

Inhalt

Vorwort	
AutoVisionsbilder selbst gestalten	11
I Die Installation von IMAGE-3D	13
1.1 Voraussetzungen	13
1.2 Installationsprogramm	13
2 Benutzeranleitung zu IMAGE-3D	15
2.1 Das Hauptfenster	16
2.2 Das Menü Datei	17
2.2.1 Befehl Neu	17
2.2.2 Befehl Öffnen	18
2.2.3 Befehl Speichern	19
2.2.4 Befehl Speichern unter	20
2.2.5 Befehl Drucken	21
2.2.6 Befehl Drucker Einstellungen	22
2.2.7 Befehl Ende	25
2.3 Das Menü 3D-Bild	26
2.3.1 Befehl Streifen erzeugen	26
2.3.2 Befehl Rauschen	26
2.3.3 Befehl Spurverfahren	27
2.3.4 Befehl Bildstreifen einlesen	30
2.3.5 Befehl Streifen füllen	32
2.3.6 Befehl Mathematische Funktion	32
2.3.7 Befehl Graubild-Skalierung	33
2.3.8 Befehl AutoVision berechnen	35

2.4	Das Menü Einstellungen	39
2.4.1	Befehl Konfiguration...	39
2.4.2	Befehl Palette aus Bild laden	42
2.5	Das Menü Anzeige	43
2.5.1	Befehl Befehlsleiste	44
2.5.2	Befehl Statuszeile	44
2.6	Das Menü Hilfe	44
2.6.1	Befehl Hilfe zu IMAGE-3D	45
2.6.2	Befehl Über IMAGE-3D	45
3	Der Schnelldurchlauf	47
3.1	Startstreifen erzeugen	47
3.2	Periodisches Auffüllen	48
3.3	Tiefenbild hineinrechnen	48
4	Geschichte und Grundbegriffe	51
4.1	Disparität	51
4.2	Stereoskope	52
4.3	Stereobilder	53
4.4	Bela Julesz	54
4.5	Tapetenmuster	54
4.6	Akkommodation und Konvergenz	55
4.7	Seh-Schwierigkeiten	56
4.8	Autostereogramme	57
5	Der Zaubertrick	59
5.1	Die Tiefenbilder	60
5.1.1	3D-Scanner	60
5.1.2	Künstliche Formen	60
5.1.3	Photos	61

5.1.4 Zeichnungen	62
5.2 Die Textur	62
5.2.1 Zufallsmuster	63
5.2.2 Spurverfahren	63
5.2.3 Beliebige Texturen	65
6 Die Theorie zum Programm	67
6.1 Periodischer Teppich	67
6.2 Tiefenbild einarbeiten	69
Index	75