

**Aufgabe 1: Projekt: Algorithmenvergleich+Optimierung**

KW03

Im letzten Zwischenschritt des Projekts sollten wenigstens zwei Algorithmen (oder ein Algorithmus mit unterschiedlicher Konfiguration, Hilfsdatenstruktur etc.) lauffähig sein. Gehen Sie ferner darauf ein, wie Sie Optimierungspotential für den Gesamtalgorithmus oder bzgl. der Charakteristik der Anwendungsdaten genutzt haben. Vergleichen Sie die verschiedenen Algorithmen miteinander – visuell und über statistische Hypothesentests.

Bereiten Sie vier Folien vor – jeweils eine zu

- Überblick – Problem, Probleminstanzen und Algorithmen,
- Optimierungen,
- graphischer Vergleich der Laufzeiten und
- Vergleich mittels statistischer Hypothesentests.

Laden Sie die Folien bis zum 18.11.2018 um 23:59 Uhr in OPAL als PDF-Datei – bitte ungezippt – hoch.