98. AUFGABE DER WOCHE

Gibt es eine differenzierbare Funktion $f : \mathbb{R} \to \mathbb{R}$ deren erste Ableitung $f' : \mathbb{R} \to \mathbb{R}$ an keinem Punkt stetig ist?

Die 'Aufgabe der Woche' ist eine inoffizielle Belustigung. Für den Urheber der ersten Lösung liegt in V4-206 ein namhafter Schokoriegel bereit. Vorschläge für schöne neue Aufgaben werden dankend aber schokoriegelfrei in V4-206 angenommen. Den Lösungsstatus einer Aufgabe, sowie die normalerweise montags neu erscheinende Aufgabe findet man unter http://www.math.uni-bielefeld.de/~florian/adw/ .