

Dynamische Geometrie — Willkommen im Paradies*Gerhard Pillwein* (GRG3 Kundmangasse, Wien)

FRI/BE01 16:00–16:50

Es mag zwar kein Königsweg zur Geometrie führen, doch ist der Zugang mit dynamischer Geometrie-Software ganz sicher sehr empfehlenswert. Die Schülerinnen und Schüler können schon ab Beginn der Sekundarstufe 1 mit Programmen wie „Euklid“ mit geometrischen Objekten experimentieren, Eigenschaften entdecken, Aussagen illustrieren und so besser und nachhaltiger zu Einsichten gelangen. Der Bogen des Vortrags spannt sich im Rahmen der „2D-Geometrie“ von der Streckensymmetrale bis zu B-Splinekurven.

Die Zielgruppe dieses Vortrags sind Lehrerinnen und Lehrer für Mathematik oder Geometrie; der Schwerpunkt liegt auf der Sekundarstufe 1.