

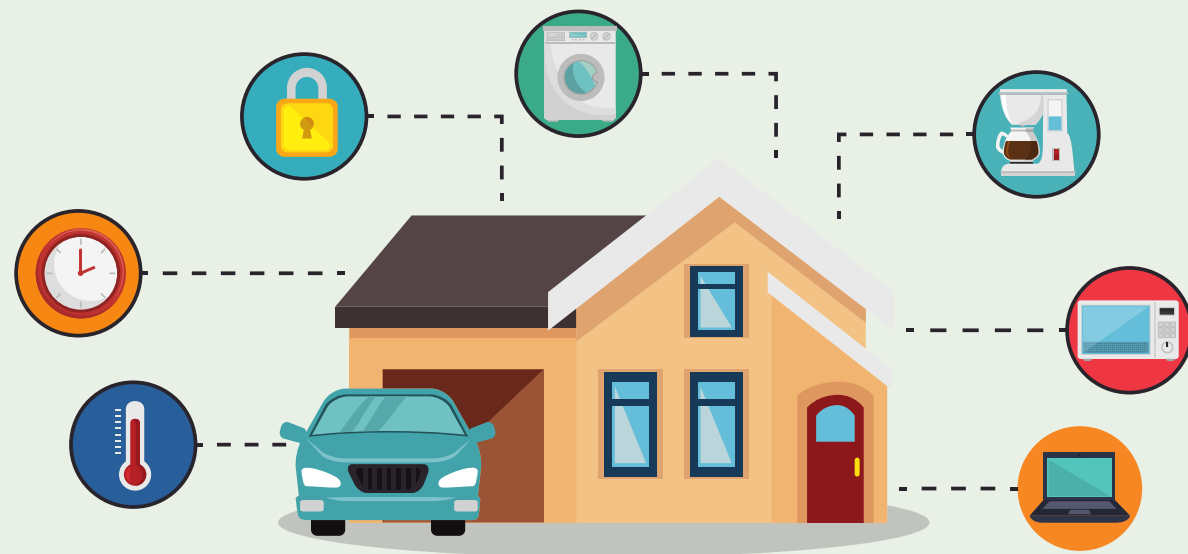
GREEN IT

CAROLINA RODRIGUES ITB16



HAUPTTHEMEN:

- 1 Was ist Green IT?
- 2 Geschichte
- 3 Ziele
- 5 Maßnahmen



SMART HOME
— AUTOMATION —



ELEKTROSCHROTT





3%



8%

DER WELTWEITEN CO₂-EMISSIONEN
WERDEN DURCH DIE TECHNOLOGIE
VERURSACHT

BY 2025.

1 WAS IST GREEN IT?

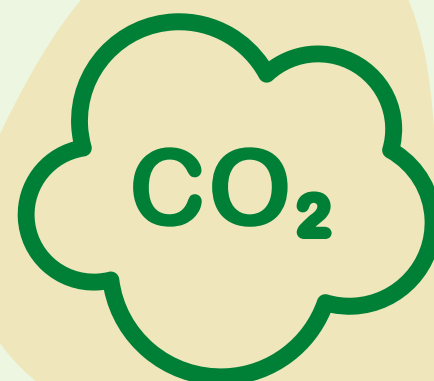
NUTZUNG VON INFORMATIONSD- UND
KOMMUNIKATIONSTECHNIK ÜBER DEREN **GESAMTEN**
LEBENSZYKLUS HINWEG UMWELT- UND
RESSOURCENSCHONEND ZU GESTALTEN



NACHHALTIGKEIT



RECYCLING



CO2-EMISSION



HALTBARKEIT



ENERGIEVERBRAUCH

2

GESCHICHTE:

1992

Das Konzept der grünen IT begann mit dem Energy Star-Label.

1997

Das Kyoto-Protokoll forderte eine Verringerung der Kohlendioxidemissionen

2003

Die Europäische Union hat eine Verordnung zur Beschränkung gefährlicher Stoffe verabschiedet.

UMWELT PRÜFZEICHEN

ENERGY STAR



Das Programm wurde 1992 von der US-Umweltschutzbehörde ins Leben gerufen, wobei Computer und Monitore diese Auszeichnung erhielten. Heutzutage findet man das Zeichen auch auf Großgeräten, Beleuchtungseinrichtungen und anderen elektronischen Geräten.

ECOLABEL



Das Zeichen wird für Produkte und Dienstleistungen vergeben, die eine geringere Umweltbelastung aufweisen als vergleichbare Produkte. Das EU-Umweltzeichen soll den Verbrauchern die Möglichkeit geben, umweltfreundlichere und gesündere Produkte zu erkennen.



TCO






Zeichnet Produkte wie Monitore, Drucker oder Mobiltelefone aus, die benutzer- und umweltfreundlich und energieeffizient sind.

TÜV RHEINLAND

Das Zertifikat "Energieeffizientes Rechenzentrum" garantiert, dass sich das Unternehmen der Nachhaltigkeit verpflichtet fühlt.



ZIELE

-  Reduzierung des Energieverbrauchs
-  Recyclings und Wiederverwendung von Geräten
-  Nutzung erneuerbarer Energien
-  Nachhaltigkeit von Unternehmen zu verbessern
-  Langlebige Produkte herstellen

MAßNAHMEN

- ☒ Cloud-Hosting
- ☒ Virtualisierung
- ☒ Refurbishing/Recycling
- ☒ Umweltschonende Hardware
- ☒ Standby-Modus & Geräte abschalten
- ☒ Nachhaltige Büros

CLOUD HOSTING

- Reduziert den CO₂-Ausstoß
- Kostensenkung
- Es werden weniger Geräte benötigt, so dass weniger Energie verbraucht wird.
- Kunden verbrauchen 77 % weniger Server, 84 % weniger Strom und reduzieren die Kohlenstoffemissionen um 88 %.



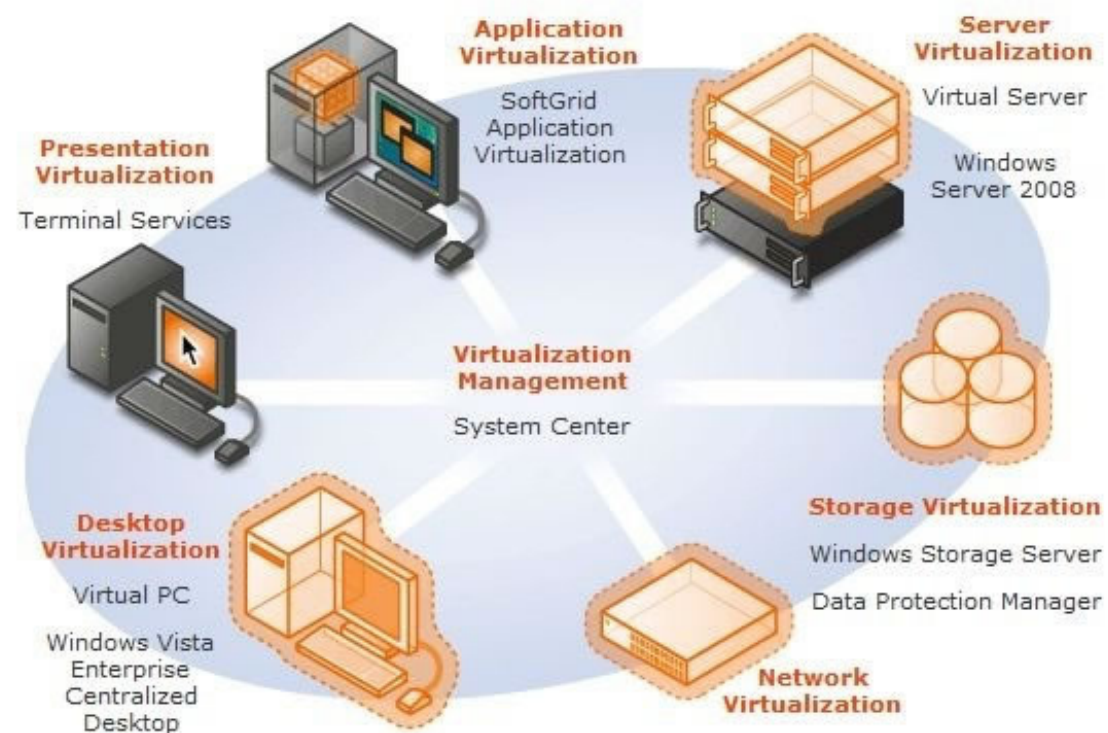
REFURBISHING/RECYCLING

- Vermeidung von toxischer Verschmutzung
- Vermeidet Elektroschrott



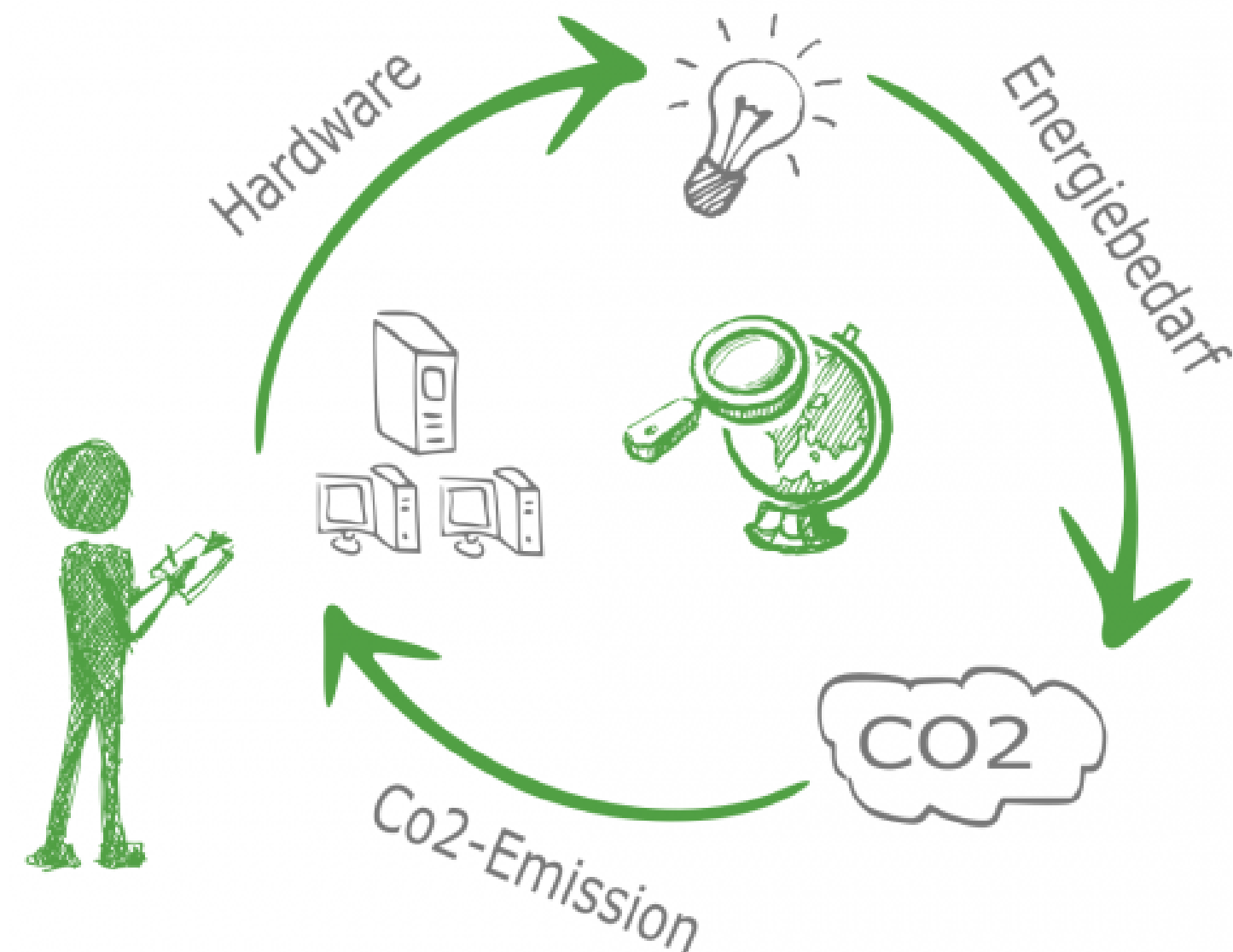
VIRTUALISIERUNG

- Senkung der Wartungskosten
- Erhöhung der Sicherheit
- Einfache Implementierung
- Senkung der Energiekosten
- Zentralisierte Verwaltung
- Weniger Ausfallzeiten/höhere Produktivität



UMWELTSCHONENDE HARDWARE

- Kauf nur von nachhaltiger Hardware
- Umweltfreundliche Labels
- Verwendung von Hardware, die langlebiger ist



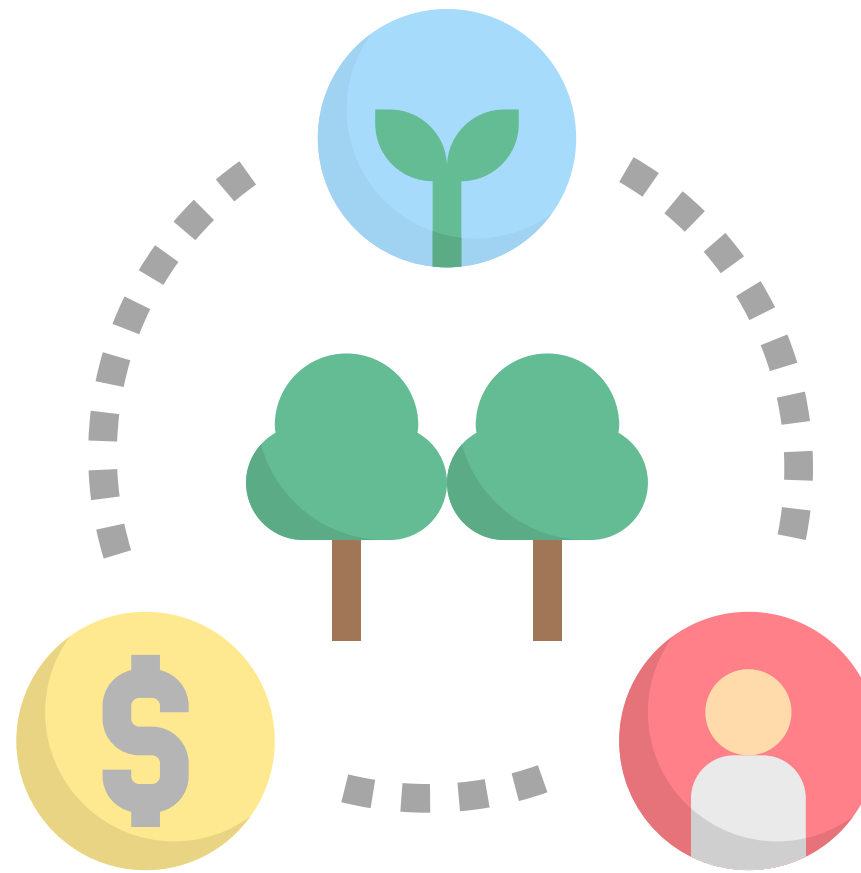
STANDBY-MODUS & GERÄTE ABSCHALTEN

- Konfiguration des Standby-Modus in allen Geräten
- Umweltfreundliche Labels
- Unbenutzte Geräte ausschalten



NACHHALTIGE BÜROS

- IT-Ausstattung dem individuellen Bedarf anpassen
- Papierloses Büro
- Energiesparende Geräte kaufen
- Mobile Arbeitsprozesse



ZUSAMMENFASSUNG:



Umweltfreundliche Nutzung

- Refurbished Geräte
- Computern ausschalten
- Standby-modus



Umweltfreundliche Entsorgung

- Verkauf von Altgeräten.
- Spende von veralteter Technik.
- Entsorgung von Elektronikschrott bei einem zertifizierten E-Schrott-Recycler.



Umweltfreundliche Design

- Auswahl von Produkten mit dem Energy-Star-Label.
- Geräte mit energieeffizient Lebenszyklus
- Die Geräte müssen recycelbar sein



Umweltfreundliche Produktion

- Recycling von wiederaufladbaren Batterien.
- recycelbaren oder wiederverwendeten Teilen.
- Minimaler Einsatz von Kunststoffen

Danke fürs Zuhören!

