

Titelseite

Programm: DATA BECKERS GOLDENE SERIE RAYTRACE 2.0 für Windows. Eine Programmgruppe bestehend aus WIN-EDIT und WIN-TRACE. Arbeitsschritte zu dem Titel-Bild der PC-NEWS-37:

1. WIN-EDIT:

Editieren der "Szene" bestehend aus 5 Textkörpern und einer Kugel in WIN-EDIT:

- Erstellen der Textkörper - BTX, FIDO, INTERNET, TELEBOX, ISDN - in Form von Netzkörpern. Darstellbar sind alle Schriftzeichen aus TRUE TYPE Dateien.
- Abrufen und Einbinden des Körpertyps "Kugel", erscheint ebenfalls als Netzkörper.
- Sobald sich alle gewünschten Körper in den Szenenfenstern von WIN-EDIT befinden werden sie skaliert, in den drei Raumebenen des x/y/z-Koordinatensystems verschoben und positioniert.
- Einrichten der Lichtquellen, mehrere sind möglich, sowie der Farbe des Hintergrunds und der diffusen Restlichtbeleuchtung.
- Positionieren des virtuellen Kamerastandpunktes, Richtung und Brennweite des Objektivs. Die Option "Kamerafenster öffnen" erlaubt einen ersten Blick (aufgrund des stark reduzierten Bildaufbaus nur eine Ahnung) auf das, was WIN-TRACE später errechnen wird. Im "Kamerafenster" können Feinjustierungen von Beleuchtung, Kamerastandpunkt und Objektivbrennweite begutachtet werden.
- Im Beispiel für PC-NEWS wurde das Textobjekt ISDN hinter die Kamera geschoben, im Kamerafenster blieb es unsichtbar. Es sollte sich lediglich in der Kugel spiegeln, was in der Minimaldarstellung von WIN-EDIT noch nicht zu sehen ist.
- In der Option "Körperwahl" werden alle Körper nochmals aufgerufen, damit Eigenfarbe, Reflexionseigenschaften und Transparenz eingestellt werden können. Kontrollierende Blicke ins "Kamerafenster" lohnen sich allemal. Im Beispiel der Kugel wurde hoher Wert auf ihre Reflexionseigenschaften gelegt, damit sich der dunkel angelegte Textkörper ISDN mit hoher Wahrscheinlichkeit darin spiegelte. Wie man am Endergebnis feststellen kann, spiegeln sich außerdem die drei gewählten punktförmigen Lichtquellen.
- Nach letzten Beleuchtungskorrekturen und einem Blick durchs "Kamerafenster" wird die erstellte "Szene" abgespeichert, um gleich anschließend in WIN-TRACE wieder aufgerufen zu werden.

2. WIN-TRACE:

- Abrufen der vorher abgespeicherten "Szene", sie erscheint im Blickwinkel des "Kamerafensters" im Netzmodus.

- Einstellen der Parameter für Bildauflösung (im Beispiel von PC-NEWS: 800/600), Wünsche zum Errechnen von Schattierungen, Verspiegelungen und Transparenzen sollen angeklickt werden.

- Mit dem Befehl zum "Generieren der Szene" beginnt die Wartezeit auf das gewünschte ".bmp", im Falle der Abbildung in PC-NEWS betrug sie etwas über 2 Stunden.

Werner Krause

PC-NEWS-Sonderdrucke

PCN-SON-004: Datenkomprimierung

10 Seiten deutsch

PC-NEWS-Literatur

PCN-LIT-069: Hyper-G, PAN-BTX-Host-Verbindungen, X.75

30 Seiten deutsch

PCN-LIT-070: Smileys

20 Seiten englisch

PC-NEWS-Disketten

(1) 5-1/4", 360k, (2) 5-1/4", 1.2MB, (3) 3-1/2", 720 KB, (4) 3-1/2", 1.44 MB

PCN-DSK-407(4): Programme und Texte zu PCN-36 und PCN-37

PCN-36:			
VI SBAS	EXE	25314	Visual Basic,
PCN-37:			
ARC	LZH	3219	Compression-Detection
BTXANM	TXT	2541	BTX-Anmeldung
FERNMELD	EXE	31142	Neues Fernmel derechts
SATPAK12	EXE	143478	Wetterbilder via Btx, Hans Hornbostel
EUMEDIA	EXE	7151	Doku zu FIDO-Internet-Gateway

PCN-DSK-408: (4): Internet-Dok 1(3)

ACONET-D	EXE	12598	12.03.94	14:24
AMSTERDA	EXE	3105	12.03.94	14:24
CI CA-DIR	EXE	67340	12.03.94	14:15
BONN-EBS	EXE	3107	12.03.94	14:24
FTP-LIST	EXE	39664	12.03.94	14:15
GUI DE1	EXE	33485	12.03.94	14:14
GUI DE2	EXE	23380	12.03.94	14:14
INFOM	EXE	56026	12.03.94	13:33
INT-GROU	EXE	491887	12.03.94	14:15
INTDOS	EXE	65837	12.03.94	13:36
INTUNIX	EXE	65638	12.03.94	13:36
NTTOOLS	EXE	84161	12.03.94	14:15
CERN-EBS	EXE	10887	12.03.94	14:24
SMILEY	EXE	64853	10.03.94	16:00
UNI X	EXE	37994	12.03.94	14:15
VERONICA	EXE	9549	12.03.94	14:15
ZEN10	EXE	161120	12.03.94	14:15
EBONE-92	EXE	4596	12.03.94	14:24
EBONE-TO	EXE	2140	12.03.94	14:24
LONDON-E	EXE	4294	12.03.94	14:24
PARIS-EB	EXE	3948	12.03.94	14:24
STOCKHOL	EXE	1967	12.03.94	14:24
INT_FAQ	EXE	18931	12.03.94	14:57
INT_PRO	EXE	24541	12.03.94	14:57

PCN-DSK-409: (4): Internet-Dok 2(3)

STA	EXE	152581	12.03.94	17:12
INTALP	EXE	17406	12.03.94	20:30
INTFAQ	EXE	21781	12.03.94	20:30
HYTELNET	EXE	571652	12.03.94	16:08
E-CONFIG	EXE	29001	12.03.94	16:40
E-FAQPT1	EXE	11231	12.03.94	16:40
E-FAQPT2	EXE	18661	12.03.94	16:40
E-GUIDE	EXE	39661	12.03.94	16:40
NET-READ	EXE	44230	12.03.94	16:40
WWWFAQ	EXE	7200	12.03.94	20:30

PCN-DSK-410: (4): Internet-Dok 3(3)

INDEX	EXE	57632	12.03.94	14:43
ONLINE	EXE	2630	12.03.94	14:43
RFC1000	EXE	92848	12.03.94	14:43
RFC1009	EXE	41808	12.03.94	14:43
RFC1013	EXE	62574	12.03.94	14:43
RFC1014	EXE	13110	12.03.94	14:43
RFC1027	EXE	8895	12.03.94	14:43
RFC1034	EXE	39149	12.03.94	14:43
RFC1035	EXE	37170	12.03.94	14:43
RFC1042	EXE	12429	12.03.94	14:43
RFC1057	EXE	18334	12.03.94	14:43
RFC1088	EXE	3828	12.03.94	14:43
RFC1089	EXE	3364	12.03.94	14:43
RFC1092	EXE	5655	12.03.94	14:43
RFC1094	EXE	16557	12.03.94	14:43
RFC1157	EXE	19191	12.03.94	14:43
RFC1180	EXE	20082	12.03.94	14:43
RFC1234	EXE	5926	12.03.94	14:43
RFC1256	EXE	14596	12.03.94	14:44
RFC1288	EXE	10080	12.03.94	14:44
RFC1293	EXE	5459	12.03.94	14:44
RFC1361	EXE	8781	12.03.94	14:44
RFC1429	EXE	8374	12.03.94	14:44
RFC1460	EXE	12249	12.03.94	14:44
RFC1500	EXE	23470	12.03.94	14:44
RFC768	EXE	3629	12.03.94	14:44
RFC791	EXE	25434	12.03.94	14:44
RFC792	EXE	7339	12.03.94	14:44
RFC793	EXE	48746	12.03.94	14:44
RFC814	EXE	10981	12.03.94	14:44
RFC821	EXE	29247	12.03.94	14:44
RFC826	EXE	9770	12.03.94	14:44
RFC854	EXE	14537	12.03.94	14:44
RFC855	EXE	4070	12.03.94	14:44
RFC894	EXE	3879	12.03.94	14:44
RFC948	EXE	5459	12.03.94	14:44
RFC950	EXE	11957	12.03.94	14:44
RFC959	EXE	41893	12.03.94	14:44
TITLE	EXE	27854	12.03.94	14:44

□