

ZMATH 2016c.00914

Nuzzo, Regina

The accursed p value. (Der Fluch des p -Werts.)

Spektrum Wiss. 9, 52-56 (2014).

Aus dem Text: Seit Jahrzehnten pflegt man die Bedeutung (“Signifikanz”) eines statistischen Befunds mit einem aus den Daten zu berechnenden Zahlenwert einzuschätzen. Aber dieser “ p -Wert” leistet nicht, was allgemein von ihm erwartet wird – zum Schaden für die Wissenschaft.

Classification: K70 M10

Keywords: stochastics; hypothesis testing; statistical inference; mathematical applications; mathematical model building; critical mathematical thinking; p -hacking; significance; popular presentations