Reguläre Polygonpflasterungen

TUE/BE01
12:00–12:20

Eike Hertel (Univ. Jena)

Der Titel des Vortrages beinhaltet zwei Fragestellungen: Erstens, welche regulären Polygone können in endlich viele konvexe Polygone eines festen Typs (kongruente, inhaltsgleiche usw.) zerlegt werden? Zweitens, welche konvexen Polygone können in endlich viele reguläre Polygone zerlegt werden? Zu beiden Fragen werden neuere Ergebnisse vorgestellt. Insbesondere wird die Klassifikation von Malkevitch-Polygonen untersucht. Das sind konvexe Polygone, die durch gleichseitige Dreiecke und Quadrate derselben Seitenlänge gepflastert werden können.