

Diese Datei enthält Informationen zum Einsatz von EUKLID Design zusammen mit I-DEAS Master Series auf den UNIX-Plattformen SGI und HP.

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines.....	1
2 Änderungen zur Vorgängerversion.....	1
2.1 Wichtige Änderungen zur Vorgängerversion.....	1
2.2 Installationsergänzung zur Anbindung an I-DEAS Master Series.....	1
2.2.1 Kopplung zu anderen Releases der I-DEAS Master Series.....	1
2.3 Plotten mit I-DEAS IPLOT.....	3

1 Allgemeines

Zur Bedienung siehe I-DEAS Dokumentation.

2 Änderungen zur Vorgängerversion

2.1 Wichtige Änderungen zur Vorgängerversion

- Konfiguration des Datentransfers von I-DEAS Drafting Setup Aktion zum Konfigurieren des Datentransfers anstelle der Konfigurationsdatei.

Der Datentransfer kann über die Aktion "ideas_config" konfiguriert werden. Diese Aktion ersetzt die Konfigurationsdatei "ideas.config".

- Geometriekopplung mit I-DEAS Master Modeller.
Es ist jetzt möglich, Geometriedaten über das "I-DEAS Universal File" zu übertragen.

2.2 Installationsergänzung zur Anbindung an I-DEAS Master Series

2.2.1 Kopplung zu anderen Releases der I-DEAS Master Series

Standardmäßig ist eine Kopplung zwischen EUKLID Design und I-DEAS Master Series 6.0 eingestellt. Wollen Sie mit I-DEAS Master Series 5.0 arbeiten, dann benennen Sie bitte die folgenden Verzeichnisse im Installationsverzeichnis um:

1. mv d2puf d2puf_MS60
2. mv d2puf_MS50 d2puf

Wollen Sie die Kopplung zu einer anderen Version von I-DEAS Master Series verwenden, so setzen Sie sich bitte mit Ihrem Vertriebsbeauftragten oder unserem Euklid Design Support Center in Verbindung.

In der nachfolgenden Beschreibung wird davon ausgegangen, daß die EUKLID Software Produkte unter dem Baum "/opt" und EUKLID Design unter dem Pfad "/opt/konsys/euklid_design/<version>" installiert wurden. Das bedeutet, daß auch die Lizenzdatei unter dem Pfad "/opt/str_sws/lic_konsys.dat" zu finden ist.

1. Vor dem Start von I-DEAS müssen folgende Variablen gesetzt sein, diese Einstellungen sollten für jeden Benutzer z.B. in seiner Datei "\$HOME/.profile" gesetzt sein:


```
#!/bin/ksh
export SDRC_ENG=/opt/konsys/euklid_design/<version>
```

```
export LM_LICENSE_FILE=/opt/str_sws/lic_konsys.dat
```

2. Bei Security Level 3 kann es notwendig sein, eine Phase zu haben, die das s-Bit unter ideasadm besitzt, wenn es z.B. AQL-Programme gibt, die Dateien anlegen oder verwalten sollen, die dann wiederum ideasadm-Rechte besitzen sollen:

```
chown ideasadm #/d2.exe
chmod 6755 #/d2.exe
```

3. Eine Startprozedur für EUKLID Design muß erzeugt werden. Erzeugen Sie eine Datei "\$SDRC_INSTL/bin/engine". Bitte beachten Sie, daß Sie als user "ideasadm" eingeloggt sind und die entstandene Datei die Rechte "755" besitzt:

```
#!/bin/ksh
# set -x
#
# engine - the startup script for EUKLID Design
#
if test -z $LM_LICENSE_FILE
then
    echo "engine:\n"
    echo "EUKLID Design License File does not exist:"
    echo "LM_LICENSE_FILE = \"$LM_LICENSE_FILE"
    echo "Please set the Variable LM_LICENSE_FILE and try again"
    exit
fi
. $SDRC_INSTL/bin/setup_varbs
if test ! -d $SDRC_ENG
then
    echo "engine:\n"
    echo "EUKLID Design installation directory does not exist:"
    echo "SDRC_ENG = \"$SDRC_ENG"
    echo "Please set the Variable SDRC_ENG and try again"
    exit
fi
$SDRC_ENG/design/engine $*
```

4. Erzeugen Sie im Verzeichnis "\$SDRC_INSTL" ein Verzeichnis "eng":

```
mkdir $SDRC_INSTL/eng
chmod 755 $SDRC_INSTL/eng
```

5. Kopieren Sie das Verzeichnis "/opt/konsys/euklid_design/<version>/design" in das Verzeichnis "\$SDRC_INSTL/eng":

z.B.: cp -r /opt/konsys/euklid_design/<version>/design \$SDRC_INSTL/eng/.

6. Wenn Sie EUKLID Design aus der I-DEAS-Oberfläche heraus starten wollen, dann entfernen Sie bitte in der Datei "\$SDRC_INSTL/ideas/ideas.pdf" die Einträge "*COMMENTVARIANT ".

7. Jetzt sollte ihr Verzeichnis "\$SDRC_INSTL" folgende Struktur aufweisen:

```

--$SDRC_INSTL--+---ideas
.../ms6      |   ...
              +---bin
              |   |
              |   +---engine          // neu erzeugt
+---geo
|   ...
+---install
|   ...
+---eng          // neu erzeugt
|
+---design        // neu erzeugt
|
+---engine        // kopiert aus <dir_1>
|
+---tools         // kopiert aus <dir_1>
|
+---enginepdf.com
|               // kopiert aus <dir_2>
+---engine_if.com
                // kopiert aus <dir_2>

```

Dabei sind: <dir_1> : /opt/konsys/euklid_design/<version>/design
 <dir_2> : /opt/konsys/euklid_design/<version>/design/tools

2.3 Plotten mit I-DEAS IPLOT

IPLOT bietet Treiber für HPGL, Calcomp und viele andere Formate. IPLOT gehört nicht zum Lieferumfang.

```

+-----+          +-----+  PostScript      +-----+
| EUKLID Design |picture | IPLOT  | Color PostScript | Plotter |
|               |=====>|         |======>| Drucker |
+-----+files    +-----+  HPGL              +-----+
                               HPGL2
                               CALCOMP
                               Generic

```

Bitte beachten Sie die weiteren Informationen in der Datei #/doc/iplot.opt.

Achtung: Hinsichtlich der Schnittstelle zu IPLOT bestehen große Unterschiede zur Vorgänger-Version.