

# Nachhaltige Informationstechnologie

Prof. Dr. rer. nat. Peter Gerwinski

30. März 2020

# Nachhaltige Informationstechnologie

Prof. Dr. rer. nat. Peter Gerwinski

*rerum naturalium* = der natürlichen Dinge (lat.)

30. März 2020

# Nachhaltige Informationstechnologie

Prof. Dr. rer. nat. Peter Gerwinski

*rerum naturalium* = der natürlichen Dinge (lat.)

30. März 2020

# Was ist nachhaltige Informationstechnologie?

# Was ist nachhaltige Informationstechnologie?

**nachhaltig**

**nicht nachhaltig**

# Was ist nachhaltige Informationstechnologie?

## **nachhaltig**

- bei Pandemie von zu Hause aus arbeiten („Flatten the curve.“)

## **nicht nachhaltig**

- bei Pandemie einfach weitermachen wie bisher („Es wird schon nicht so schlimm werden.“);

# Was ist nachhaltige Informationstechnologie?

## nachhaltig

- bei Pandemie von zu Hause aus arbeiten („Flatten the curve.“)
- bei Klimawandel massiv gegensteuern („Flatten the curve.“)

## nicht nachhaltig

- bei Pandemie einfach weitermachen wie bisher („Es wird schon nicht so schlimm werden.“);
- bei Klimawandel einfach weitermachen wie bisher („Es wird schon nicht so schlimm werden.“);

# Was ist nachhaltige Informationstechnologie?

## nachhaltig

- bei Pandemie von zu Hause aus arbeiten („Flatten the curve.“)
- bei Klimawandel massiv gegensteuern („Flatten the curve.“)
- demokratische Grundwerte auch in Krisenzeiten verteidigen

## nicht nachhaltig

- bei Pandemie einfach weitermachen wie bisher („Es wird schon nicht so schlimm werden.“);
- bei Klimawandel einfach weitermachen wie bisher („Es wird schon nicht so schlimm werden.“);
- demokratische Grundwerte opfern, um Terrorismus und/oder eine Pandemie zu bekämpfen

# Was ist nachhaltige Informationstechnologie?

## nachhaltig

- bei Pandemie von zu Hause aus arbeiten („Flatten the curve.“)
- bei Klimawandel massiv gegensteuern („Flatten the curve.“)
- demokratische Grundwerte auch in Krisenzeiten verteidigen

## nicht nachhaltig

- bei Pandemie einfach weitermachen wie bisher („Es wird schon nicht so schlimm werden.“);
- bei Klimawandel einfach weitermachen wie bisher („Es wird schon nicht so schlimm werden.“);
- demokratische Grundwerte opfern, um Terrorismus und/oder eine Pandemie zu bekämpfen
- demokratische Grundwerte leichtfertig aufgeben

# Was ist nachhaltige Informationstechnologie?

## nachhaltig

- bei Pandemie von zu Hause aus arbeiten („Flatten the curve.“)
- bei Klimawandel massiv gegensteuern („Flatten the curve.“)
- demokratische Grundwerte auch in Krisenzeiten verteidigen
- Verzeichnisstrukturen sinnvoll anlegen

## nicht nachhaltig

- bei Pandemie einfach weitermachen wie bisher („Es wird schon nicht so schlimm werden.“);
- bei Klimawandel einfach weitermachen wie bisher („Es wird schon nicht so schlimm werden.“);
- demokratische Grundwerte opfern, um Terrorismus und/oder eine Pandemie zu bekämpfen
- demokratische Grundwerte leichtfertig aufgeben

# Was ist nachhaltige Informationstechnologie?

## nachhaltig

- bei Pandemie von zu Hause aus arbeiten („Flatten the curve.“)
- bei Klimawandel massiv gegensteuern („Flatten the curve.“)
- demokratische Grundwerte auch in Krisenzeiten verteidigen
- Verzeichnisstrukturen sinnvoll anlegen

## nicht nachhaltig

- bei Pandemie einfach weitermachen wie bisher („Es wird schon nicht so schlimm werden.“);
- bei Klimawandel einfach weitermachen wie bisher („Es wird schon nicht so schlimm werden.“);
- demokratische Grundwerte opfern, um Terrorismus und/oder eine Pandemie zu bekämpfen
- demokratische Grundwerte leichtfertig aufgeben
- demokratische Grundwerte opfern, um weniger nachdenken zu müssen

# Was ist nachhaltige Informationstechnologie?

## nachhaltig

- bei Pandemie von zu Hause aus arbeiten („Flatten the curve.“)
- bei Klimawandel massiv gegensteuern („Flatten the curve.“)
- demokratische Grundwerte auch in Krisenzeiten verteidigen
- Verzeichnisstrukturen sinnvoll anlegen
- Unix-Shell: cp

## nicht nachhaltig

- bei Pandemie einfach weitermachen wie bisher („Es wird schon nicht so schlimm werden.“);
- bei Klimawandel einfach weitermachen wie bisher („Es wird schon nicht so schlimm werden.“);
- demokratische Grundwerte opfern, um Terrorismus und/oder eine Pandemie zu bekämpfen
- demokratische Grundwerte leichtfertig aufgeben
- demokratische Grundwerte opfern, um weniger nachdenken zu müssen
- DOS-Kommandozeile: copy / xcopy / externe Werkzeuge

# Was ist nachhaltige Informationstechnologie?

## Definitionen

- Wikipedia:  
*Das Wort **Nachhaltigkeit** stammt von dem Verb nachhalten mit der Bedeutung „längere Zeit andauern oder bleiben“. [...]*
  - ursprünglich: Forstwirtschaft  
nicht mehr Holz fällen, als nachwächst
  - allgemein:  
nicht mehr verbrauchen, als zukünftig wieder bereitgestellt werden kann

# Was ist nachhaltige Informationstechnologie?

## Definitionen

- Wikipedia:  
*Das Wort **Nachhaltigkeit** stammt von dem Verb nachhalten mit der Bedeutung „längere Zeit andauern oder bleiben“. [...]*
  - ursprünglich: Forstwirtschaft  
nicht mehr Holz fällen, als nachwächst
  - allgemein:  
nicht mehr verbrauchen, als zukünftig wieder bereitgestellt werden kann
- IAPS
- Übertragung auf Informationstechnologie