

Dr. Felix Günther

Ehemaliger Schüler des Herder-Gymnasiums



Sonderforschungsbereich "Discretization in Geometry and Dynamics", TU Berlin



Winkeltreue zahlt sich aus

Seefahrer konnten ihre Position auf hoher See früher nur mithilfe von Instrumenten zur Winkelmessung bestimmen. So wie winkeltreue Karten für ihre Arbeit unverzichtbar waren, mögen heutzutage Computergrafikerinnen und -grafiker sowie Physikerinnen und Physiker winkeltreue Abbildungen nicht missen. Aufgrund beschränkter Rechen- und Speicherkapazitäten bedarf es neuer, angepasster Beschreibungen. Entsprechende Theorien untersuchen Mathematikerinnen und Mathematiker im noch jungen Gebiet der **diskreten Differentialgeometrie**.

In meinem Vortrag werde ich Euch auf eine Reise in die faszinierende Welt der winkeltreuen Abbildungen mitnehmen und Euch zeigen, wie nützlich Geometriekenntnisse in der Mathematik und auch im Alltag sein können.

Freitag, 30.09.2016, 10:00 bis 11:30 Uhr im Mehrzweckraum des



Zielgruppe:

**Interessierte Schülerinnen und Schüler der 10. Klassen
sowie die Schülerinnen und Schüler der Leistungskurse Mathematik
nach Anmeldung bei der/dem Fachlehrer(in)**

Gäste sind herzlich willkommen, um Anmeldung unter thilo@steinkrauss.de wird gebeten.