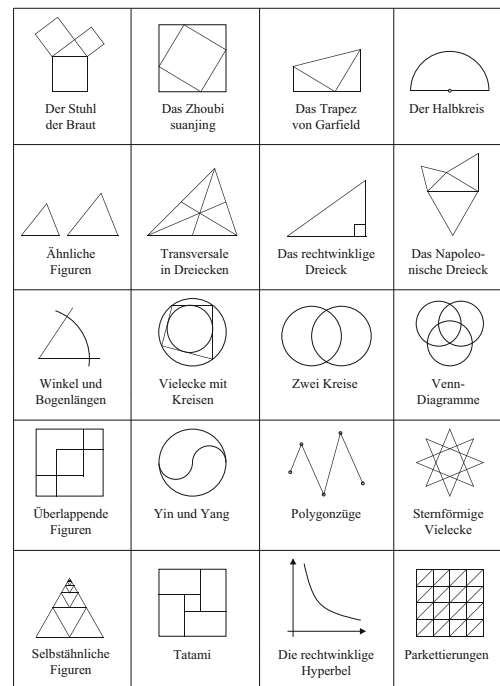


Proseminar Perlen der Mathematik

"Überall auf der Welt stoßen wir auf Piktogramme, Figuren und Symbole. [...] Sie übernehmen auf ihre Weise eine Schlüsselrolle bei der Vermittlung von Information. [...] Bestimmte geometrische Figuren spielen eine wichtige Rolle bei der Visualisierung mathematischer Beweise."

So heißt es im Vorwort des Buches *Perlen der Mathematik* von Claudi Alsina und Roger Nelsen.

In diesem Seminar lernen wir (aufbauend auf diesem Buch) einige dieser geometrischen Figuren und der damit verbundenen mathematischen Eigenschaften kennen. Die Themen liegen alle im Bereich der (elementaren) Geometrie.



Vorkenntnisse und Zielgruppe:

Vorkenntnisse in der linearen Algebra und Analysis reichen für dieses Seminar aus. Das Proseminar richtet sich insbesondere an StudentInnen des Lehramts aber auch an StudentInnen des Studiengangs Bachelor Mathematik.

Themen und Themenvergabe:

Die Beschreibung der einzelnen Vortragsthemen erhalten Sie in der Vorbesprechung. Dort werden auch Themen an interessierte TeilnehmerInnen vergeben. Ein späterer Einstieg ist möglich sofern noch freie Themen vorhanden sind.

Vorbesprechung:

Die Vorbesprechung findet am **Freitag den 25.1. um 13 Uhr im Raum 03-214** statt.

Termin der Veranstaltung:

Die Veranstaltung findet **Dienstags 11:00 - 13:00 Uhr im Raum G05-300** statt.