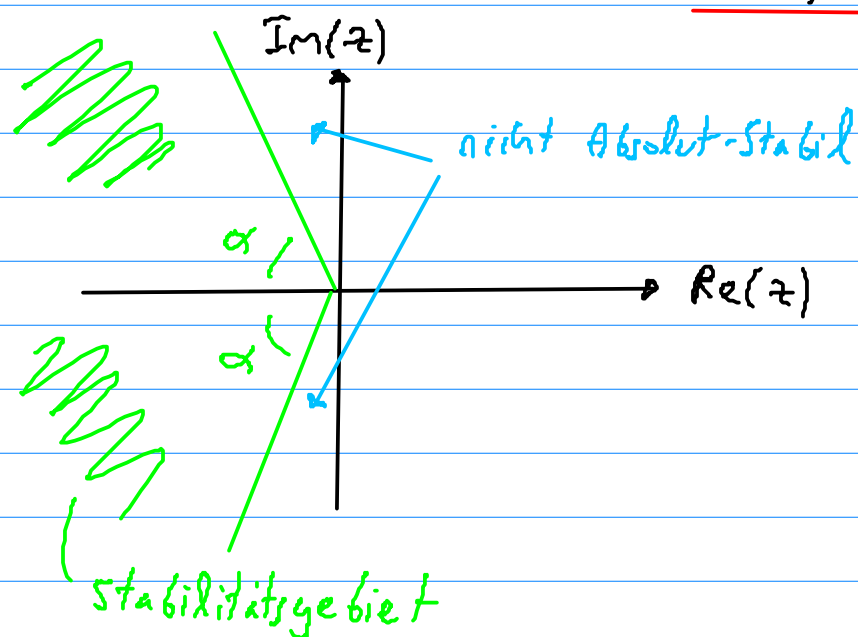


Bem.: (i) BDF1 ist das implizite Euler Verfahren

(ii) BDF Verfahren werden oft bei steifen Problemen verwendet ($\leadsto$ V. 4).

BDF1 und BDF2 sind A-stabil.

BDF3 bis BDF6 sind A(α)-stabil



(iii) Wie bei allen Mehrschrittverfahren muss man die ersten k Schritte z.B. mit einem geeigneten ESV berechnen