

LehrerInnenfortbildung zum π -Tag

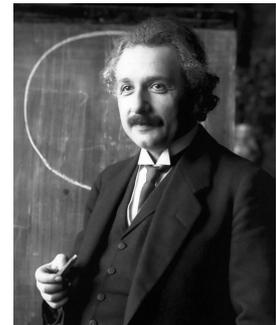
Einladung zu einer ganztägigen Lehrerfortbildung am π -Tag 3,14th, 2018

Zeit und Ort der Fortbildung:

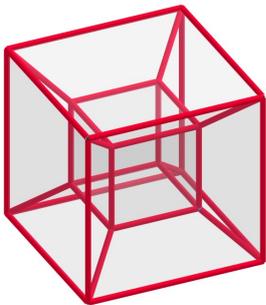
14.03.18, 10-16.30 Uhr., Raum 05-432 ("Hilbertraum", 5.Etage), Institut für Mathematik, Staudingerweg 9, 55128 Mainz

Der Vortrag wird von Einsteinexperten der Universität Mainz gehalten und schlägt die Brücke zwischen Forschungsfragen zur und schulischen Perspektiven auf die Entwicklung der Quantenmechanik und Relativitätstheorie.

Nach dem Vortrag können Sie Details zu diesem Jahrhundertgelehrten erfragen, die ansonsten in der Literatur nur mit großem Aufwand aufzufinden sind. *



Der aktive Teil der Fortbildung beginnt mit der Vorstellung eines einstündigen mathematischen Teamwettbewerbs „**Speed Competition**“, der leicht zu organisieren und an der eigenen Schule oder bei Treffen mit anderen Schulen auch eine gute Möglichkeit gegenseitigen Kennenlernens gibt.



Natürlich führen wir auch einen Wettkampf zwischen Teams von Teilnehmern getreu dem Motto „Lernen durch Handeln“ durch.

Im Anschluss stellen wir in verschiedenen handlungsorientierten Workshops mathematische Themen, wie z.B. *Die vierte Dimension* und



Geometrie mit der Rot-Grün-Brille vor, die sich besonders gut

für heterogene Lerngruppen eignen und gleichzeitig die Förderung mathematischer Talente ermöglichen.



Die Fortbildung endet mit einer Hommage an die Zahl π von Prof. Dr. Rainer Kaenders, Uni Bonn.

* Foto von Ferdinand Schmutzer: Albert Einstein, 1921