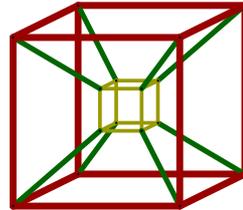


Without Geometry
life would be pointless

Weihnachtsvorlesung



Prof. Horst Martini

Fakultät für Mathematik
TU Chemnitz

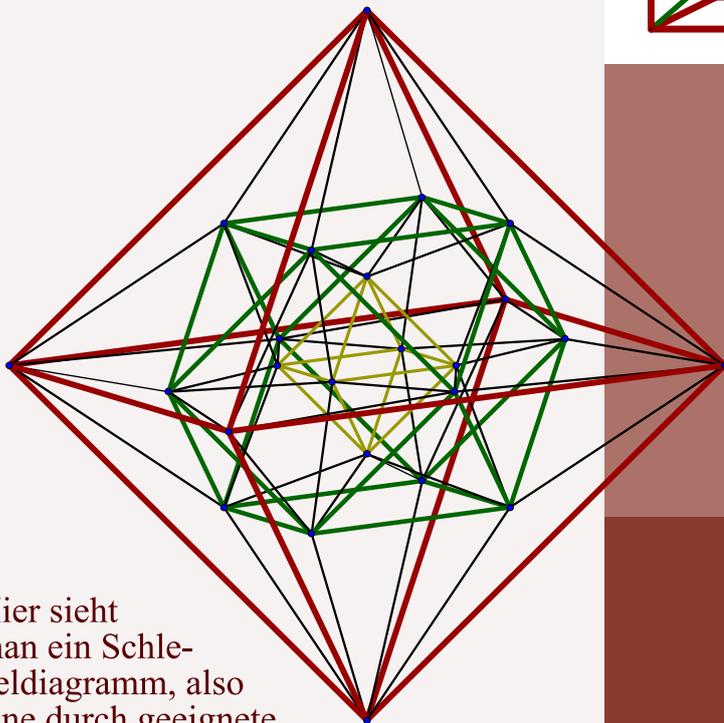
Mathematik "am Beispiel" Geometrie

Anhand zahlreicher Beispiele aus verschiedenen Teilgebieten der Geometrie sollen "typische Situationen", die wir lernend, lehrend und forschend im Umgang mit Mathematik vorfinden, reflektiert werden.

Unter anderem geht es um das (sinnvolle) Spiel mit Axiomen, die Schönheit von "Einzelproblemen", das Verallgemeinern und Spezifizieren beim Definieren, berühmte offene Probleme, die Wichtigkeit des Elementaren, das Begriffspaar Formalismus - Anschaulichkeit und die richtige Sicht auf mathematische Dinge - möglich erst aus allgemeinerem Umfeld!

15.12.2011

15:30 bis 17:00 Uhr
Hörsaal 012
Zentrales Hörsaal- und
Seminargebäude
Reichenhainer Str. 90



Hier sieht man ein Schlegeldiagramm, also eine durch geeignete Zentralprojektion erhaltene dreidimensionale Darstellung der Randstruktur des vierdimensionalen 24-Zells - des einzigen regulären Polytops, das in keiner Dimension größer als 2 ein Analogon hat. Daneben sieht man ein Schlegeldiagramm des vierdimensionalen Würfels.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

1836-2011
175 Jahre