

LMU

LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN



Sa, 3. Februar 2024

Mathematisches Institut  
Ludwig-Maximilians-Universität München  
Theresienstraße 39, Hörsaal B 005  
80333 München

Mathematik  
am Samstag  
2024



Sa, 03.02.2024  
um 15:15 Uhr

**Prof. Dr. Karin Binder**

# Verwirrende statistische Signifikanz

„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.

Nach dem Vortrag besteht Gelegenheit zur Diskussion mit der Sprecherin.

## Veranstaltungsort:

Ludwig-Maximilians-Universität München, Mathematisches Institut, Theresienstraße 39, Hörsaal B 005, 80333 München