

Inhalt

1.	Grundlagen	9
1.1.	Punkte, Geraden und Ebenen in ihrer Lage zueinander . . .	9
1.2.	Wir projizieren, schneiden und verbinden	15
1.3.	Halbebenen, Halbräume und ihre Nützlichkeit für anordnungsgeometrische Sachverhalte	20
1.4.	Vom Senkrechtsein	25
1.5.	Einfache Beziehungen zwischen Kreisen, Kugeln, Geraden und Ebenen	32
2.	Räumliche Konstruktionen	35
2.1.	Was ist eine räumliche Konstruktion?	35
2.2.	Nochmals vom Senkrechtsein	38
2.3.	Weitere Beispiele	40
3.	Analogiebetrachtungen	44
3.1.	Was wir unter einer Analogie verstehen wollen	44
3.2.	Analogiebetrachtungen helfen uns Aufgaben lösen	48
3.3.	Wir finden neue Probleme	53
3.4.	Doch Vorsicht ist geboten!	55
4.	Voluntina	57
4.1.	Was ist der Rauminhalt?	57
4.2.	Zerlegen und Ergänzen	65
4.3.	Extrema	71
5.	Einige Lösungsanmerkungen	82
	Literatur	86