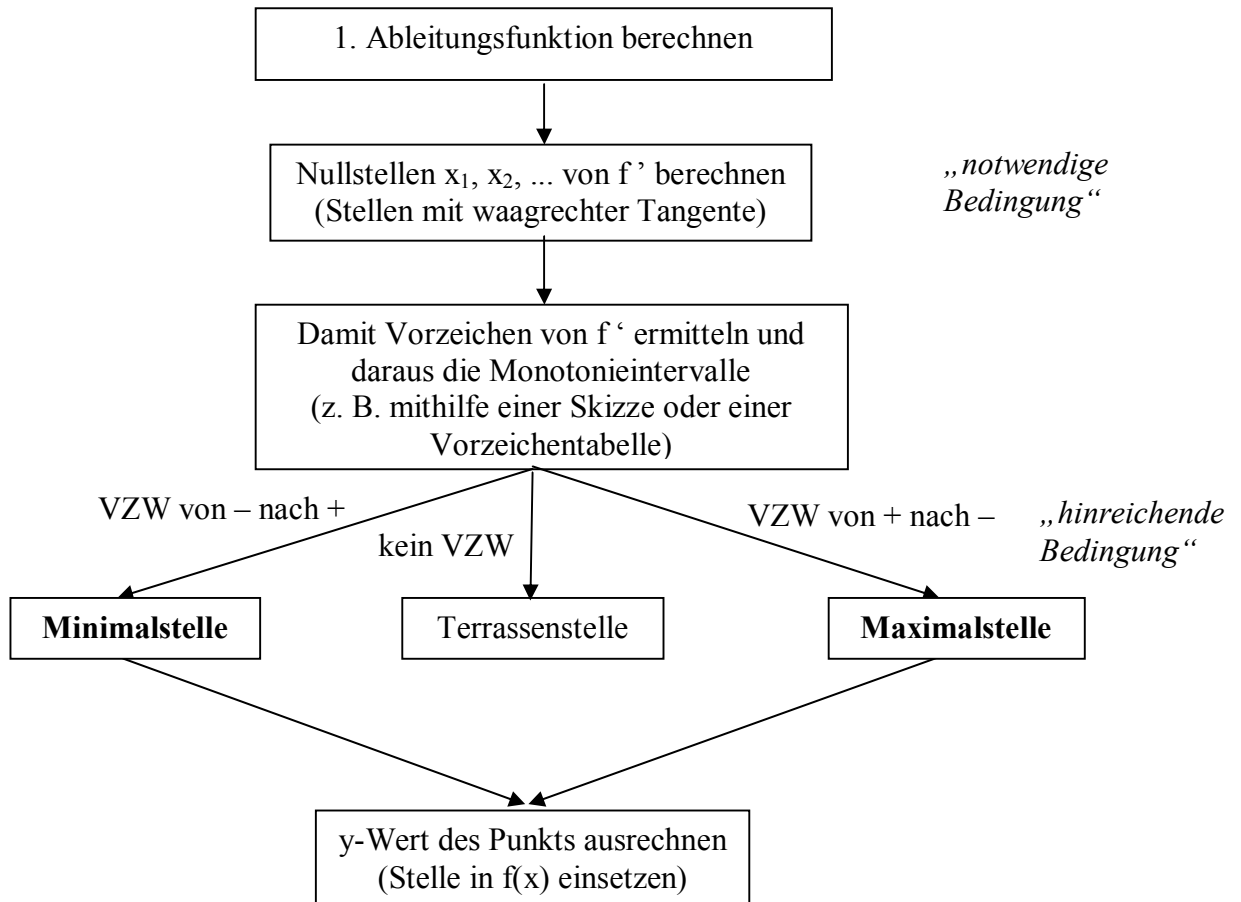


1. Verfahren zum Finden von Extrempunkten

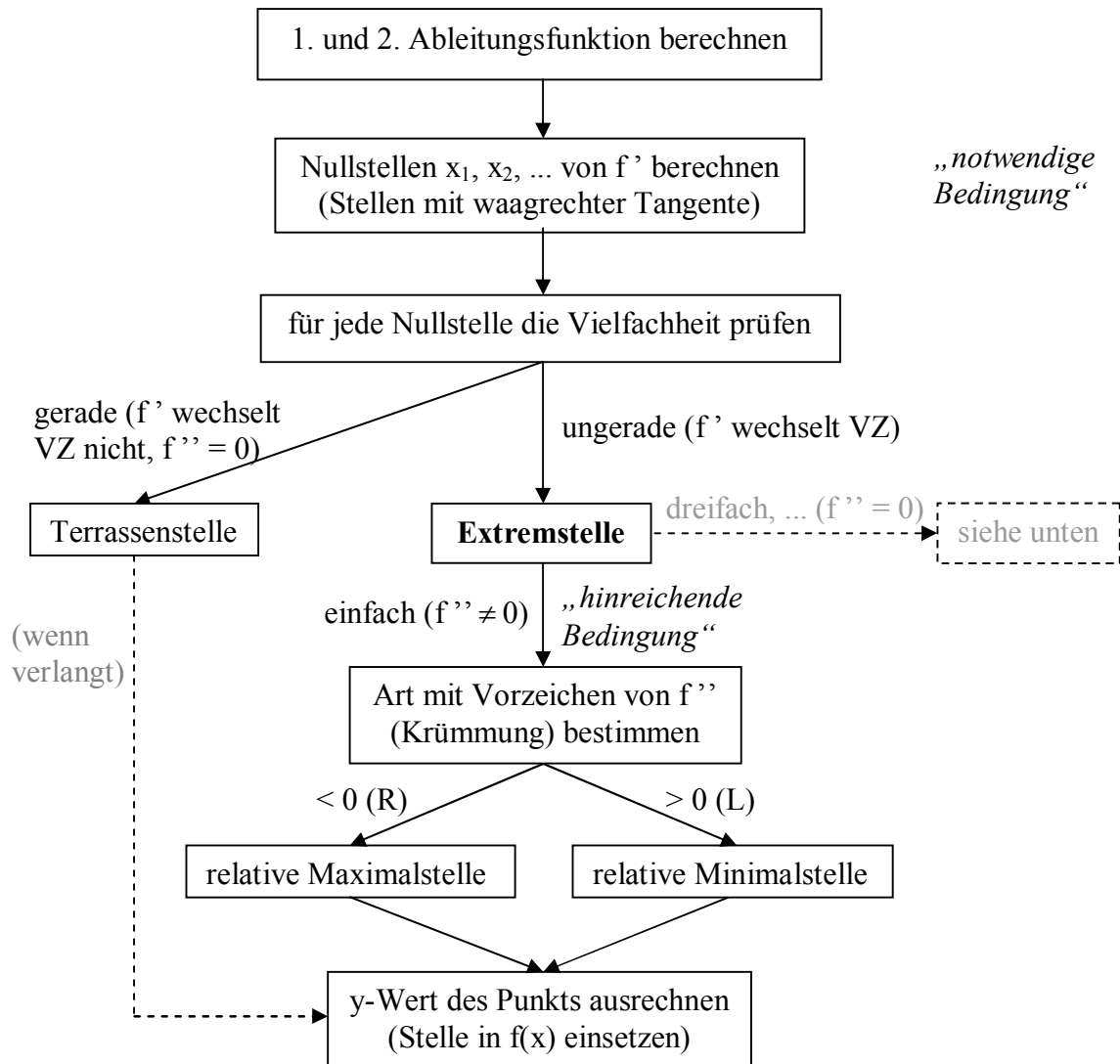
(empfehlenswert, wenn das Berechnen der 2. Ableitung schwierig ist)



Beachte: Falls nur nach *Extrempunkten* gefragt ist, aber nicht nach der genauen Art, genügt es, die Vielfachheit der Nullstellen von f' und damit den Vorzeichenwechsel zu betrachten!

2. Verfahren zum Finden von Extrempunkten

(empfehlenswertes Verfahren für ganzrationale Funktionen)



Beachte: Im (sehr unwahrscheinlichen!) Fall, dass die Nullstelle dreifach ist, muss man die Art des Extrempunktes mit dem VZW von f' bestimmen (also Monotonieverhalten betrachten oder Werte direkt links und rechts von der Stelle einsetzen).

3. Verfahren zum Finden von Extrempunkten

(Standardverfahren in Formelsammlung und den meisten Büchern)

