

Symbole per Anweisungsdatei bearbeiten

Symbole können automatisiert bearbeitet werden. Das erspart eine Menge Arbeit, wenn beispielsweise die gleichen Änderungen in allen Symbolen vorgenommen werden müssen. Die Manipulation erfolgt beim ASCII-Export der Symbol-Bibliothek.

← Export und Manipulation der Symbolbibliothek:

- Die Anweisungsdatei anlegen, z.B. „**anweisung.txt**“
- Im Symbolbau ein Symbol öffnen (dann wird die Kommandozeile aktiv)
- In der Kommandozeile "ascii_write(c:\b\anweisung.txt)" eingeben
- Ausgabe als Datei und einen Namen wählen, z.B. „**symb-export.txt**“

→ Import der Symbolbibliothek:

- Im Symbolbau das geöffnete Symbol schließen
- Über „Extras/Bibliothek/ASCII einlesen“ die Datei „**symb-export.txt**“ einlesen

Inhalt der Anweisungsdatei „anweisung.txt“:

Vergleichen:

```
==          /* Vergleich auf Gleichheit          */
!=          /* Vergleich auf Ungleichheit        */
<>         /* Vergleich auf Ungleichheit        */
EXIST      /* Abfrage, ob eine Codenummer existiert */
NEWER      /* Abfrage, ob Symboldatum neuer als Referenzdatum */
```

IF Abfragen:

```
if (symbolname == „CA_A3L_FORM“)          /* nur Symbole mit Namen „CA_A3L_FORM“          */
if (symbolname == „X*“)                  /* nur Symbole die mit Namen „X*“ beginnen          */
if (symbolkommentar == „“)              /* nur Symbole mit leerem Symbolkommentar          */
if (symbolklassel == „Klemme“)          /* nur Symbole mit Symbolklassel „Klemme“          */
if (symboldatum <> „01.01.2010“)          /* Symbole die nicht Symboldatum „01.01.2010 haben          */
if (symboltype == 5)                    /* nur Symbole vom Typ 5          */
if (symboltype != 5)                    /* nur Symbole die nicht Typ 5 sind          */
if (meaning(10) == „Querverweis“)        /* wenn Bedeutung des Code 10 „Querverweis“          */
if (value(30) == „10VDC“)                /* wenn Inhalt des Code 30 „10VDC“          */
if (exist(40))                          /* wenn Code 40 vorhanden ist          */
if (newer(„01.01.2011“))                /* Vergleich mit einem Referenzdatum          */
endif                                    /* Schließt eine IF-Abfrage          */
```

Verknüpfungen:

```
„OR“ oder „||“                          /* ODER-Verknüpfung          */
„AND“ oder „&&“                          /* UND-Verknüpfung (AND ist hochwertiger als OR)          */
„NOT“                                    /* NICHT-Verknüpfung          */
```

ELSE IF Abfragen:

```
if (...)
...
else_if (...)
...
else
...
endif
```

Anweisungen: (Semikolon ; nicht vergessen)

```
replace 62 by 100;                      /* Code 62 wird mit Code 100 ersetzt          */
delete 60;                              /* Code 60 wird gelöscht          */
add 25,„Bedeutung“,„Vorbelegung“;        /* Code 25 wird hinzugefügt          */
add makro,„Bedeutung“,„Vorbelegung“, 0.0, 0.0; /* Makro wird hinzugefügt          */
set meaning 31,„Bedeutung“;              /* Benennung von Code 31 wird geändert          */
set default 31,„Vorbelegung“;            /* Vorbelegung von Code 31 wird geändert          */
compress;                                /* Dialoge werden zusammengeschoben          */
freeze;                                  /* Texte werden eingefroren          */
```

Mehrfach-Anweisungen:

```
replace 62 by 100, 99 by 16, 407 by 4711;
delete 99, 102, 999, 4711;
```

Programm:

```
end                                     /* mit END wird die Anweisungsdatei geschlossen          */
```

Beispiel 1:

```
if (symboltyp == 9)
  replace 62 by 100;
  delete 60;
  add 25,"Bedeutung", "Vorbelegung";
  set meaning 65, "Blattbennennung";
  set default 4006, "1:1";
  compress;

endif
end
```

Beispiel 2:

```
if ((symboltyp == 1) or (symbolname == „X*“))
  replace 62 by 100, 47 by 4711;

else_if (symbolname != „SF_DIN“)
  delete 3006;

else_if not(meaning(10) == „Querverweis“)
  set meaning 10, "Querverweis";

else_if ((symboltyp != 2) and not exist(40))
  add 40, "Kommentar", "";

else
  add 31, "Strom", "10A";

endif
end
```

Bei Fragen finden Sie hier den zugehörigen Beitrag im Elcad-Forum:
<http://ww3.cad.de/foren/ubb/Forum38/HTML/000210.shtml>

Vielen Dank an Pelle Bootsmann (Aucotec) für das Überlassen der Syntax-Datei.



ELCAD-Tauschboerse
von Anwendern für Anwender