

Grüne digitale Praktiken

Beschreibung



Grüne digitale Praktiken beinhalten Wissen und Gewohnheiten, die zu nachhaltigen und ökologisch verantwortungsvolleren Entscheidungen führen können, die dazu beitragen können, die Umwelt zu schützen und ihre natürlichen Ressourcen für heutige und zukünftige Generationen zu erhalten. Dieser Ansatz liefert Produkte und Dienstleistungen, die die Auswirkungen digitaler Aktivitäten auf das Ökosystem verringern. Darüber hinaus kann die Förderung nachhaltiger und grüner Praktiken Organisationen helfen, kompetenter, wettbewerbsfähiger und profitabler zu werden.

Digitale Technologien wirken sich auf den Planeten aus

IT HARDWARE

Geräte setzen während ihrer Herstellung, ihrer Nutzung und am Ende ihres Lebenszyklus einen Teil des Kohlenstoffs frei.

VIDEO ANRUF & STREAMING

Der gesamte weltweite Energieverbrauch von Netflix erreichte 451.000 Megawattstunden pro Jahr, was für die Versorgung von 37.000 Haushalten ausreicht.

Quelle: BBC - Smart Guide to Climate Change, March 6, 2020

WEBSITES

Die Einrichtung einer Website - Hosting, Themes, Foto- und Videogalerien usw. - hat einen erheblichen Einfluss auf den CO₂-Fußabdruck.

E-MAIL

Eine unnötige E-Mail - d. h. eine E-Mail mit bis zu vier Wörtern - verursacht etwa 1 g CO₂.

Source: OVO Energy, November 26, 2019

SPEICHERUNG

Der CO₂-Fußabdruck der Speicherung eines Terabytes an Daten in einem Cloud-Speicher verursacht etwa 2,7 kg CO₂ pro Jahr

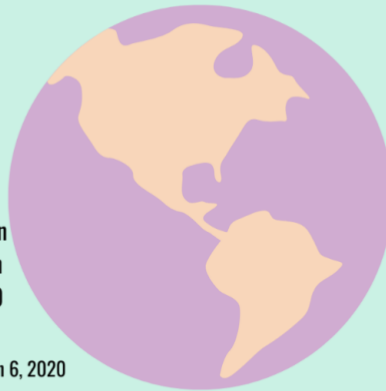
Quelle: Digital Declutter for business. Wholegrain digital

SOFTWARE

Jede Software, von den auf Ihrem Computer laufenden Anwendungen bis hin zum Testen von VR/AR-Apps, verbraucht bei ihrer Ausführung Strom.

ALLTÄGLICHES LEBEN

8 Stunden Arbeit an einem Mac-Computer erzeugen 160 g CO₂. Die Arbeit als VA erfordert einen hohen Energieverbrauch!





Investition oder Kosten des Eintritts

Um Dienstleistungen für grüne digitale Praktiken beisteuern zu können, sind die folgenden Investitionen erforderlich:

- Erhalten Sie Schulungen zu Nachhaltigkeit und grünen digitalen Praktiken (€€).
- Führen Sie Marktforschung durch, um Branchen zu identifizieren, die von grünen digitalen Praktiken profitieren (€ €).
- Erhöhte Kosten für den Einsatz saubererer Energieversorger (€).



Auswirkungen auf die Umwelt

Menschen, die grüne digitale Praktiken fördern, sind sich der erheblichen Auswirkungen der digitalen Infrastruktur auf den Planeten bewusst (🌱 🌱 🌱). Ihr Hauptziel ist es, die Auswirkungen zu reduzieren, indem sie einen nachhaltigen Lebensstil integrieren und Best Practices für einen lebenswerteren Planeten fördern. Daher könnte der Weg, die digitale Wirkung von Menschen und Unternehmen zu verbessern, durchgehend sein:

- Bewertung und Reduzierung der Umweltauswirkungen von Websites
- Verbesserung der Google-Ranking-Optimierung
- Entwerfen von Low-Carbon-Designentscheidungen rund um Bilder, Inhalte und Farben

- Entwicklung von Prozessen, die auf Energieeffizienz optimieren
- Berücksichtigung der Kosten für Kontohosting und Datenübertragung
- Integration nachhaltiger Organisationspraktiken und Geschäftsabläufe.

Die Möglichkeit, die Umweltauswirkungen zu reduzieren, hängt mit dem Sustainable Web Manifesto zusammen (siehe Abschnitt "Good Practices").

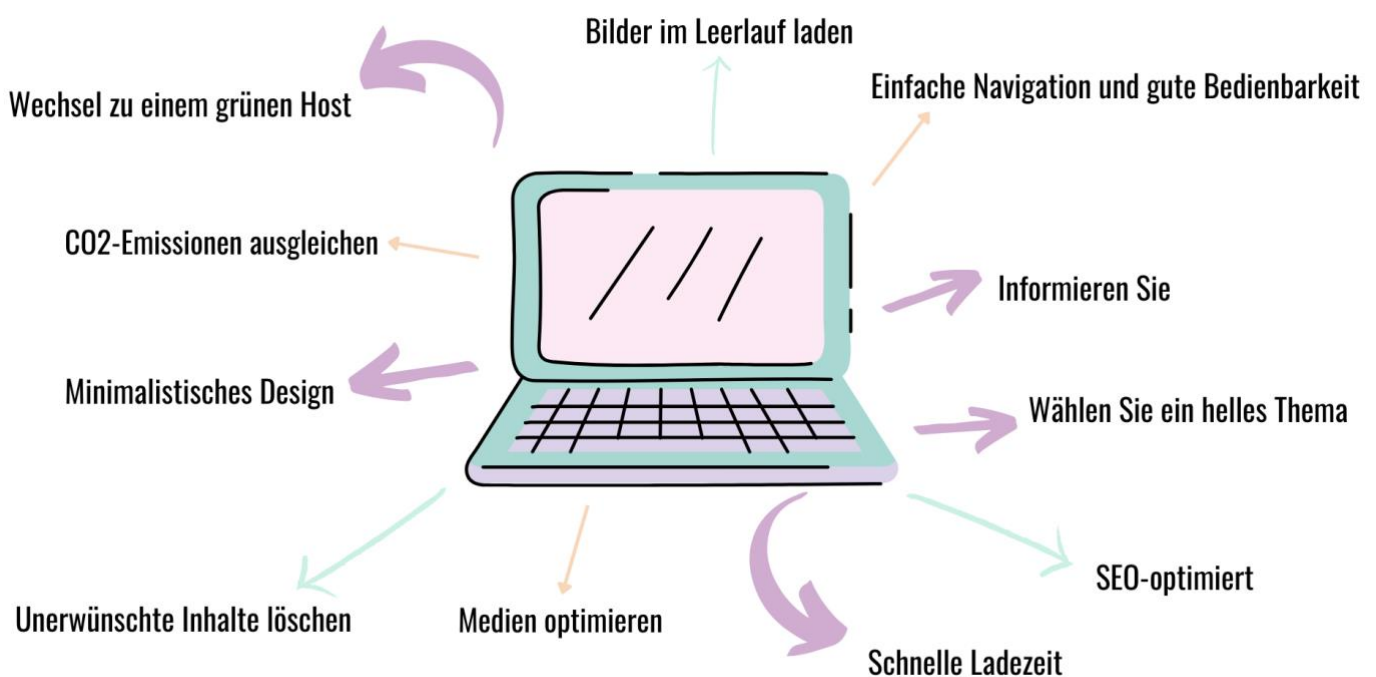
Ein Leitfaden zum Erstellen einer nachhaltigen Website

Um eine nachhaltige Website zu erstellen, ist es von grundlegender Bedeutung, die folgenden Merkmale im Auge zu behalten:

- Wechseln Sie zu einem grünen Host (Hosting-Unternehmen oder Rechenzentrum, das mit grünem, nachhaltigem Strom / Energie betrieben wird)
- Verzögertes Laden von Bildern (um das Laden von Seiten zu verbessern und die Seitengröße zu reduzieren)
- Einfach zu navigieren und gute Erfahrung beim Benutzen gewährleisten (Webs, die inklusiv und zugänglich sind, die direkt auf den Punkt kommen und keine Zeit verschwenden)
- Design, Inhalt und Entwicklung: klar, leicht und minimalistisch (schreiben Sie einen saubereren Code und wählen Sie leichte Inhalte; überladen Sie die Website nicht mit Bildern, Videos und zusätzlichen Informationen oder Pop-ups; halten Sie es einfach und verschwenden Sie nicht zu viel Energie)
- Löschen Sie unerwünschte Inhalte (Inhalte beanspruchen Speicherplatz auf dem Server, irrelevante oder unnötige Inhalte können gelöscht werden, da sonst weiterhin Energie verbraucht wird)



- Bilden Sie sich selbst und die anderen weiter (lernen Sie weiter und versuchen Sie kontinuierlich, Ihre grünen Praktiken zu verbessern; teilen Sie Ihr Wissen und bilden Sie diejenigen, die auf Ihre Website gelangen)
- SEO optimiert (um sicherzustellen, dass Benutzer Ihre Informationen schnell und einfach finden und Zeit und Energie sparen)
- Kompensiere CO2-Emissionen (versuchen Sie, Ihren CO2-Fußabdruck in Ihrem täglichen Leben in Bereichen wie dem inländischen Stromverbrauch zu verringern)
- Optimieren Sie die Medien (um die Größe von Bildern und Videos zu reduzieren, folglich den Speicherplatz auf Ihrer Website und Ihrem Server zu reduzieren und Ihre Website zu beschleunigen).





Bewährte Praktiken

1. Sie können das Sustainable Web Manifesto unterzeichnen und die sechs von ihnen vorgeschlagenen Punkte in Bezug auf die angebotenen Produkte und Dienstleistungen befolgen, die sauber, effizient, offen, ehrlich, regenerativ und belastbar sein sollten (Sustainable Web Manifesto - Wholegrain Digital).
2. Begrenzen, reduzieren und effizient nutzen: Begrenzen Sie Ihre digitalen Geräte, reduzieren Sie Ihren Strom- und Internetverbrauch und verringern Sie die Aktivität des Rechenzentrums, indem Sie sich Ihrer Interaktionen, Daten und Elektroschrott bewusster sind
3. Förderung zugänglicher und integrativer Inhalte, Verbesserung der Nutzungserfahrung und Konzentration auf diejenigen, die möglicherweise Behinderungen haben.
4. Fördern Sie grüne Richtlinien an Ihren Arbeitsplätzen und in Ihren Projekten. Informieren Sie sich und die anderen über grüne digitale Praktiken.



Herausforderung

- Das Internet bietet der Gesellschaft enorme Vorteile, hat aber auch soziale und ökologische Nebenwirkungen.
- Die Technologie spielt eine immer größere Rolle und die Umweltauswirkungen sollten nicht ignoriert werden.
- Nachhaltigkeit kann ein schwer zu fassendes Thema sein
- Unternehmen benötigen weitere Analysen, um besser zu verstehen, ob die Transformation durch digitale Technologien echte Vorteile und konkrete Marktchancen sowie soziale und ökologische Vorteile bietet.



Allgemeine Beratung & Lösungen

- Es besteht Bedarf an einem nachhaltigeren Internet: Das Internet ist sowohl Teil des Problems als auch der Lösung. Nachhaltigkeit ist möglich, um ein Netz zu schaffen, das den Menschen und dem Planeten zugutekommt.
- Die Frage, wie Business, Design und Webtechnologie Teil der Lösung von Umweltproblemen sein können, ist von entscheidender Bedeutung. Die Einbeziehung digitaler Nachhaltigkeit in die Abläufe und Strategien ist ein Muss.

- Es gibt eine Reihe von Prinzipien, die den digitalen Sektor dazu inspirieren sollen, digitale Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln, die mit einer nachhaltigen Zukunft kompatibel sind und dazu beitragen.



Für wen ist dieses Tool/diese Aktivität?

Die negativen Auswirkungen der digitalen Umwelt auf den Planeten werden unterschätzt. Das Internet ist jedoch die größte kohlebetriebene Maschine der Welt und produziert derzeit etwa 3,8% der globalen Kohlenstoffemissionen (Quelle: Sustainable Web Design project).

Eine solche Situation schafft einen Bedarf an Menschen, die den nachhaltigen ökologischen Übergang durch die Integration grüner digitaler Praktiken fördern können. Daher ist es von grundlegender Bedeutung, grüne digitale Praktiken in jedem Arbeitsbereich als VA zu integrieren. Menschen, die die Auswirkungen der digitalen Technologie auf die Umwelt verstehen und Maßnahmen ergreifen, um negative Auswirkungen zu minimieren, sind in dieser digitalen Transformation unerlässlich. Alle Menschen, die darüber nachdenken, wie sie ihre Fähigkeiten und Ressourcen so einsetzen können, dass sowohl die Menschen als auch der Planet davon profitieren, könnten als VA in grünen digitalen Praktiken arbeiten. Sie können jedoch durch Selbstbildung und Engagement in der Gemeinschaft nachhaltige Praktiken kennenlernen und / oder eine Fachfrau/ ein Fachmann in einem Umweltbereich wie öffentliche Ordnung, Betriebswirtschaft, Sozialwissenschaften oder Biologie sein.



Schlussfolgerung

- Der Bedarf an Menschen, die den nachhaltigen ökologischen Wandel durch die Integration grüner digitaler Praktiken fördern können, ist von entscheidender Bedeutung, um die Gegenwart und Zukunft des Planeten zu sichern.
- Die Integration grüner digitaler Praktiken könnte die Effizienz, Wettbewerbsfähigkeit und Rentabilität in Unternehmen verbessern.
- Die Investition und die Kosten für den Einstieg können je nach Professionalisierung variieren. Dennoch scheint die wichtigste Ressource die Bereitschaft zu sein, sich für eine nachhaltigere Zukunft einzusetzen.
- Nachhaltige Websites und grüne digitale Praktiken sind diejenigen, die sich direkt an die Menschen und die Zukunft des Planeten richten, aber auch den Profit beachten. Sie nutzen erneuerbare Energien und beschaffen eine Minimierung ihres Verbrauchs. Darüber hinaus sind sie ethisch, schaffen einen Mehrwert für die Projekte oder Unternehmen und sind vor allem nicht ausbeuterisch.
- Das Digitale bringt viele Vorteile für die Gesellschaft und in unser Leben. Wir müssen garantieren, dass es nicht mehr Energie verbraucht, als es spart



Referenzen

- Bollig, M. (28. Januar 2022). Umweltfreundliches Webdesign: Wie man eine nachhaltige Website erstellt. Svaerm Online Marketing Frankfurt. Abgerufen am 14. Juni 2022 von <https://svaerm.com/en/blog/sustainable-website/>
- Cardinali, P. G., & de Giovanni, P. (2022). Verantwortungsvolle Digitalisierung durch digitale Technologien und Green Practices. Corporate Social Responsibility und Umweltmanagement. <https://doi.org/10.1002/csr.2249>
- Seltsamerweise grün. (n.d.). Seltsam grün. Abgerufen am 14. Juni 2022, von <https://www.wholegraindigital.com/curiously-green/issue-29/>
- Green Digital & SEO Freelancer - Jalé. (2. Mai 2022). Jalé Digital. Abgerufen am 14. Juni 2022 von <https://www.jaledigital.com/en/green-digital-freelancer/>
- Greenwood, T. (9. Februar 2021). Nachhaltiges Webdesign. Abgerufen am 14. Juni 2022 von <https://abookapart.com/products/sustainable-web-design/>
- So werden Sie Nachhaltigkeitsberater: Tipps von einem Experten. (24. Februar 2022). Ecomastery-Projekt. Abgerufen am 14. Juni 2022 von <https://www.ecomasteryproject.com/sustainability-consultant/>
- Karkovack, E. (12. April 2022). Ideen, um ein grünerer Freelancer zu werden. Speckyboy Design Magazin. Abgerufen am 14. Juni 2022 von <https://speckyboy.com/greener-freelancer/>
- Pineda, M. (10. Januar 2022). Ihr digitaler CO₂-Fußabdruck. Ja, es ist real. Abgerufen am 14. Juni 2022 von <https://porch.com/advice/digital-carbon-footprint-yes-real>
- Nachhaltiges Webdesign. (14. Juni 2021). Nachhaltiges Webdesign. Abgerufen am 14. Juni 2022 von <https://sustainablewebdesign.org/>



- Nachhaltiges Web-Manifest. Abgerufen am 14. Juni 2022 von <https://www.sustainablewebmanifesto.com/>
- Die Green Web Foundation. (12. Mai 2022). Die Green Web Foundation. Abgerufen am 14. Juni 2022 von <https://www.thegreenwebfoundation.org/>

* Von der Europäischen Union finanziert (Projektcode: 2021-1-FR01-KA220-VET-000033162). Die geäußerten Ansichten und Meinungen entsprechen jedoch ausschließlich denen des Autors bzw. der Autoren und spiegeln nicht zwingend die der Europäischen Union oder der Europäischen Exekutivagentur für Bildung und Kultur (EACEA) wider. Weder die Europäische Union noch die EACEA können dafür verantwortlich gemacht werden.

Dieses Werk ist lizenziert unter der Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).

