

INHALTSVERZEICHNIS

FLUCHTPUNKTE: Ein Essay über Raumforschung	7
EINFÜHRUNG	29
ERSTER TEIL	
ERSTES KAPITEL: Die Suche nach dem absoluten Bild	
Natur, Gegenstände und Konturen	33
Umrißzeichnung	37
Raummessung	38
Präzision und Bezugssystem	42
Eine Mauer	44
Ein Turm	49
Eine quadratische Vorderansicht	50
ZWEITES KAPITEL: Das herkömmliche Bild	
Die klassische Perspektive	53
Blickpunkte	57
Grenzen der klassischen Perspektive	59
Eine Täuschung	61
Die Zeichnung als Gegenstand	64
DRITTES KAPITEL: Das Sehbild	
Die Wahrnehmung der Formen	67
Foveasicht und Seitensicht	68
Die Wahrnehmung von Geraden	70
Ein „Phantasma“	73
Realität, Zeichnung und geistiges Bild	75
VIERTES KAPITEL: Das Bild ist relativ	
Eine neue Perspektive	77
Sphärische Zeichnung wirklicher Geraden	78
Frontalgeraden	84
Fliehende Geraden und ihre Fluchtpunkte	85
Mauer und Turm auf der Halbkugel	89
Die Abwicklung der Kugel	90
Zeichnung und Karthographie	94
FÜNFTES KAPITEL: Die Bilder und der „Ähnlichkeitsmangel“	
Analytische Umwandlungen und Projektionen	97
Die Option	98
Klassische Perspektive und gnomonische Projektion	100
Kurvenlineare Perspektive und Umwandlung von G. Postel	102

ZWEITER TEIL

ERSTES KAPITEL: Einführung in die Konstruktion	
Sphärischer und euklidischer Raum	105
Allgemeine Zeichenmethodik	109
ZWEITES KAPITEL: Konstruktion der Geraden	
Frontale Geraden	113
Segmente vertikaler und horizontaler Frontalgeraden	123
Schräglaufende Geraden der Frontalebene	128
Zentral fliehende Geraden	131
Seitwärts fliehende	137
Geneigte fliehende	140
Beliebig fliehende	142
DRITTES KAPITEL: Ebene, aus Geraden gebildete Figuren	
Allgemeines	149
Horizontale Quadrate mit zentralfliehenden Seiten	149
Horizontales, vertikales oder schräges Quadratnetz mit Zentralfliehenden	152
Horizontale Quadratnetze mit seitwärts Fliehenden	156
Vertikale Quadrate und Quadratnetze mit geneigten Fliehenden	160
Quadrate und Quadratnetze auf geneigten Ebenen	163
Quadrate und Quadratnetze auf seitwärts gerichteter Vertikalebene	164
Schräg gerichtete Quadrate und Quadratnetze auf geneigten Ebenen	164
Quadrate und Quadratnetze auf Frontal- und Horizontalebene	164
Sechsecknetze auf Frontal- und Horizontalebene	167
VIERTES KAPITEL: Raum und Körper	
Rechtwinkelige Körper	169
Regelmäßige Polyeder	169
Kreise	175
Rechtwinkelige Dreikantsysteme	181
SCHLUSSWORT	185
ANHANG	191
BIBLIOGRAPHIE	205