

## Zwischenbericht

### Was wurde bisher gemacht?

- Das entsprechende GitLab-repository erstellt
- Plot-Funktionen implementiert
  - Circular plot
  - Circular histogram
  - Rose diagram
- Simulationsfunktion implementiert
- Dichten implementiert
  - Gleichverteilung auf dem Kreis
  - Von-Mises-Verteilung

### Wie ist der Zustand aktuell?

Aktuell werden die (auf dem Aufgabenblatt beschriebenen) Funktionen anhand der angegebenen Quelle implementiert.

### Was muss noch gemacht werden?

- Restliche Funktionen einfügen
  - Weitere Dichten
  - Kerndichteschätzer
- Formalia einrichten
  - Beschreibung des Projektes in DESCRIPTION.txt
  - Richtige Lizenz verwenden
  - Richtige Namenskonventionen verwenden
  - Funktionen in korrekten Dateien speichern
- Harmonisierung der Funktionsargumente und -namen, sowie der verwendeten Datentypen
- Tests
- Dokumentation
- Shiny-App
- Vignetten

### Wie sieht der Plan für die nächsten Wochen aus?

Weitermachen wie vorher.