

# Open Salzburg Mathematics Colloquium Summer 2024

Vladimir Shikhman (TU Chemnitz)

## „Wahrscheinlichkeitsrechnung und Familienplanung im Talmud“

21. März, 2024

### Abstract:

Der Talmud gilt als eines der bedeutendsten Schriftwerke des Judentums. Er zeigt auf, wie Gesetzestexte aus der Thora in der Praxis und im Alltag von den Rabbinern verstanden und ausgelegt wurden.

Diesmal geht es um rabbinische Vorgaben zur Familienplanung aus dem Talmud und die mittlere Familiengröße, die daraus mathematisch abgeleitet wird. Es werden verschiedene Interpretationen beider rabbinischen Schulen von Beit Hillel und Beit Schammai miteinander verglichen. Am Ende kommt man sogar auf den Goldenen Schnitt, wenn man das Modell um die Wahrscheinlichkeit, einen Jungen bzw. ein Mädchen zu gebären, erweitert.

Die für das Judentum typische erläuternde Diskussionskultur wird hier anhand einfacher Begrifflichkeiten aus der Mathematik exemplarisch vorgestellt und dadurch bereichert.

Donnerstag, **15:00-15:45**  
Hörsaal 414, 1. Stock

Das Open SMC richtet sich an alle an Mathematik und Statistik Interessierten, insbesondere an Studierende.