

LÖSUNG ZU 200:

Die erste Ableitung einer Polynomfunktion n -ten Grades hat den Grad $n - 1$. Zur Ermittlung der Extremstellen wird die abgeleitete Funktion gleich Null gesetzt und man erhält maximal $n - 1$ Lösungen. Allerdings können unter diesen Lösungen auch Sattelstellen sein.

