

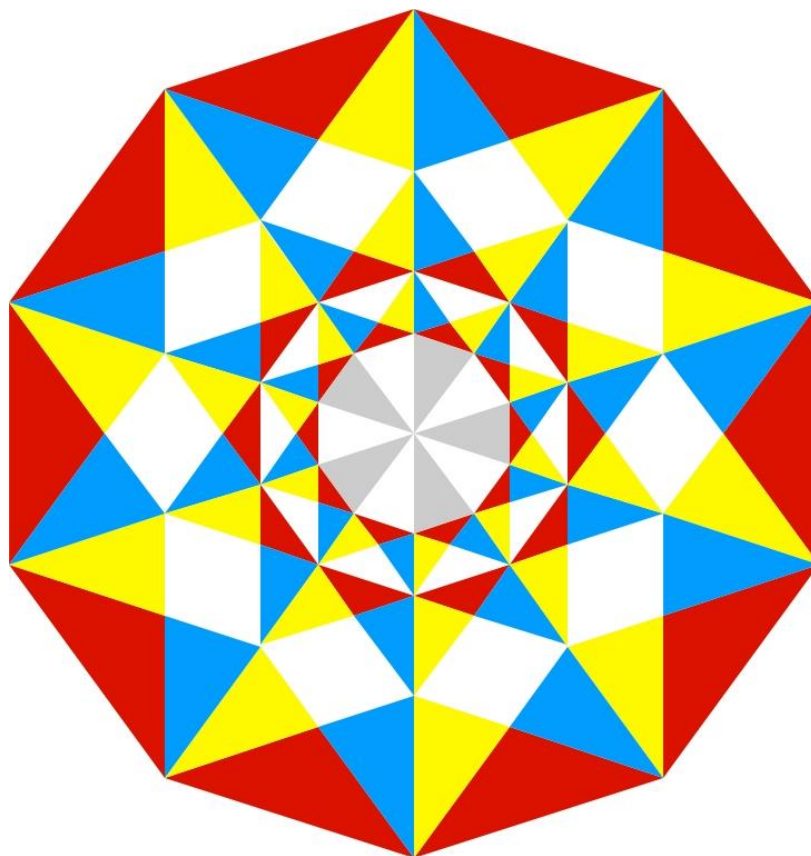
Vortrag am Freitag, dem 27. Januar 2012, um 15 Uhr in
Saal 213 der Gewerblichen Schulen/TG Waldshut

n-D Hyperwürfel

Zahlsysteme, Informationstechnologie und Geometrie

Dr. Hans Walser
Universität Basel

Mit einer geeigneten Codierung der Eckpunkte des n -dimensionalen Hyperwürfels kann ein Bezug zur zweidimensionalen Zeichenebene hergestellt werden. Als gutes Hilfsmittel erweist sich dabei die HAMMING-Distanz, ein Begriff der Informationstechnologie. Das Verfahren gestattet, systematisch zweidimensionale Bilder von Hyperwürfeln verschiedener Dimensionen herzustellen. Es lässt sich "von Hand" problemlos durchführen, gestattet aber auch, entsprechende Computerprogramme zu schreiben. Neben Kantenmodellen können dabei verschiedene Diagonalenmodelle gezeichnet werden, dadurch ergeben sich reizvolle Sternfiguren.



Pflichtveranstaltung für alle Teilnehmer des Hochrhein-Seminars!

Gäste sind herzlich willkommen!

Kiliani / Vogt