

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 Gesetzes-
texte 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 Begrifflich-
keiten 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 Ma-
thematischen und Statistischen Interessierten, ins-
besondere an Studierende.**