

1 Die Kurvendiskussion

1.1 Das Ziel

1.2 Die Methodik

2 Rund um die Ableitung

2.1 Die Ableitung der Stelle

2.2 Die Ableitungsfunktion

2.3 Zusammenhänge zwischen Funktion und Ableitungsfunktion

3 Elemente der Kurvendiskussion

3.1 Definitionsbereich

3.2 y-Achsenabschnitt

3.3 Nullstellen

3.4 Extremstellen - relative Minima/Maxima und Sattelstelle

3.5 Wendestelle

3.6 Verhalten für große x-Beträge - Grenzwert

4 Parameter in einer Funktionsgleichung