

## 97. AUFGABE DER WOCHE

Für welche positiven natürlichen Zahlen  $e$  gibt es unendlich viele gerade natürliche Zahlen  $n$ , sodaß für jede Primzahl  $p$  die Zahl  $p^e + n$  keine Primzahl 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/>.