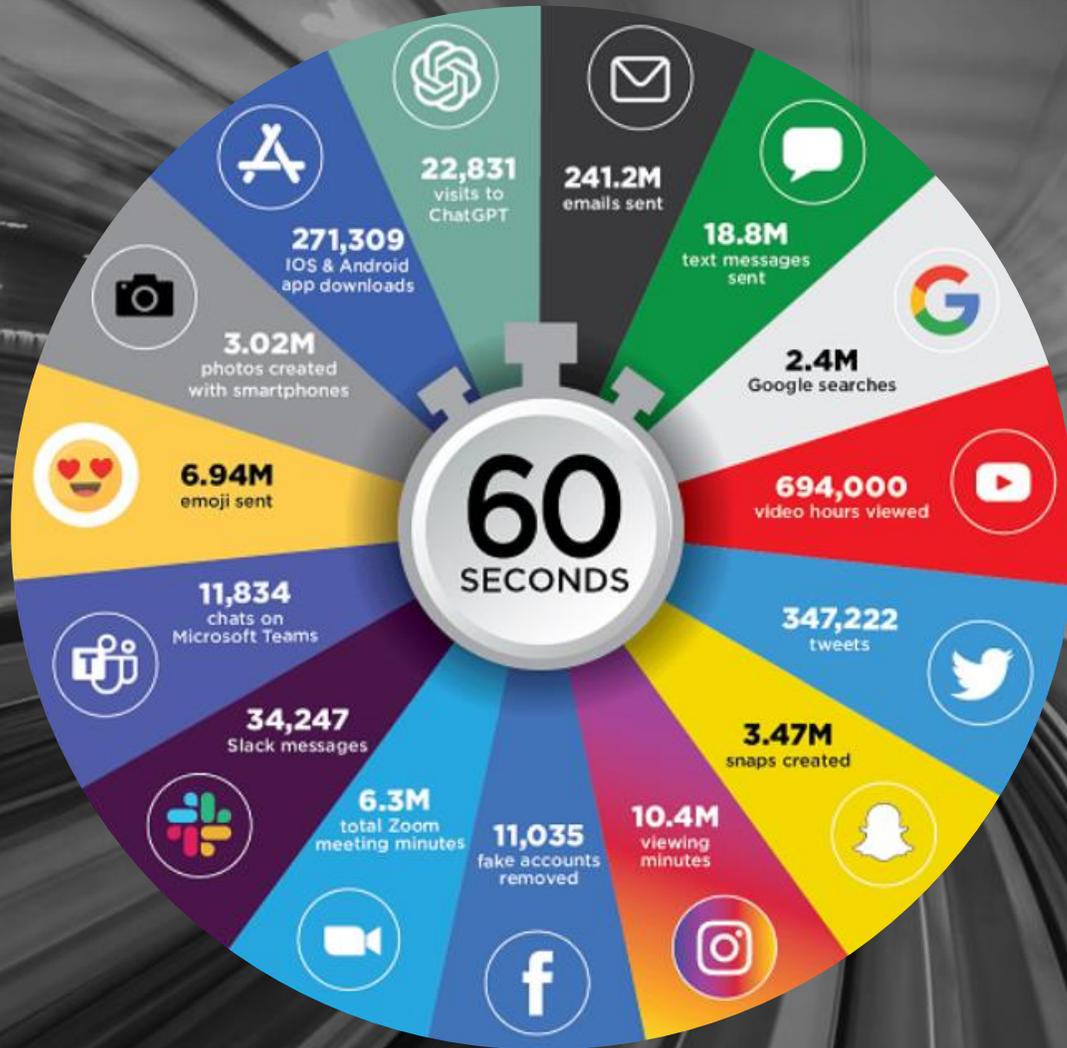
**Wirtschaftsfaktor
Internet**



**Künstliche
Intelligenz**



**Digitalisierung &
Nachhaltigkeit**



Das Internet 2023 in einer Minute

- ▶ In einer Minute wurden 2023 rund **241 Millionen E-Mails verschickt**. 2020 waren es noch rund 190 Millionen.
- ▶ Pro Minute wurden in 2023 2.4 Millionen Google-Suchen getätigt.
- ▶ ChatGPT wurde 2023 im Schnitt pro Minute über 20.000 Mal besucht und genutzt.

The Power of AI

In 2023 wurden mehr als 15 Milliarden Bilder mithilfe von Text-zu-Bild-
Algorithmen erstellt.



Künstliche Intelligenz

Wirtschaftsprognose bis 2025

13 % Wachstum
des Bruttoinland-
produktes

Digitale
Infrastrukturen sind
das Fundament der
Digitalisierung und
geben KI ein
Zuhause

150 Milliarden
Euro
Umsatzpoten-
ziale

480 Milliarden
Euro
Gesamtpoten-
zial

330 Milliarden
Euro
Kostensparnis



Trotz Ukraine-Krieg:
Die **Wachstumsprognose** für
die Internetwirtschaft ist stabil
und geht für die Jahre 2020-
2025 von einem
durchschnittlichen jährlichen
Wachstum von
14 % aus.

Quelle: eco Studie „Die Internetwirtschaft in Deutschland 2020-2025“, Update 2023



Der globale Daten-verkehr
an DE-CIX Internetknoten
wuchs 2023 deutlich um **23**
Prozent auf 59 Exabyte. Im
Jahr 2022 waren es noch 48
Exabyte.

Quelle: DE-CIX

Allein das **produzierende Gewerbe** könnte durch die Hebelwirkung der Digitalisierung bis zu **10 Mrd. Euro einsparen** und gleichzeitig **nachhaltig Ressourcen schonen**.

Quelle: Institut der deutschen Wirtschaft

Einsparpotenzial von mindestens **1,6 Millionen Tonnen CO2 pro Jahr**, wenn Arbeitnehmer:innen einen Tag in der Woche von zu Hause arbeiten.

Quelle: Greenpeace

Der Wechsel zu professionellen **Cloudcomputinganbietern** spart Unternehmen **bis zu 80% Energie** im Vergleich zur eigenständig betriebenen lokalen Infrastruktur.

Quelle: Allianz zur Stärkung digitaler Infrastrukturen & Borderstep Institut

„Die **Abwärmenutzung von Rechenzentren** wird in den kommenden Jahren definitiv zu den Toplösungen zählen, wenn wir **Energiekosten und CO2 einsparen** wollen.“

Dr. Béla Waldhauser, Allianz zur Stärkung digitaler Infrastrukturen



Digitale Infrastrukturen sind der
Garant für eine nachhaltige digitale Transformation von
Wirtschaft & Gesellschaft

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



E-Mail: Alexander.Rabe@eco.de

Webseite: <https://www.eco.de/>



Alexander Rabe
Geschäftsführer eco - Verband der Internetwirtschaft e.V.