

## Übungsblatt 4: Ausarbeitung

Ausgegeben am 20.12.2023. Geschätzter Zeitaufwand: 6 Wochen

Zum Abschluss des Praktikums soll eine weiterführende Fragestellung näher untersucht werden. Die Ergebnisse dieser Arbeit sollen in einer Ausarbeitung sowie einer Präsentation vorgestellt werden. Es bietet sich hierfür an eine Forschungsfrage zu formulieren (z.B. *Wie beeinflusst die Mondphase die Laufzeit des betrachteten Algorithmus?*) und diese anschließend systematisch mit Hilfe von Experimenten zu untersuchen, um am Ende eine Antwort geben zu können (z.B. *Bei abnehmendem Mond hat die bidirektionale Breitensuche logarithmische Laufzeit*). Wichtig ist hier vor allem die Herangehensweise beziehungsweise Methodik mit der die Fragestellung untersucht wird und weniger die Ergebnisse.

Der Aufsatz soll für sich selbst stehen können (self contained). Das heißt, notwendige Details über etwa die Fragestellung, die verwendeten Algorithmen, die Methodik, oder ähnliches sollen im Text erklärt werden. Außerdem wäre eine kurze Einleitung, sowie ggf. eine Einordnung der Resultate in existierende Ergebnisse schön. Der Text soll außerdem **etwa 8-10 Seiten** lang sein. Dies macht es womöglich notwendig, sich genau zu überlegen z.B. welche Plots aussagekräftig genug sind, um eingebunden werden zu können.