

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
1 Vorwort	4
2 Beobachtungen am Würfel	5
2.1 Würfelsymmetrien	5
2.2 Die Abwickelungen des Würfels	7
3 Der umstülpbare Würfel	12
3.1 Der Gürtel	12
3.2 Die Berechnung der Gürtелеlemente	13
3.3 Der Zusammenbau der einzelnen Gürtелеlemente	18
3.4 Materialbedarf	18
3.5 Der Zusammenbau der Gürtелеlemente	20
4 Die Riegelkörperelemente	23
5 Anhang	29
5.1 Die Berechnung der Wurzeln ohne Taschenrechner	29
5.2 Die Berechnung des Teilungsfaktors der Würfelkante	30
5.3 Die Berechnung des Gürtelvolumens	31
5.4 Die exakte Berechnung der Seiten	32
5.5 Die Berechnung der beiden letzten Dreiecksseiten der Riegelemente	33
5.6 Vorlagen für Overheadfolien	37
5.7 Das Oloid	39
5.8 Anwendungen	39
5.9 Weitere Informationen	40