



# Über mich



## Holger Holland

*Gründer der Hochschule Berlin College of Business & Technology (BCBT)*

*Präsident World Cleanup NGO (WCU)*

*Initiator World Cleanup Day Germany + Planet&Pixels*

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/holger-holland/>

Insta: <https://www.instagram.com/holgerholland>

E-Mail: [holger.holland@agepo.de](mailto:holger.holland@agepo.de)

Phone: +49 (0) 175 20 14 03 4

Web: [www.worldcleanup.org](http://www.worldcleanup.org)  
[www.berlincollege.de](http://www.berlincollege.de)



# **Planet & Pixels: Digital Cleanup als Schlüssel zu nachhaltiger Datenkultur**

**#1 Von der analogen in die digitale Welt:  
Wie digitales Chaos unseren Planeten belastet**

**Ein Workshop für mehr Bewusstsein in unserer digitalen Welt**

**Was wollen  
wir  
erreichen?**



# Workshop “Nachhaltige Datenkultur”

## Was ist für euch drin?

- Ein Bewusstsein für unseren ökologischen Fußabdruck in der digitalen Welt
- Neue Inspirationen und Impulse zum Umgang mit Daten
- Neue Digitale Gewohnheiten
- Die Reduzierung des eigenen CO2-Fußabdrucks und der persönlichen Belastung in einer Welt voller Informationen
  
- Add-on: Ein Zertifikat bei Teilnahme am zugehörigen Playbook  
(zu finden im Lernbereich bei den Playbooks unter: [www.worldcleanup.org](http://www.worldcleanup.org))
- <https://worldcleanup.org/kurse/planet-and-pixels-nachhaltige-datenkultur-2/>

# Nachhaltigkeitstransformation

Regenerative Gesellschaft

Nachhaltige  
Datenkultur

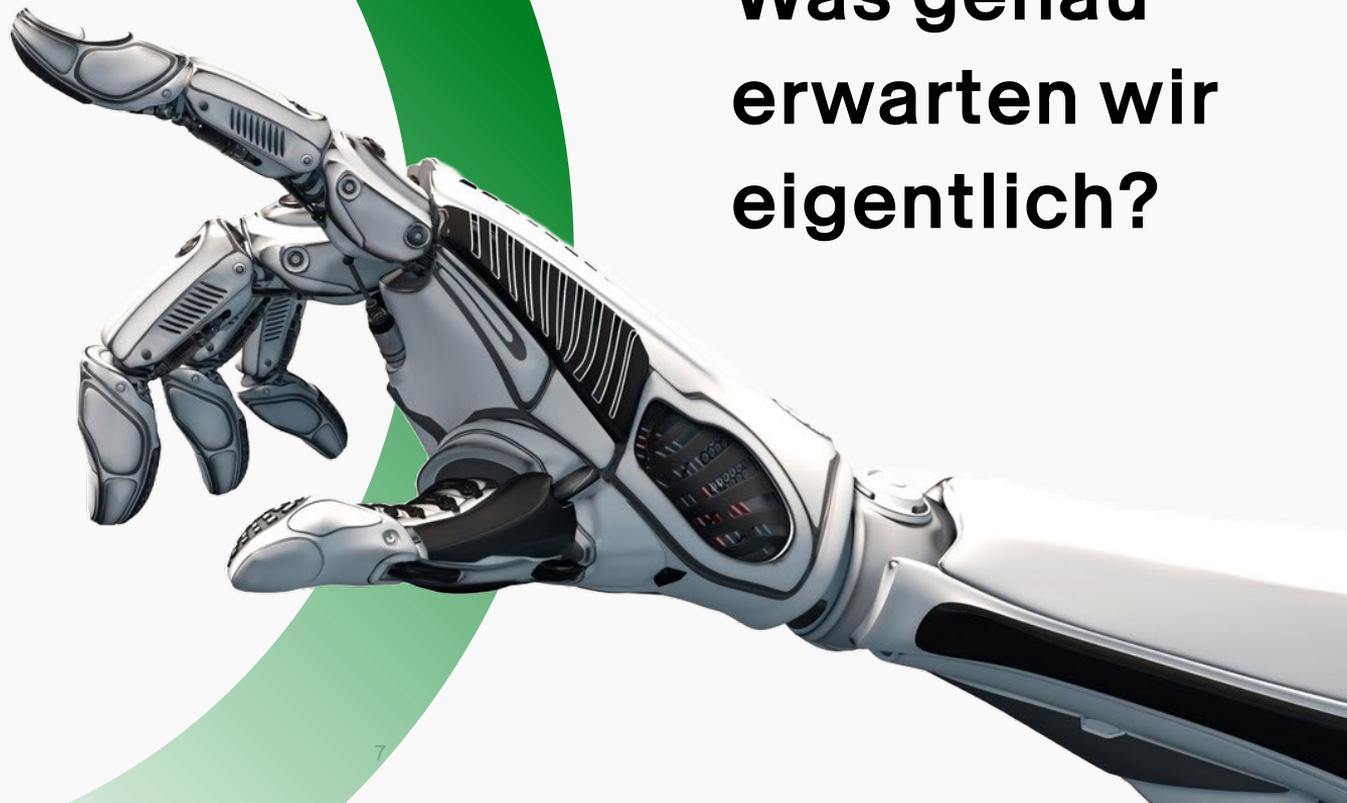
Digitale  
Nachhaltigkeit  
netpositive

Nachhaltige  
Geschäftsmodelle

Twin Transformation

Nachhaltige KI

**Was genau  
erwarten wir  
eigentlich?**



# Daten auf Knopfdruck

Wir erwarten  
von Daten  
immer  
verfügbar zu  
sein – egal wo,  
wann oder wie  
wir sie gerade  
benötigen.

# Die Realität sieht anders aus

Wir verbringen  
viel Zeit damit  
genau die  
Daten zu  
suchen, die wir  
gerade  
benötigen.





**20 % business critical  
„wichtige & wertvolle“ Daten**

**10% redundante (doppelte) Daten**

**10% obsolete (veraltete) Daten**

**10% irrelevante Daten**

**50% „Dark Data“**

**Unternehmen  
können  
effizienter und  
erfolgreicher  
werden,** indem sie  
ihre Daten besser  
**organisieren und verwalten,**  
ihre Systeme und Infrastruktur  
**modernisieren, eine  
nachhaltige Datenkultur und  
-mentalität etablieren.**



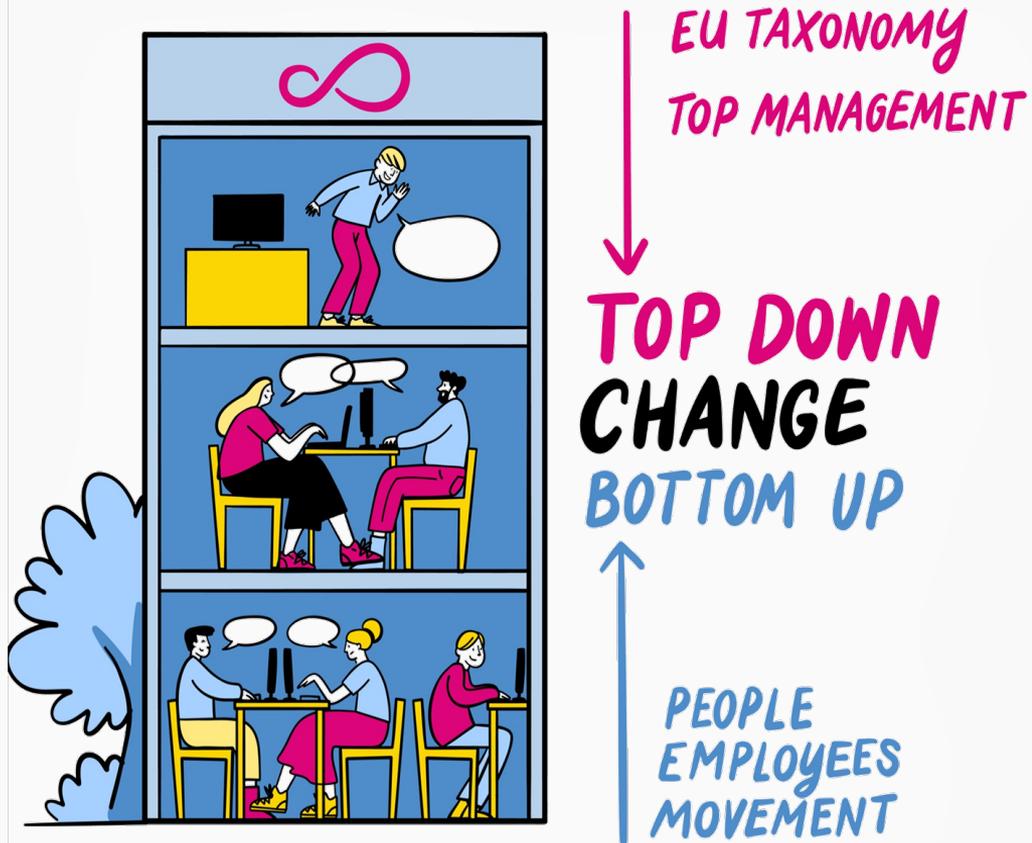
**WORLD  
CLEANUP**

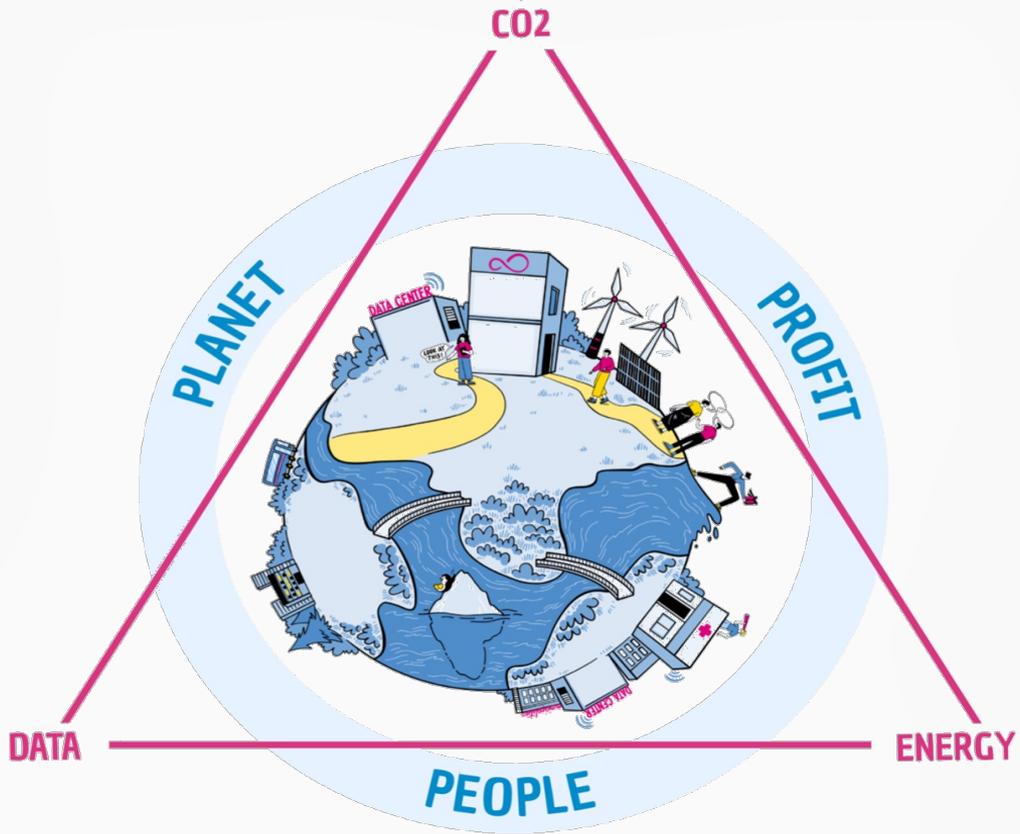


**FUJITSU**



# PLANET & PIXELS







*weltweit 4-7% der  
globalen CO2  
Emissionen stammen  
aus Digitalisierung  
und internetbasierte  
Systeme.*

- bis 2030 ca. 14%*
- Vergleich aktuell 3%  
Luftfahrt*

# E-Mails

**333.000.000.000  
E-Mails/Tag**

**2g CO<sup>2</sup>/E-Mail**

**2.100.000  
Fluggäste  
München - London**

**Was sind die wahren Kosten der  
Digitalisierung?**

**Was kosten unsere Daten uns wirklich?**





# Digitale Nachhaltigkeit

bedeutet  
immer auch



# Nachhaltiger Umgang mit Prozessen, Daten und Anwendungen.



# Planet & Pixels: Digital Cleanup als Schlüssel zu nachhaltiger Datenkultur

## #2 Informations- und Datenflut als Belastung:

Warum eine Datenkultur mehr als nur ein gemeinsamer Teams-Kanal ist

- Mentale Dimension der digitalen Unordnung 
- Stress & Überforderung durch Informationsflut 
- Strategien für digitale Balance & nachhaltige Datenkultur 

# Müllblindheit im „Analogen“

Was ist das?



An illustration of a person in a grey hoodie standing in a narrow alleyway. The walls and floor are covered with digital trash, including envelopes, social media icons, and a question mark. Two blue trash bins are overflowing with digital waste. The scene is lit with a warm, orange glow from the end of the alley.

# Müllblindheit im „Digitalen“

## Warum wir es oft nicht erkennen?



# Lösungsansätze gegen Müllblindheit

**Was haben  
wir mit  
Maschinen  
gemeinsam  
?**



# Verarbeitungskapazität

Gehirn bzw. Bewusstsein verarbeitet mit 10-100 Bits pro Sekunde

Nervensystem und Sinneszellen verarbeiten Reize mit 1 Billiarde Bit pro Sekunde

→ **der Körper verarbeitet primär Information, nicht das Gehirn**

# Unsichtbare Daten

Nur 5% unserer Gehirnnutzung ist bewusst, 95% unserer Entscheidungen sind unterbewusst & automatisch

→ unser Unterbewusstsein ist unser Speicher, nicht das bewusste Gehirn

# Organisation & Filterung

Unser Gehirn priorisiert und bewertet neue Informationen schnell und präzise bevor es ins Langzeitgedächtnis eingegliedert wird

→ unser Gehirn arbeitet mit einem komplexen Algorithmus

# Anpassungsfähigkeit

Durch neue Informationen oder Lebensumstände kann sich unser Gehirn neu strukturieren. Schwangerschaft, Pubertät oder Traumata formen neue Strukturen (Neuroplastizität).

→ unser Gehirn ist updatebar



# Unsere menschlichen Limits:



Unsere  
menschlichen  
Limits:

Fokus  
und  
Kapazität

# Technologie ist Problem und Lösung zugleich

# Planet & Pixels: Digital Cleanup als Schlüssel zu nachhaltiger Datenkultur

**#3 Nachhaltig leben und arbeiten:  
Digitale Gewohnheiten & Routinen etablieren**

Praktische Strategien  5S-Digital-Methode  Digital Cleanup Day 

# Strategien für eine nachhaltige Datenkultur



1. Bewusstsein schaffen
2. Standards & Prozesse etablieren
3. Rollen & Verantwortung klären
4. Tools & Technologie gezielt nutzen
5. Kontinuierliche Weiterbildung
6. Kulturelle Verankerung

# Digital Cleanup Day



**900.000.000**  
Tonnen CO2 pro Jahr



Werde Teil der World Cleanup Community und setze ein Zeichen am Digital Cleanup Day!

# Digital Cleanup Day

## Warum einen Digital Cleanup machen?



Hilft, CO<sub>2</sub>-Emissionen zu verringern



Beschleunigt und vereinfacht das Teilen und Finden von Informationen



Verlängert die Lebensdauer deiner Geräte



Erhöht die Speicher- und Serverkapazität und hilft, Kosten zu senken.



Verringert Sicherheitsrisiken bei der Datenspeicherung



<https://worldcleanup.org/machen/digital-cleanup-day/>



# 5S Methode

## Arbeitsplatzorganisation & Umweltaspekte

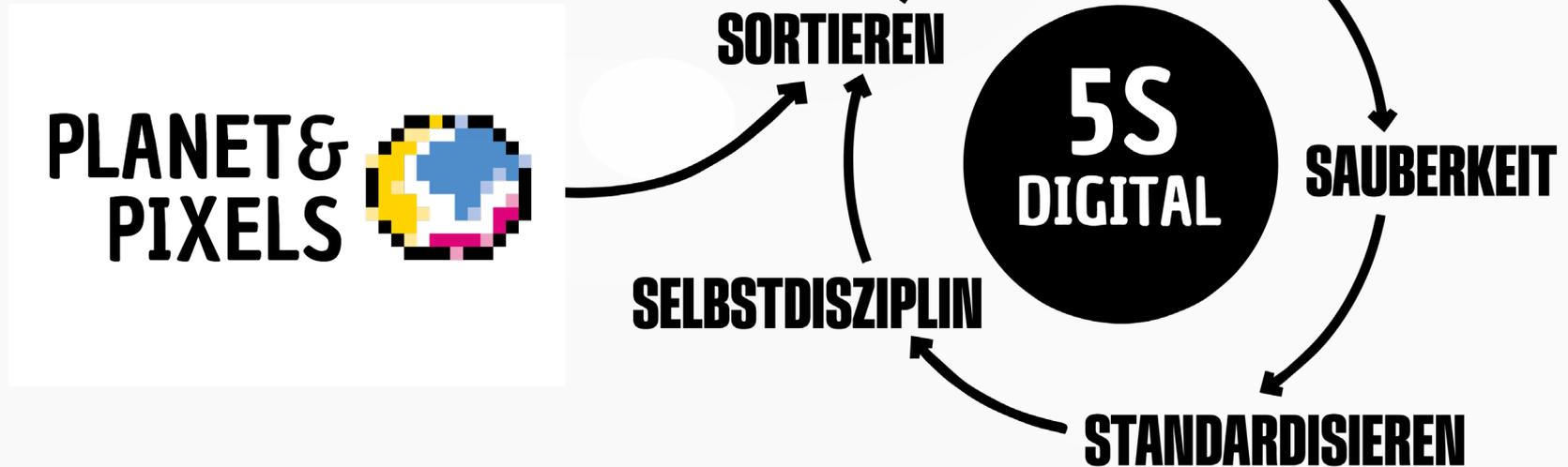


# 5S Digital

## Arbeitsplatzorganisation & Umweltaspekte



# Unser 5S Digital Model



# Kritischer Impuls: Der Stein des Anstoßes



- Emotionale Betroffenheit erzeugen
- Verantwortung & Gemeinschaft betonen
- Dringlichkeit verdeutlichen
- Positiven Wandel erlebbar machen

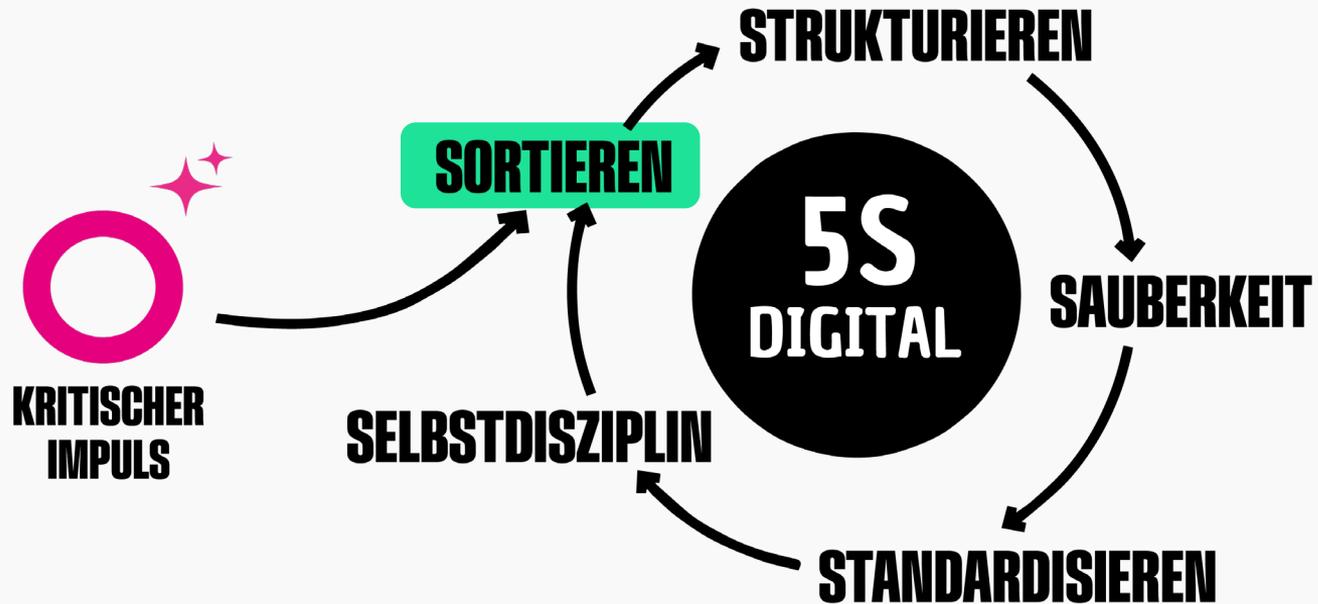


**Kritischer Impuls für einen Digital Cleanup**

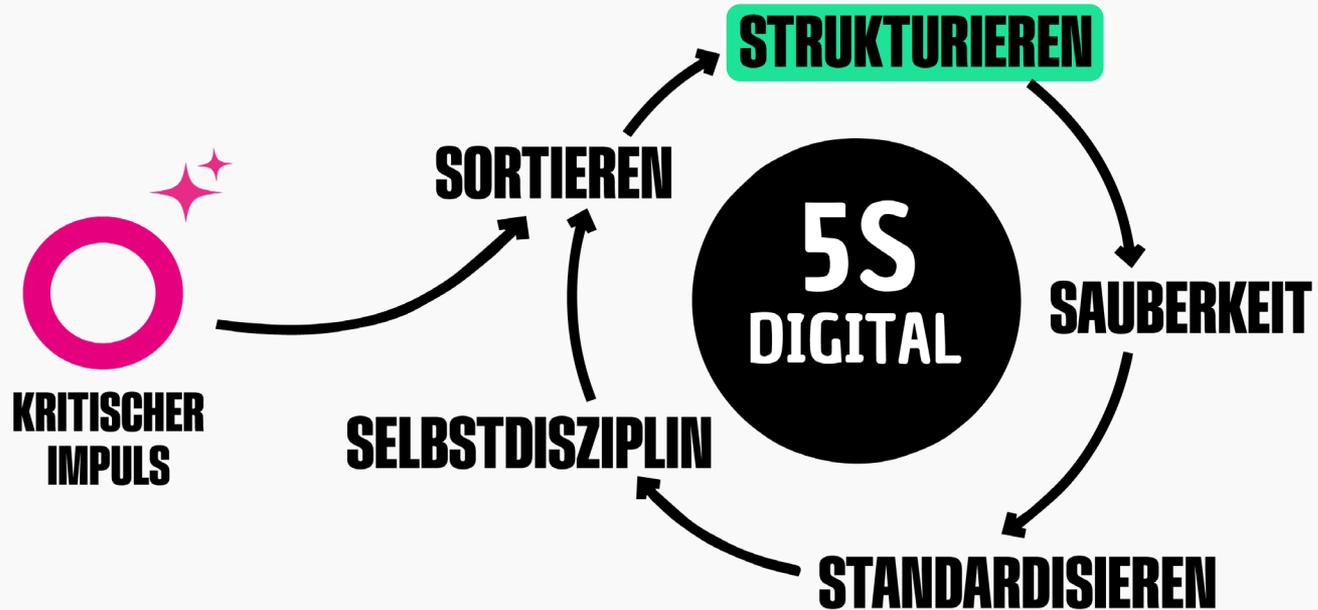
*„Datenmüll frisst Energie.“*

*Dein Digital Cleanup spart CO<sub>2</sub> – mach mit!“*

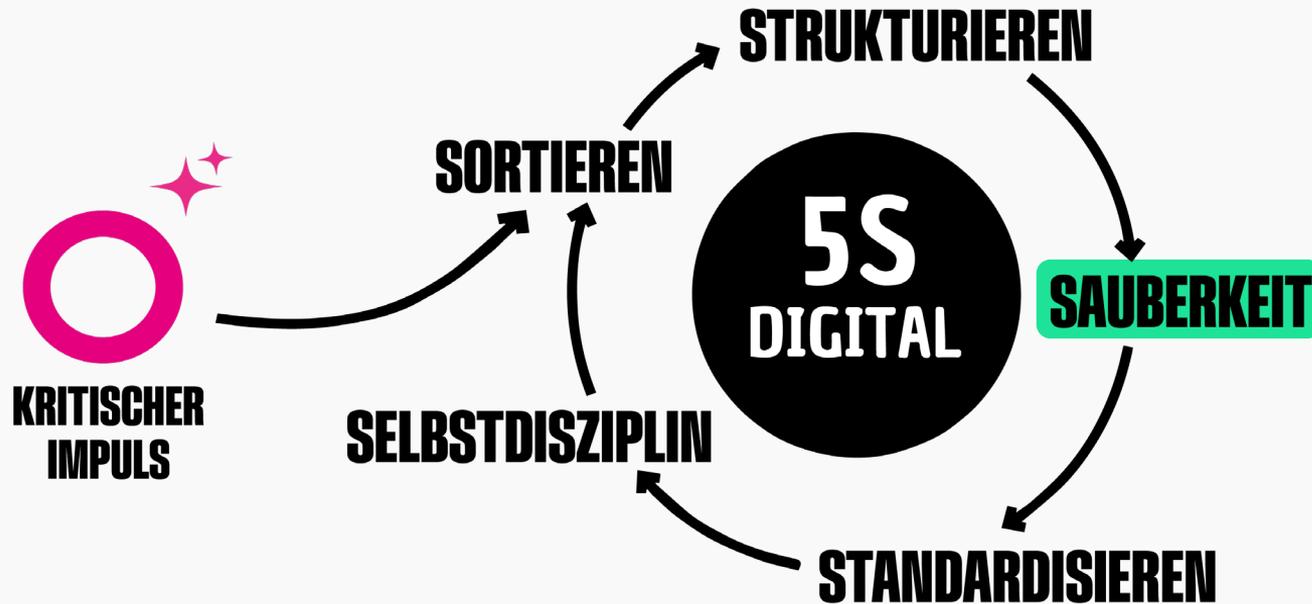
# Unser 5S Digital Model



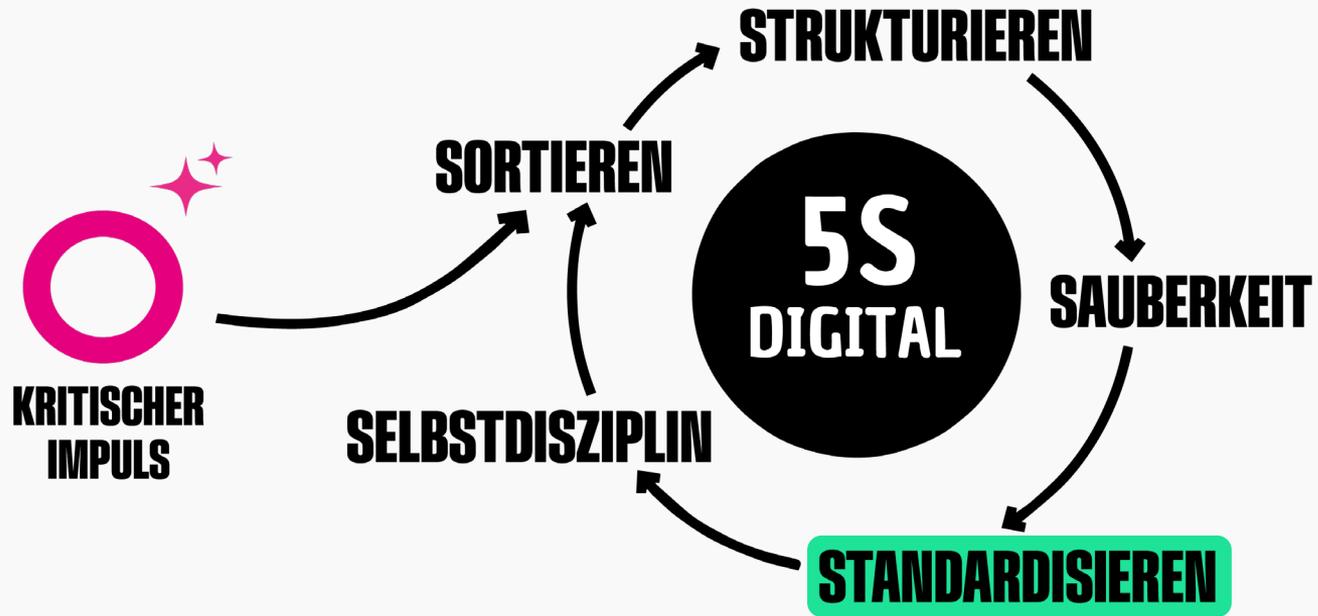
# Unser 5S Digital Model



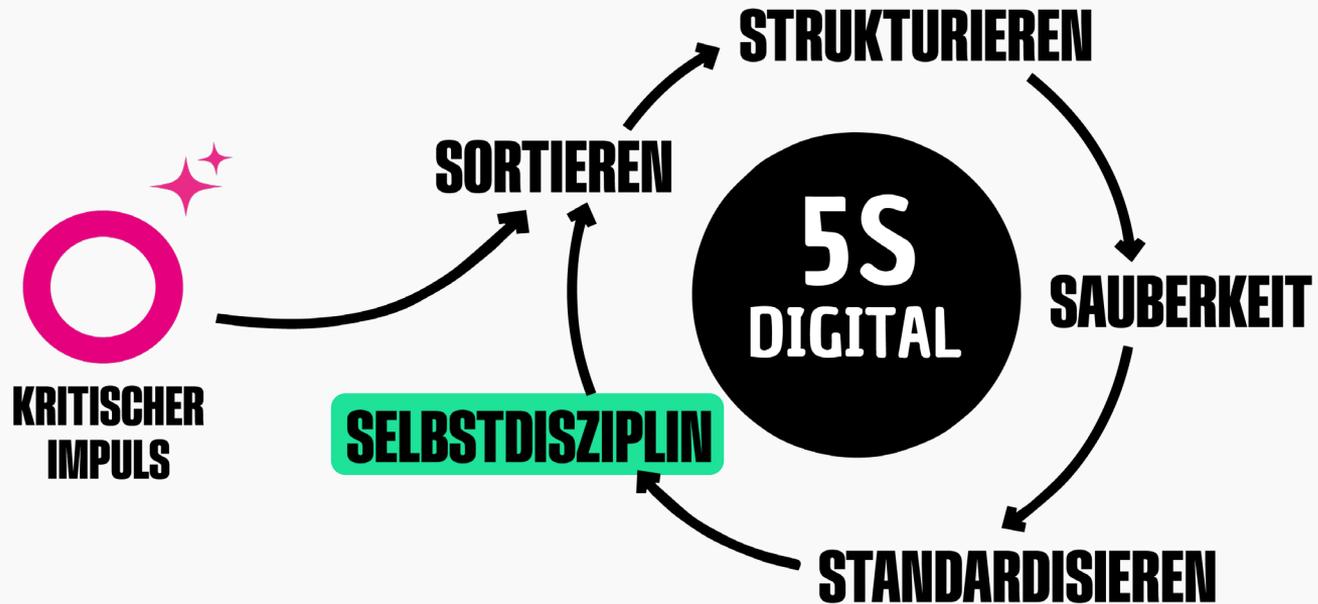
# Unser 5S Digital Model



# Unser 5S Digital Model



# Unser 5S Digital Model



# Aktivitäten zum Digital Cleanup Day am Beispiel Fujitsu (global)

## Cleanup Day am

### Digital Wellness Week (March 10th – 14th)



Fujitsu is partnering with the [Digital Cleanup Day](#) NGO to create an event "dedicated to cleaning up our digital lives, just like we clean up our physical environment." At Fujitsu, our focus is on encouraging the adoption of sustainable digital habits for life.



The event consists of a series of **online panels, discussions and workshops** taking place **virtually from March 10<sup>th</sup> to March 14<sup>th</sup>**. The objective will be to present tools and practices to **improve our digital data management and reduce its footprint**. Any employee can register and join. Check out all details [here](#).



We ask you to **promote the event** as much as possible within your teams in order to reach more people and make an impact. A formal communication will follow via Compass.

- ✓ Sessions zu Dark Data & E-Hoarding: Aufräumen spart CO<sub>2</sub> und Nerven.
- ✓ Trainings zur Nutzung von Kollaborationstools
- ✓ Workshops zur unternehmens-weiten Einsparung von CO<sub>2</sub>
- ✓ Digital Cleanup Sessions für den Arbeits- und den privaten Alltag

# Zertifikat “Nachhaltige Datenkultur”



## Was muss ich tun?

- ✓ Registrierung, Zugang zum Kurs und Zertifikat unter:
- ✓ <https://worldcleanup.org/kurse/planet-and-pixels-nachhaltige-datenkultur-2/>
- ✓ Teilnahme an 12 von 15 Pixel-Breaks
- ✓ Der Link zum Zertifikat wird nach erfolgreicher Teilnahme im unteren Bereich der Kursseite angezeigt.

# Digital Cleanup Downloadbereich



<https://worldcleanup.org/download/digital-cleanup-day/>



# Digital Cleanup Day



Workshops, Playbooks und weitere  
Infos unter [www.worldcleanup.org](http://www.worldcleanup.org)