

Übersicht über die nach Goetheanistischer Ordnung und Methode

bisher behandelten Kapitel

- Fortsetzung vorgesehen -

Äusserungen Rudolf Steiners zu "Sprüche in Prosa" in Goethes naturwissenschaftlichen Schriften

Statt eines Geleitworts zu diesen geometrischen Ausarbeitungen

- I Die einfacheren Sternfiguren und regelmässigen Vielecke (Sechseck, Achteck, Zwölfeck)
- II Die einfachsten geometrischen Grundkonstruktionen
- III Die Konstruktion des regelmässigen Fünf- und Zehneckes
- IV Grundgestalten regelmässiger Dreiecke
- V Die von gleichseitigen Dreiecken gebildeten regelmässigen Körper, Tetraeder, Oktaeder, Ikosaeder
- VI Die Formen regelmässiger Vierecke und ihre Gesetzmässigkeiten. Quadrat, Rechteck, Rhombus, gleichschenkliges Trapez, Drachenviereck
- VII Die ins Räumliche gewendete Quadratgesetzmässigkeit: Der Achtflächner oder Oktaeder, der "Acht-Ecker" oder Würfel (Hexaeder)
- VIII Die Winkelsummen in Dreieck und Viereck
 - IX Wichtige Punkte beim allgemeinen Dreieck,
 - a) der Umkreismittelpunkt als Schnittpunkt der Mittelsenkrechten
 - b) der Höhenschnittpunkt eines beliebigen Dreiecks
 - X Der Inkreis- und die Ankreismittelpunkte beim Dreieck
 - XI Aufgaben über Dreiecke
- XII Die Herleitung des Satzes von Thales aus der Zwölfsternfigur und seine Umkehrung
- XIII Die Herleitung des Peripheriewinkelsatzes aus der Zwölfsternfigur
- XIV Die Auffindung eines Sehnenvierecks aus seinen 4 gegebenen Winkeln
- XV Konstruktion des Peripheriewinkelkreises. Sehnen/Tangenten-Winkel
- XVI Zwischenkapitel - Einige Anwendungen der bisherigen Ergebnisse an Viereckaufgaben
- XVII Schwerelinien (Seitenhalbierende) und Schwerpunkt eines Dreiecks
- XVIII Die Parallelogramme und ihre speziellen Formen als Rechteck, Rhombus, Quadrat
 - XIX Die Beziehungen der Vierecksformen zueinander
 - XX Die Kreistangente und das Tangentenviereck
 - XXI Die Dualität von Sehnen- und Tangentenviereck
- XXII Das Pentagon-Dodekaeder und die Beziehung der fünf regelmässigen platonischen Körper
- XXIII Überleitung und allgemeine menschliche, auch pädagogische Gesichtspunkte
- XXIV Die Verwandlungsprobleme am Dreieck. Das ihm flächengleiche Rechteck und Quadrat. Der Höhensatz
- XXV Der Lehrsatz des Pythagoras - Der Kathetensatz
- XXVI Verallgemeinerungen des Pythagoräischen Lehrsatzes. Die Mündchen des Hyppokrates (Lunulae Hyppokratis)