

# Übung zu «Einführung Informatik»

## Termin «Digitale Nachhaltigkeit»

### Aufgabe 1: Definition Digitale Nachhaltigkeit

- A) Was ist der Unterschied zwischen digitaler Nachhaltigkeit und nachhaltiger Digitalisierung?
- B) Warum sind verteilte Standorte wichtig für digitale Nachhaltigkeit?
- C) Welche Formen von Wissen gibt es, was sind deren Unterschiede und was hat das mit digitaler Nachhaltigkeit zu tun?
- D) Was ist der Unterschied zwischen Demokratie und Meritokratie und wie hängt das mit digitaler Nachhaltigkeit zusammen?

### Aufgabe 2: Open Source Software

- A) Warum kann Open Source Software als öffentliches Gut bezeichnet werden?
- B) Wie wird der Linux Kernel entwickelt?
- C) Welches sind die 4 relevanten Kriterien von Open Source Lizenzen?
- D) In wiefern trägt Open Source Software zu ökologischer Nachhaltigkeit bei?
- E) Welche der 10 Voraussetzungen für digitale Nachhaltigkeit erfüllt Open Source Software immer?

### Aufgabe 3: Linked Data

- A) Was haben Metadaten und Ontologien mit digitaler Nachhaltigkeit zu tun?
- B) Was ist mit dem 5-Star Modell gemeint?
- C) Was ist der typische Datenstandard für Linked Data?