

# Übungen zu: 1. Problemlösung

## Digitalisierung und Programmierung

### Übungen

1. Formuliert drei weitere Probleme mithilfe des vorgestellten Modells für die Problemlösung mittels digitaler Computer. Nennt jeweils die Eingabe, Lösung und die Ausgabe des Problems!
2. Überlegt für jedes der folgenden Probleme, wie ihr es in kleinere Teilprobleme zerlegen könntet:
  - a. Die Prüfung im Fach “Wirtschaftsinformatik” erfolgreich bestehen!
  - b. Ein Haus bauen
  - c. Einen Marathon laufen
3. Analysiert die folgenden Probleme und prüft, ob ihr die Schritte zur Lösung verteilen und parallelisieren könnt!
  - a. Literaturrecherche für eure Abschlussarbeit
  - b. Repräsentative Befragung zur Bundestagswahl
  - c. Ein Haus bauen