# Plan Masterarbeit

1. Algorithmen vergleichen (auf Papier)
   1. Unterschiede feststellen
   2. Grund für Unterschiede finden
   3. Soweit wie möglich vereinheitlichen
   4. Konvergenzbeweise??? (evtl. erst nach Implementierung, beim Aufschreiben (der Beweise))
2. Algorithmen implementieren (ab Montag)
   1. Siehe auch Liste „Bei Algorithmus beachten“
   2. Implementieren (sinnvolle Aufteilung finden, wie man die Fälle am besten abdeckt)
      1. Nach „steigender Kompliziertheit“ implementieren
      2. Immer einfacheren Algo vorher testen, dann neuen darauf aufbauen
   3. Testen
3. Algorithmen „aufschreiben“ (in Masterarbeit)
   1. Zuerst allgemeine Theorie (Inspiration aus Papern)
   2. Beschreibung der Algorithmen
   3. Genauere Beschreibung der einzelnen Schritte
   4. Erklärung von Vereinheitlichungen und wo Paper andere Möglichkeiten aufzeigen (vor allem Menge D im Zusammenhang mit „in depth“-Paper beachten)
4. Konvergenzbeweise
   1. Konvergenzbeweis für allgemeinen Fall noch einmal genau aufschreiben??? (Andre fragen ob aufschreiben oder nur verweisen)
   2. Stärkere Konvergenzresultate zeigen, wenn stärkere Annahmen 🡪 angepasst an allgemeinen Fall

Damit Punkt 1 von Blatt von Andre abgearbeitet.  
Eventuell schon Punkt 2 mit einbeziehen.