

Beschreibung

Das Software-Paket CADD5 (Computer Aided Design and Drafting System) von der Fa. Computervision ist ein multifunktionales CAD/CAM/CAE-System mit einer breiten Palette von Anwendungs-Modulen :

von der einfachen zweidimensionalen Zeichnung bis zur komplexen dreidimensionalen Baugruppe, von der ersten Skizze eines neuen Produktes bis zur Fertigung und Qualitätsprüfung eines Bauteils.

CADD5 unterstützt die gemeinsame Verwendung von parametrischer und expliziter Geometrie in einem Modell (Hybrid-Modellierung). Somit kann diejenige Konstruktionsmethode eingesetzt werden, die der jeweiligen Aufgabenstellung am besten gerecht wird.

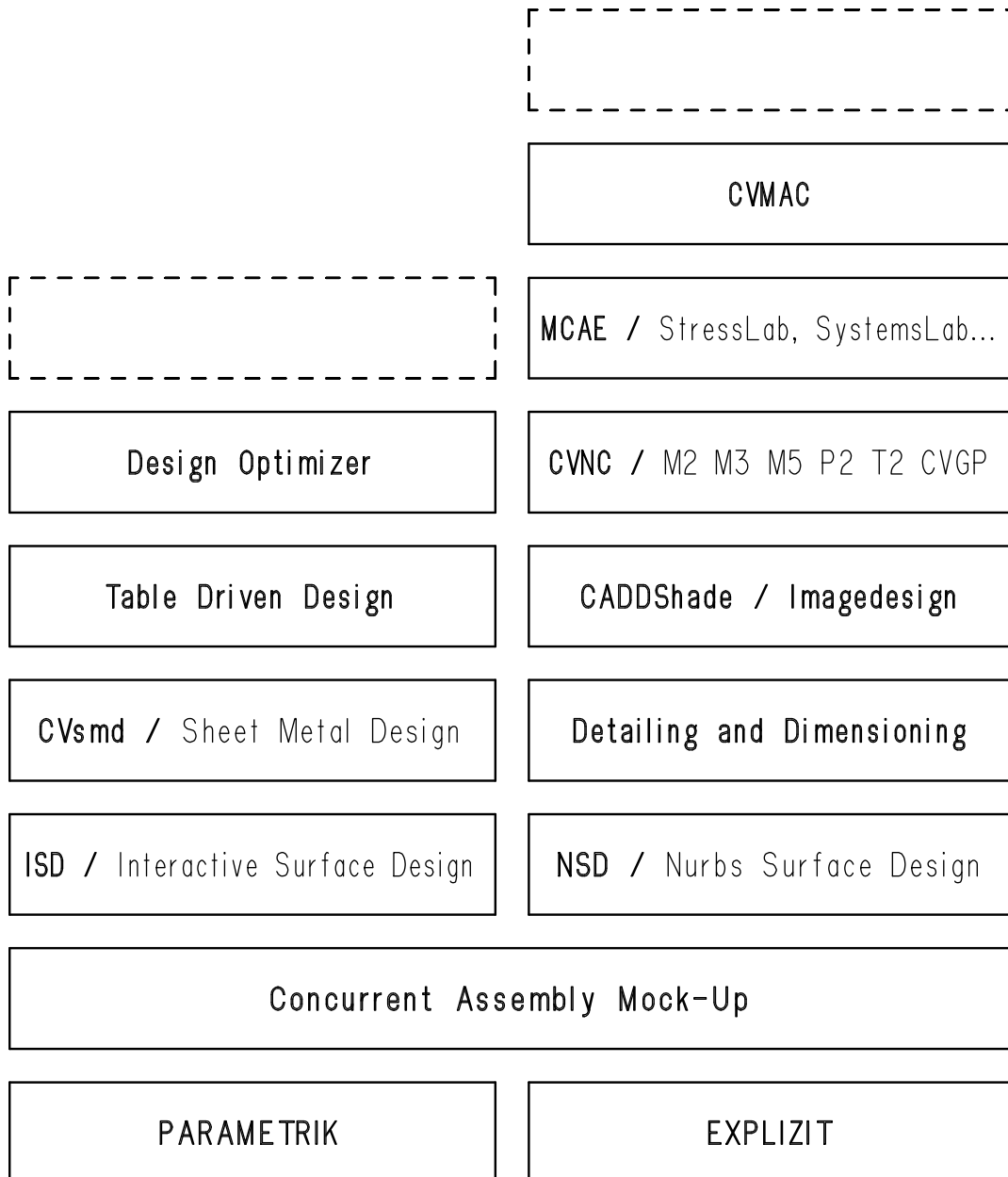
Meilensteine

1969	Gründung der Fa. Computervision in Waltham / Massachusetts
1974	CADD3 / 3D Wireframe / Surfaces (Bezier)
1979	CADD4 / 3D Wireframe / Surfaces / Solids
1983	CADD4X / 3D Wireframe / Surfaces (NURBS) / Solids
1984	Portierung auf Workstation / Fa. SUN
1985	Erstes PDM-System (→ EDM → OPTegra)
1989	Concurrent Assembly Mock-Up / Baugruppen
1990	CADD5 / 3D Wireframe / Surfaces / Solids / Parametrik
1997	Übernahme durch Fa. PTC / Parametric Technology Corp.
2000	CADD5i Revision 11 (erstmalig auf PC verfügbar / Windows NT 4.0)
2001	CADD5i Revision 12
2003	CADD5i Revision 13
2007	Aktuelle Version: CADD5i Revision 14

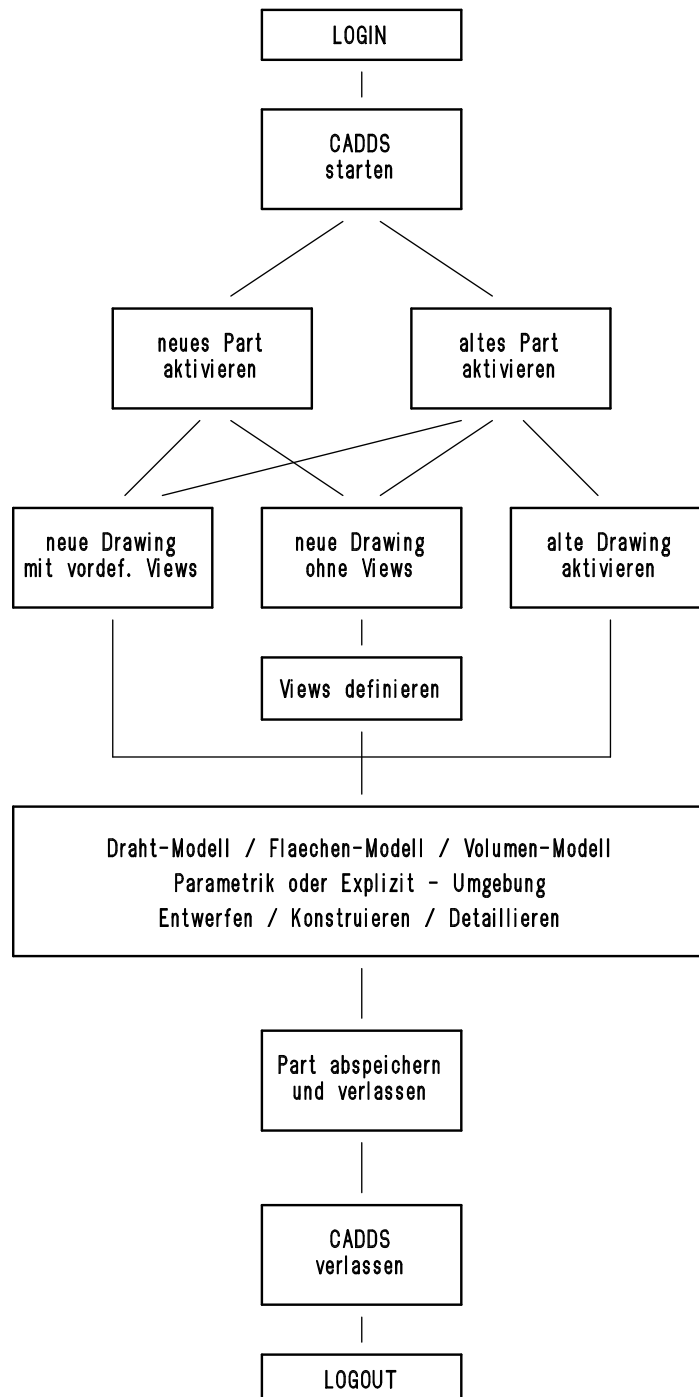
Dokumentation

doc38003 / Introduction to CADD5

Software-Module



Worksession



Benennungsregeln

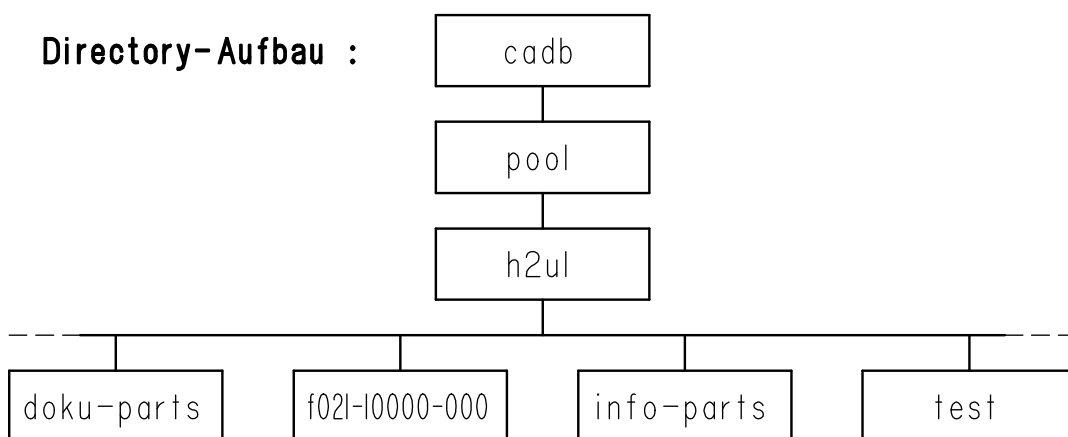
UNIX	CADDS	UNIX-Beispiel	CADDS-Beispiel
/	.	/cadb/pool/h2ul	=CADB.POOL.H2UI
.	@	beispiel.cmd	BEISPIEL@CMD
_	&	beispiel/_bcd/txt	BEISPIEL.&BCD.TXT

Part-Benennung : max. 60 Zeichen
max. 20 Zeichen pro Directory

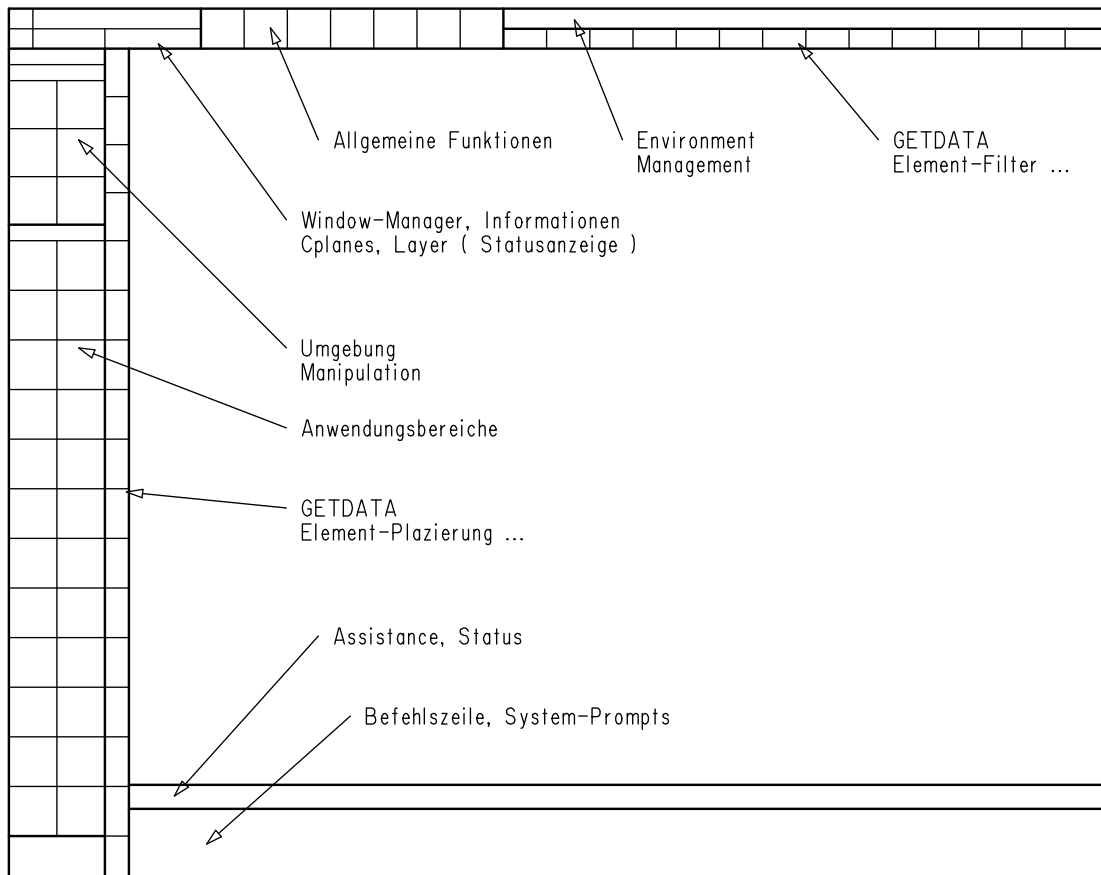
A bis Z
0 bis 9
\$ % & + - @

Drawing-Benennung : max. 20 Zeichen

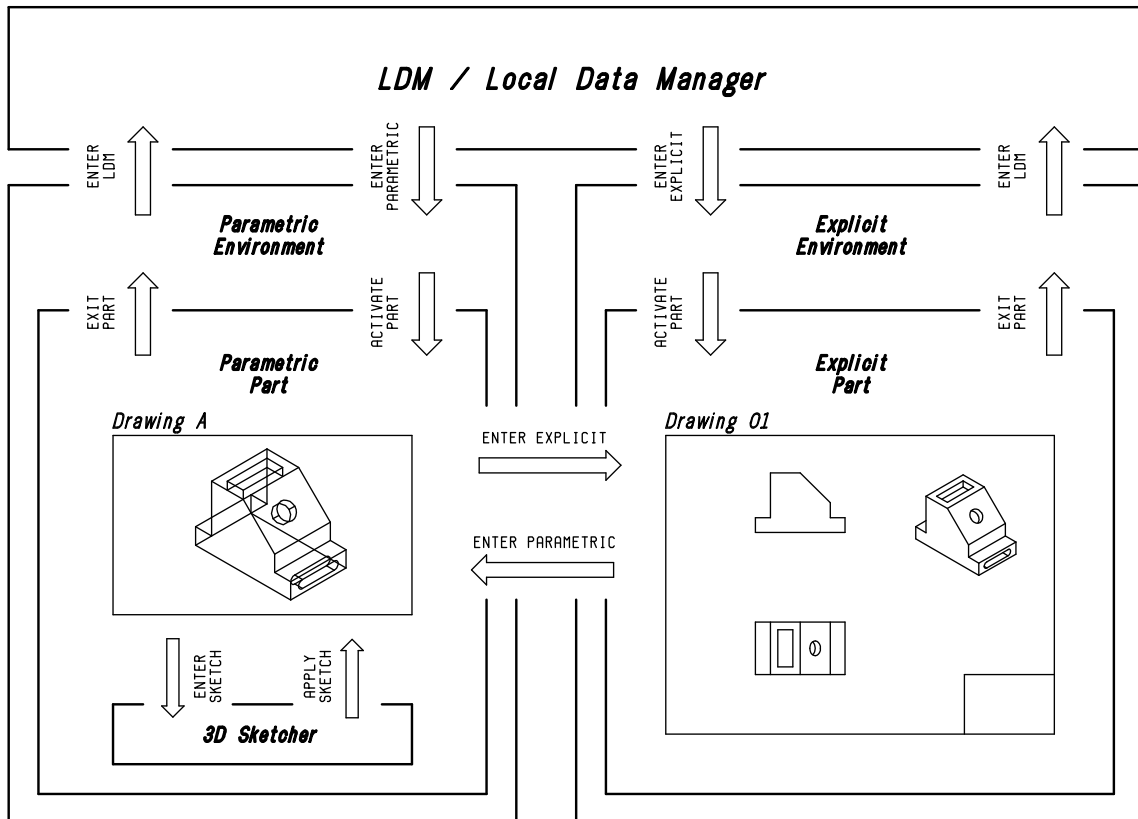
Directory-Aufbau :



UIF / User Interface



Environments



CADDS5 – Local Data Manager (LDM)

CADD5 Local Data Manager

Active CPath : CVPATH
 Active Directory: =USR3.CADD5.TRNG

Show Parts in Active Directory Show Parts in Active CPath

Name	Type	Owner	Date
ALLGEMEIN.KURSAUSW	CADD5 5	cadd55	07-10-98 14:09
ALLGEMEIN.MAUS	CADD5 5	cadd55	12-03-98 10:25
ALLGEMEIN.SPACBALL	CADD5 5	cadd55	11-08-96 19:38
ASSEMBLV.01-BAUGR13	CADD5 5	cadd55	10-25-97 12:26
ASSEMBLV.01-BAUGR13-STR	CADD5 5	cadd55	10-25-97 11:56
ASSEMBLV.02-POSITION	CADD5 5	cadd55	10-25-97 11:14
ASSEMBLV.03-BAUGR13	CADD5 5	cadd55	10-25-97 12:25
ASSEMBLV.04-ADRAWING	CADD5 5	cadd55	11-15-97 15:27
ASSEMBLV.04-ADRAWING-STR	CADD5 5	cadd55	10-25-97 12:26
ASSEMBLV.05-VIEW	CADD5 5	cadd55	10-25-97 12:11
ASSEMBLV.06-BAUGR-KPL	CADD5 5	cadd55	10-25-97 13:03
ASSEMBLV.07-EXPL0	CADD5 5	cadd55	10-25-97 13:23
ASSEMBLV.10-BAUGR-DASA	CADD5 5	cadd55	10-25-97 14:19
COMPOSITE.JA-3ZONES-END	CADD5 5	cadd55	06-19-97 17:24
COMPOSITE.JA-3ZONES-START	CADD5 5	cadd55	06-20-97 12:15
COMPOSITE.JA-DOKU1	CADD5 5	cadd55	06-20-97 09:57
COMPOSITE.JA-TEIL1	CADD5 5	cadd55	06-19-97 11:43
COMPOSITE.JA-TEIL2	CADD5 5	cadd55	06-20-97 12:02
COMPOSITE.JA-TEST3	CADD5 5	cadd55	06-20-97 12:03
DRAFTING.01-THEMA	CADD5 5	cadd55	10-24-98 15:19
DRAFTING.02-ABLAUF	CADD5 5	cadd55	10-24-98 15:37
DRAFTING.10-VORBEREITG	CADD5 5	cadd55	10-24-98 16:17
DRAFTING.20-RAHMEN	CADD5 5	cadd55	10-24-98 15:46
DRAFTING.80-CENTERLINE	CADD5 5	cadd55	10-24-98 16:18
DRAFTING.81-LINEFONTS	CADD5 5	cadd55	10-24-98 15:57
DRAFTING.90-TEXTFONTS	CADD5 5	cadd55	10-24-98 16:01
EXPL.01-ENTITIES	CADD5 5	cadd55	11-04-98 11:39
EXPL.02-ENTITIES	CADD5 5	cadd55	11-04-98 11:45
EXPL.03-COLORS	CADD5 5	cadd55	11-04-98 11:52
EXPL.04-CPLANES	CADD5 5	cadd55	11-04-98 12:43
EXPL.05-CPLANES	CADD5 5	cadd55	11-04-98 12:40
EXPL.06-TRIM	CADD5 5	cadd55	11-04-98 12:22
EXPL.07-MOVE	CADD5 5	cadd55	11-04-98 12:24
EXPL.11-SCHIELLE	CADD5 5	cadd55	11-04-98 12:01
EXPL.12-SCHETBE	CADD5 5	cadd55	11-04-98 12:00
EXPL.13-KLINKE	CADD5 5	cadd55	11-04-98 12:02
EXPL.14-RIEGEL	CADD5 5	cadd55	11-04-98 12:09
EXPL.15-SPINDEL	CADD5 5	cadd55	11-04-98 12:11
EXPL.16-DICHTROHR	CADD5 5	cadd55	11-04-98 12:13
EXPL.17-KURPLUNG	CADD5 5	cadd55	11-04-98 12:18
EXPL.18-NEILLE	CADD5 5	cadd55	11-04-98 12:20
EXPL.19-PLATTE	CADD5 5	cadd55	11-04-98 13:41
EXPL.21-QUADER	CADD5 5	cadd55	11-04-98 13:35
EXPL.31-KURVEN	CADD5 5	cadd55	11-04-98 16:08

Activate New Part and Drawing

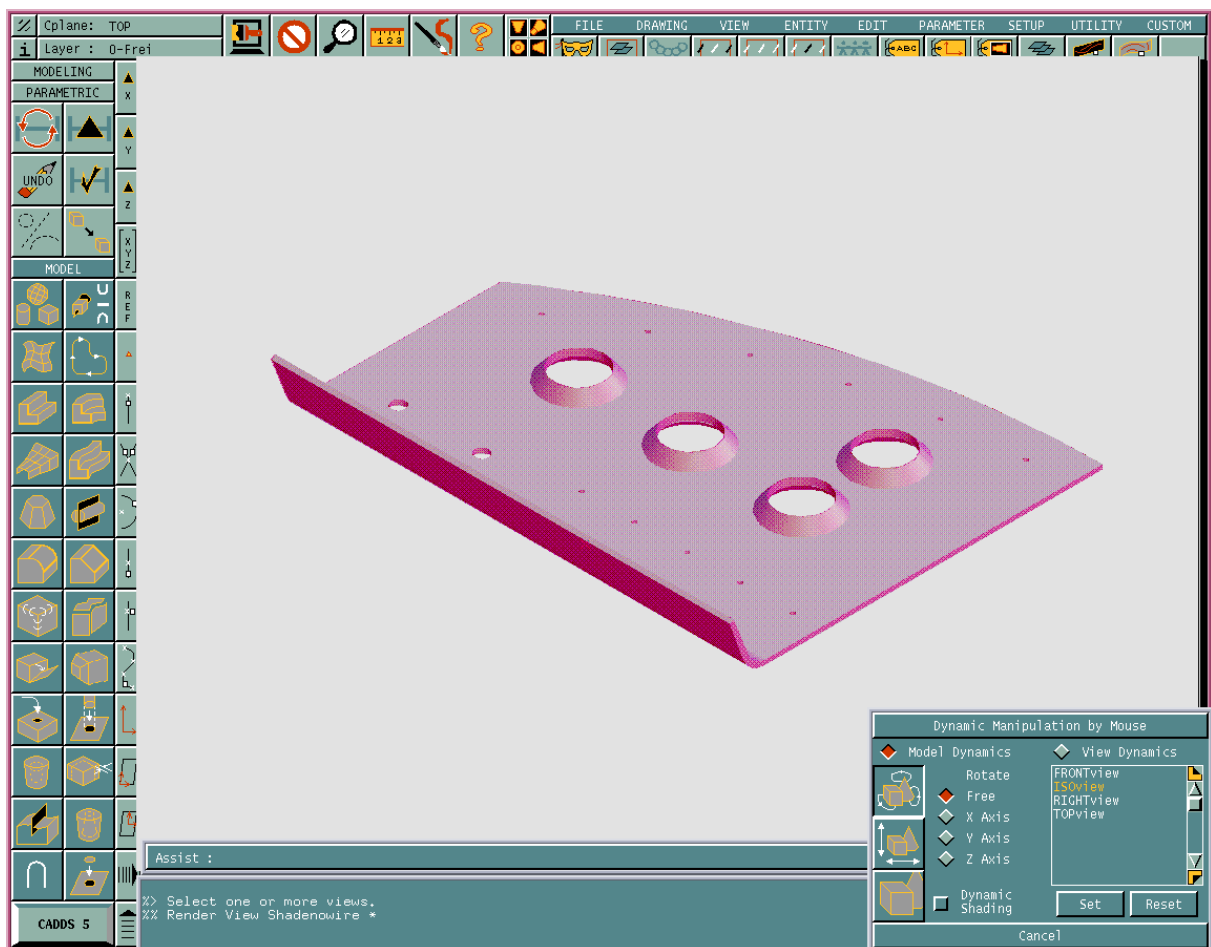
Assist : C

EXIT CADD5 5 Prompt :

CADD5 5 Command:

Message:

CADDS5 – Parametrik



CADDS5 – Explizit

