

D21-Digital-Index 2021/2022:

Erläuterungen und Ergänzungen zur Studie

Ungekürzte Antwortkategorien zu Chancen und Risiken der Digitalisierung für die Umwelt

Frage: Nun geht es um das Thema Umweltschutz. Welche der folgenden digitalen Möglichkeiten können Ihrer Meinung nach am besten dabei helfen, die Umwelt zu schonen?

Bitte geben Sie die in Ihren Augen drei größten Chancen an.

Auswahl an Chancen:

1. Nutzung digitaler Sharing-Angebote, z. B. Apps für Car-Sharing, Werkzeug etc.
2. Einsatz digitaler Technik wie Sensoren oder Infrarot-Kameras, die Umweltschäden messen (z. B. CO₂-Ausstoß, Waldschäden)
3. Effizienzsteigerung in Unternehmen und Fabriken durch digitale Technologie (z. B. Optimierung von Fertigungsprozessen, Planung von Materialeinsatz)
4. Automatisiert gesteuerter Energieverbrauch in Gebäuden (z. B. von Heizung, Strom, Wasser)
5. Optimierung des Verkehrs durch digitale Mittel wie z. B. digitale Verkehrsleitsysteme, intelligente Ampelschaltungen, Stau-Apps etc.
6. Ersatz von (Dienst-)Reisen durch Online-Konferenzen
7. Entwicklung neuer Technologien im Bereich erneuerbarer Energien
8. Keine Angabe

Frage: Und welche Aspekte bergen Ihrer Meinung nach die größten Risiken für die Umwelt?

Bitte geben Sie die in Ihren Augen drei größten Risiken an.

Auswahl an Risiken:

1. Energieverbrauch der Rechenzentren
2. Elektroschrott
3. Umweltschäden bei der Rohstoffgewinnung für digitale Geräte
4. Energieverbrauch digitaler Endgeräte (z. B. Smartphone, PC)
5. Verpackungsmaterial, das beim Online-Handel anfällt
6. Erhöhter Verkehr durch die Lieferung von online gekauften Produkten
7. Zunehmender Konsum durch Online-Handel
8. Keine Angabe