



Sa, 24. Januar 2026

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

# Mathematik am Samstag

2026

Sa, 24.01.2026  
um 13:15 Uhr

Priv.-Doz. Dr. Ari-Pekka Perkkiö

# Optimal Stopping

Hast du Glück oder bist du einfach nur clever? Heute spielen wir ein Würfelspiel, das ein „Optimales Stoppproblem“ ist. Wir werden sehen, dass es gar nicht so schwer ist, eine optimale Spielstrategie zu finden.

Das basiert auf dem bekannten Prinzip der dynamischen Programmierung. Optimale Stoppprobleme treten in der Finanzwelt, im Risikomanagement, in der Statistik und in der Wirtschaftswissenschaft auf.

Bitte bring einen (sechsseitigen) Würfel, einen Stift und ein Blatt Papier mit!

- 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 dem Sprecher.

## Veranstaltungsort:

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