

Ich hab's geschafft!! Die Einstellungen von "Prefix" und "Value2" müssen passen, das war die Lösung!(siehe unten) Selbst ziemlich komplexe Modelle (z.B. vom LMH6504) konnte ich nun ins ltspice einfügen, einfach genial!

Also an der Reihenfolge der Pins lag es nicht, das ist völlig egal.

Hier noch eine Kurzanleitung, wie man Spice-Macromodelle in LTSpice einfügt, am Beispiel des LF156.

Wenn man die LF156.Mod mit einem Editor öffnet, steht hinter ".subckt" die Bezeichnung für das Bauteil "LF156/NS", sowie die Pins, und deren Bedeutung:

```
* connections:      non-inverting input
*                   |   inverting input
*                   |   |   positive power supply
*                   |   |   |   negative power supply
*                   |   |   |   |   output
*                   |   |   |   |   |
*                   |   |   |   |   |
.SUBCKT LF156/NS 1 2 99 50 28
```

Dann erstellt man ein neues Symbol, man setzt 5 Pins, wichtig ist hierbei die Einstellung der "Netlist Order", diese Zahl bestimmt, wie die Pins am Modell angeschlossen werden.

Bei unserem LF156/NS muss es dann so aussehen:

```
.SUBCKT LF156/NS 1 2 99 50 28
"Netlist Order" 1 2 3 4 5
```

D.h., Netlist Order "3" ist "Positiv power supply" usw.

Das Feld "Label" der jeweiligen Pins kann man nach eigenen Wünschen ausfüllen wie man will.

Unter "Edit/Attributes/Edit Attributes" muss man nun folgendes einstellen:

"Prefix" - muss unbedingt auf "X" gestellt werden alles andere führt zu einem Fehler!!

"Spicemodel" - Dateiname des Modells eingeben also "LF156.MOD" (LF156.MOD habe ich nach C:\Programme\LTC\SwCADIII\lib\sub gespeichert.)

"Value" - hier "LF156/NS" reinschreiben, das ist unsere Bauteilbezeichnung die hinter .subckt steht.

"Value2" - hier ebenfalls "LF156/NS" eintragen, lässt man dieses Feld leer kommen auch Fehlermeldungen!

Das Symbol LF156.asy habe ich nach C:\Programme\LTC\SwCADIII\lib\sym gespeichert. Das wars, nun kann man das Bauteil in die Schaltung einfügen!

Nun bin ich absolut begeistert von LTSpice! :)

Gruss Andi

Anleitung Spice-Modelle in LTSpice einfügen