



## **Sonderheft „Geometrische Konstruktionen 3. Grades mit Papierfaltung“**

Ernst Bläuenstein, September 1997

Anleitung zur Lösung klassischer Probleme der Euklidischen Geometrie anhand von Papierfaltungen, deren Lösung mit Hilfe von Zirkel und Lineal allein nicht erreicht werden kann, da sie auf Gleichungen 3. Grades basieren.

Gezeigt wird die Dreiteilung eines beliebigen Winkels, die Verdoppelung eines Würfelvolumens, die Konstruktion eines Sieben- und Neunecks und die geometrische Lösung algebraischer Gleichungen 3. Grades im Allgemeinen.