DAS MATHEBUCH – Aufgabe sMBwyr

Wie lässt sich die lokale Änderungsrate (Tangentensteigung) der Funktion $f(x) = 2x^3$ an der Stelle $x = 3$ näherungsweise ermitteln?
Wählen Sie passende Intervalle um $x = 3$ herum, für die jeweils die Sekantensteigung berechnet werden kann. Nutzen Sie die Ergebnisse, um die Tangentensteigung in $x = 3$ abzuschätzen.

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**