

Im Folgenden geht es darum, wie man das Verhalten einer Funktion f an einer Stelle x_0 mithilfe der Ableitungsfunktion untersuchen kann.

Überlegen Sie, ob die folgende Aussage richtig oder falsch ist. Begründen Sie Ihre Aussage so schlüssig wie möglich.

Wenn $f'(x_0) = 0$ gilt, dann hat f im Punkt x_0 ein lokales Extremum.