

Verwirrende statistische Signifikanz

Prof. Dr. Karin Binder

„Der neue Impfstoff wirkt signifikant besser als der bisherige Impfstoff.“
Aber was heißt eigentlich „signifikant“? Im Alltag setzen wir den Begriff „signifikant“ gerne mit Synonymen wie „bedeutsam“ oder „groß“ gleich. Bei „statistischer Signifikanz“ ist dies allerdings nicht zulässig.

In diesem Vortrag gehen wir der Frage nach, was statistische Signifikanz wirklich bedeutet und welche typischen Fehlvorstellungen mit diesem Begriff verbunden sind – selbst unter Wissenschaftler:innen.

Der Vortrag wird allgemein verständlich sein und richtet sich insbesondere an Schüler und Schülerinnen in der Mittel- und Oberstufe.