

## Fünfter zwei Wochen Bericht

Dieser Bericht deckt die Wochen vom 17.06.2019 bis zum 30.06.2019 ab.

- David:
  - Stressmin Algorithmus parametrisiert.
  - Conjugate Gradient optimierung implementiert.
  - Conjugate Gradient grob gebenchmarked.
  - bugs im Benchmark-code entfernt.
  - Landmark MDS implementiert.
- Silvan:
  - Tests für coarsening Algorithmen geschrieben
  - Benchmarks für Multilevel angepasst - Wrapper für PatternSpringembedder geschrieben der die Probleme mit dem Threading löst und die Nutzung von Parametern zulässt.
  - Josua dabei geholfen GUI-Elemente in Vanted zu erstellen.
- Jakob:
  - 2-Wochen-Bericht verfasst.
  - SolarPlacement Algorithmus implementiert.
  - Attribute für Knoten und Kanten, aus wie vielen Knoten bzw. Kanten sie zusammengesetzt sind.
  - Helferfunktionen für neue Attribute angepasst.
  - Neue Helferfunktionen für die neuen Attribute erstellt.
- Benjamin:
  - Background Execution an Multilevel angepasst.
  - Fortschrittsanzeige zu Multilevel hinzugefügt.
  - Selection Berücksichtigung für Multilevel.

- Josua:
  - SliderComponent-GUI erstellt.
  - Zu SliderComponent zugehörige Parameter und SliderOptions Klasse erstellt.
  - GUI für Stressmin Generalüberholt.
  - Überprüfen ob der allPairsShortestPath Algorithmus beschleunigt werden kann.