MAP-Überblick

**Implementierung in Python**

-zwei Verfahren zur Approximation von π (einfach, naiv vs. effizient)  
-Laufzeituntersuchungen (Anzahl Operationen und Zeit in ms)  
-Hauptprogramm mit ausgewählten Experimenten

**Bericht in LaTeX:**

-vollständiger Bericht inkl. Python-Dokumentation  
-Beschreibung Algorithmen (Flussbild oder Pseudocode, Beispiel)  
-Plots zum Laufzeitverhalten (doppelt logarithmische Skalierung)  
-Berücksichtigung Störungen (z.B. durch Punktewolke).

**Speziell für Approx.Pi**

Vergleich der Algorithmen, hinsichtlich Laufzeitverhalten, Speicherbedarf, Konvergenzverhalten, Rechenaufwand versus Approximationsgenauigkeit

https://imsc.uni-graz.at/baur/lehre/WS2014-LAK-Seminar/5\_Plank.pdf