

**NAME**

pot – Pep-8 Opcode Translator

**SYNOPSIS**

**pot** [-lsS<n>] *datei*

**BESCHREIBUNG**

Das **pot** Kommando überführt eine Textdatei mit pep-8 Befehlen (wie in **pep8**(7) und **pot**(5) beschrieben) in ein Speicherabbild, das mit dem **pepsi**(1) Emulator geladen und ausgeführt werden kann. Von der Eingabedatei wird angenommen, das ihr Name die Endung **.pps** (*pep program source*) aufweist. Ist dies nicht der Fall, wird der angegebene Dateiname entsprechend ergänzt. Die Ausgabedatei, in die das Speicherabbild geschrieben wird, hat den gleichen Namen, nur daß die Endung durch **.pmi** (*pep memory image*) ersetzt wird.

**OPTIONEN**

- l Es wird ein Programmlisting erzeugt, das die erzeugten Befehle, Fehlermeldungen und den Quelltext enthält. Es wird in eine Datei mit der Endung **.pls** (pot listing) geschrieben.
- s Die Symboltabelle wird in einer Datei gespeichert, die die Endung **.psy** (pot symbols).
- S<n> Stellt die Größe der Symboltabelle auf <n> Einträge ein. Standard sind 4096 Einträge.

**FEHLERMELDUNGEN****Warnungen**

Eine Warnung signalisiert eine Inkonsistenz, die aber die Verarbeitung nicht behindert.

*Symbol too long*

Die maximale Länge eines Symbols ist sechs Zeichen. Weitere Zeichen werden vernachlässigt.

**Nicht-kritische Fehler**

Wenn ein nicht-kritischer Fehler auftritt wird eine entsprechende Meldung ausgegeben. In der Programmliste wird in der aktuellen Zeile in Spalte zwei ein Fehlerspezifisches Zeichen eingesetzt.

*Not a number*

Es wurde eine Oktalzahl erwartet, aber nicht gefunden. Dies wird mit einem **N** gekennzeichnet.

*Unterminated expression*

Es wurde ein arithmetischer Ausdruck mit ( eingeleitet aber nicht mit abgeschlossen. Dies wird mit einem **U** gekennzeichnet.

*Off page reference*

Das Argument eines Befehls verweist auf eine Speicherzelle, die sich weder in der laufenden Seite noch in der Zero-Page befindet. Dies wird mit einem **P** gekennzeichnet.

*Undefined symbol*

Ein Symbol wurde referenziert, aber nicht definiert. Dies wird mit einem **S** gekennzeichnet.

*Duplicate symbol*

Ein Symbol wurde mindestens zwei mal definiert. Tritt meist auf, wenn die Maximallänge von sechs Zeichen für Symbole nicht beachtet wird. Dies wird mit einem **D** gekennzeichnet.

**Kritische Fehler**

Wenn ein kritischer Fehler auftritt, wird eine Meldung ausgegeben und die Verarbeitung bricht ab.

*Page out of range*

Eine **PAGE** Direktive würde zu einer illegalen Seitenreferenz (also größer 31) geführt haben.

*Symbol table overflow*

Es wurden mehr Symbole definiert als die Symboltabelle Einträge hat.

**SIEHE AUCH**

**pot**(5), **pepsi**(1), **pep8**(7)