Angaben für das 7. Projekt

- 1. Schreiben Sie ein Programm, dass mit Hilfe der Laplacegleichung die Potentialverteilung sowie das E-Feld einer Elektrodenanordnung berechnet.
- 2. Implementieren Sie das Relaxationsverfahren und ermitteln Sie den optimalen Wert für ω .
- 3. Stellen Sie die berechneten Daten dar (gnuplot, plotlib, ...)

 $Potential daten \ befinden \ sich \ in \ /home/SAVE/save00/11-Ue2018-12-19/laplace_daten$