

8 nicht lineare Gleichungen für 3 Variablen!

Fazit: die lokalen Fehlermasse (LDF, KF, Konsistenzordnung) lassen sich mittels Taylor-Reihenentwicklungen abschätzen

↳ Dabei wird natürlich immer stillschweigend vorausgesetzt, dass die rechte Seite der DGL genügend glatt ist! $\leftarrow F$

Aber eigentlich sind wir ja an globalen Fehlergrößen (CDF & MO) interessiert.

Bsp. (16), (17) und (18) deuten bereits an, dass zwischen den lokalen und globalen Größen ein Zusammenhang besteht. Der folgende Satz untermauert dies: