

LMU

LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN



Sa, 11. Juli 2026

Mathematisches Institut  
Ludwig-Maximilians-Universität München  
Theresienstraße 39, Hörsaal A 027  
80333 München

Mathematik  
am Samstag  
2026



Sa, 11. Juli 2026

Prof. Dr. Stefan Ufer

um  
10 Uhr

# Was heißt hier „signifikant“? Statistik zwischen Verwirrung und Verstehen

„Der neue Impfstoff wirkt signifikant besser als der bisherige.“ Auf solche Aussagen stößt man häufig in den Nachrichten, aber was heißt eigentlich „signifikant“? Bedeutet „signifikant“ gleich „wichtig“? Und heißt „nicht-signifikant“ zwingend „ist eigentlich egal“?

Gemeinsam werden wir uns an konkreten Beispielen und mit Hilfe von Simulationen überlegen, was „statistische Signifikanz“ wirklich bedeutet, und vor allem auch, was sie nicht bedeutet. Dabei werden wir auch auf falsche Vorstellungen zur Signifikanz stoßen, die selbst unter Wissenschaftler:innen vorkommen.

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

Nach dem Vortrag besteht Gelegenheit zur Diskussion mit dem Sprecher.

## Veranstaltungsort:

Mathematisches Institut

Ludwig-Maximilians-Universität München

Theresienstraße 39, Hörsaal A 027, 80333 München