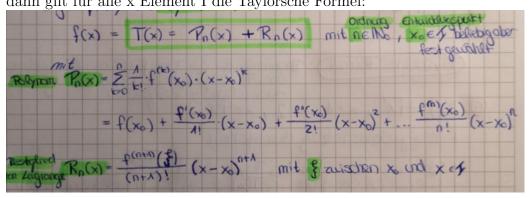
1 Tutorial 1 - Taylor

1.1 Zusammenfassung

Zweck:

- beliebige Funktion als Polynom mit Fehler darstellen = Approximieren
- Wenn f im Intervall I[a,b] (n+1)-mal stetig differenzierbar dann gilt für alle x Element I die Taylorsche Formel:



Taylorpolynome.

1.1.1 Fehlerabschätzung des Restglieds

