Inhaltsverzeichnis

1	Darstellung des Problems und ein erstes Beispiel	1
2	Interpolation mit Polynomen	5
2.1	Der phänomenale Existenz- und Eindeutigkeitssatz	8
2.2	Praktische Berechnung des Interpolationspolynoms	9
2.2.1	Lösung eines linearen Gleichungssystems	10
2.2.2	Interpolationsverfahren von Lagrange	13
2.2.3	Die newtonsche Form des Interpolationspolynoms	19
2.3	Meistersterne	25
3	Interpolation einer Funktion und ihrer Ableitung	29
3.1	Problemstellung und erste Beispiele	30
3.2	Praktische Berechnung	33
4	Interpolation mit anderen Arten von Funktionen	43
	Literatur	57