Einführung in die Differentialrechnung - Gliederung

1. Einleitung
2. Ableitung (Differenzenquotient, Differenzierbarkeit, Ableitungsfunktion, nicht differenzierbare Funktionen)
3. Berechnung von Ableitungen (Beispiele mit Definition, Ableitungsregeln, Beispiele (Polynomberechnung Weitz), höhere Ableitungen (?))
4. Zentrale Sätze (Fundamentalsatz der Analysis, Mittelwertsatz der Differentialrechnung)
5. Minima und Maxima
6. Taylorpolynome
7. DGL’s