

Prof. Dr. Werner Lütkebohmert
Institut für Reine Mathematik

Im WS 07/08 veranstalte ich die folgende Vorlesung:

- **Geometrie**

Umfang 2-stündige Vorlesung mit 1-stündigen Übungen

Inhalt

Euklidische Geometrie, projektive Geometrie
Einblicke in die nichteuklidische Geometrie, Parallelenaxiom
Polyeder, Polytope, Eulersche Polyederformel, Platonische Körper
Geometrie der Kegelschnitte
Konstruktion mit Zirkel und Lineal
Kurven und Flächen im Raum, Volumenmessung,
Kartographie (Erklärung der Abbildungen im Atlas)

Vorkenntnisse Lineare Algebra, Analysis 1+2

Hörerkreis Lehramt (wichtig)

Skript wird erstellt

Fortführung Seminar