

Inhaltsverzeichnis

<i>Einleitung</i>	9	<i>Sternartige Polyeder</i>	
		Keplers Dodekaederstern	84
<i>Hinweise der Verfasser</i>	10	Keplers Ikosaederstern	85
		Bindelstern	87
<i>Vom Umgang mit den Platonischen Körpern</i>	11	Baravallesterne	90
Sprache der Form	12	Vergleich der vier Sternkörper	95
Gestalt der Platonischen Körper	14	Poinsots Sternkörper	96
Darstellen der Platonischen Körper	17	Der Vielflächner aus 12 Fünfecken	96
Vom Goldenen Schnitt	19	Der Vielflächner aus 20 Dreiecken	98
Johannes Kepler und die Platonischen Körper	32	<i>Räumliche Gebilde aus Diagonalen der Platonischen Körper</i>	
Gegenseitige Beziehungen	33	Körper aus Flächendiagonalen	101
Polare Beziehungen	39	Tetraederzwilling	101
Durchdringungen	41	Würfelfünfling	102
Kern und Schale	42	Körper aus Raumdiagonalen des Dodekaeders	106
Umstülpungen	44	Hüllenstern	107
<i>Didaktische Bemerkungen</i>	47	Tetraederfünflinge	110
		Doppel-Tetraederfünfling	115
<i>Archimedische Körper</i>		Körper aus Raumdiagonalen des Ikosaeders	116
Aus zweierlei Formkräften	49	Oktaederfünfling, dem Ikosaeder einbeschrieben	117
Eine notwendige Einfügung	51	Vergleich der drei Fünflinge	120
Abschleifen der Kanten beim Würfel	53		
Aus dreierlei Formkräften	56		
Die Sonderlinge	60		
<i>Irdene und goldene Reihe</i>	65	<i>Techniken</i>	
		Modellbau	123
<i>Übersichten</i>		Spritzen	129
Eckenbildende Flächen der Platonischen Körper und ihre Abwicklungen	68	<i>Mathematische Ergänzungen</i>	131
Eckenbildende Flächen der Archimedischen Körper und ihre Abwicklungen	69	<i>Literaturverzeichnis</i>	136
<i>Polare Gebilde der Archimedischen Körper</i>		<i>Transparente und Abwicklungen im Anhang</i>	A-P
Grundsätzliches	70		
Konstruktions-Anweisungen	71		
Verwandeln der polaren Formen	78		
<i>Symmetrieeigenschaften der regelmässigen Polyeder</i>	82		