

HOWTO zum Tcsh-Eingabeprompt

(C) 2011-2017 T.Birnthaler/H.Gottschalk <howtos(at)ostc.de>
OSTC Open Source Training and Consulting GmbH
<http://www.ostc.de>

\$Id: tcshprompt-HOWTO.txt,v 1.7 2017/03/23 22:45:01 tsbirn Exp \$

Dieses Dokument beschreibt die Konfiguration des Tcsh-Eingabeprompts.

INHALTSVERZEICHNIS

- 1) Primärer Prompt "\$PS1"
- 2) Sonderzeichen in Prompt-Variablen
- 3) Hinweise
- 4) Weitere Prompt-Variable

1) Prompt "\$prompt"

Die Variable "\$prompt" legt das Aussehen des Eingabeprompts fest

Die Variable "\$prompt" legt das Aussehen des Eingabeprompts (Eingabeaufforderung) fest, der immer dann ausgegeben wird, wenn die Shell auf die Eingabe eines Befehls wartet. Standardwert ist:

```
prompt "%U%m%u:%B%~%b%#"
```

Sie wird für alle Benutzer gemeinsam in "/etc/tcshrc.rc" oder "/etc/csh.cshrc" oder "/etc/csh.login" (zuerst) oder für einzelne Benutzer in "~/.login" oder "~/.tcshrc" (danach) initialisiert.

2) Sonderzeichen in Prompt-Variablen

Folgende Sonderzeichen in "\$prompt" setzen spezielle (variable) Komponenten in den Prompt ein:

Zeichen	Bedeutung
%d %D	Datum-Tag (Zahl/Wochentag) [day]
%w %W	Datum-Monat (Zahl/Monatsname) [month]
%y %Y	Datum-Jahr (2/4-stellig) [year]
%t %T	Uhrzeit HH:MM (12/24-Format) [time]
%p %P	Uhrzeit HH:MM:SS (12/24-Format) [precise time]
%m	Rechner-Name bis zum ersten Punkt (".") [machine]
%M	Kompletter Rechner-Name (FQHN) [Machine]
%n	Benutzer-Name [name]
%c	Arbeitsverzeichnis [current directory]
%C2	Arbeitsverzeichnis (nur 2 Teile) [Current directory]
%/ \$~	Aktuelles Arbeitsverz. (mit Ersetzung "~" bzw. "~user")
%%	"%"-Zeichen selbst
%h %!	Nummer des aktuellen Kommandos [history]
%#	"\$"-Zeichen für normalen Benutzer, "#"-Zeichen für root
%R	Holt 1. Zeichen aus "\$promptchars" für normalen Benutzer holt 2. Zeichen aus "\$promptchars" für root
;%VAR	Wert der Shell-Variablen VAR
;%?	Exit-Code des vorherigen Kommandos
%l	TTY-Name der Shell
%L	Terminal ab Prompt bis zum Zeilenende löschen
%R	Parserstatus in prompt2, Korrigierter Text in prompt3
%b %B	Fettschrift an/aus [bold]
%s %S	Hervorhebung an/aus [standout]
%u %U	Unterstreichen an/aus [underline]
%{S%}	Text S als Escape-Sequenz einbetten

Prompt in der "tcsh" temporär (pro Fenster bis zum Schließen) definieren
(Form: "Benutzername @ Rechnername : Aktuelles Verzeichnis > ")

```
set prompt = "%S%n@m:%c9 > %s " # Invers an (%S=standout on), Username
                                # anzeigen (%n=name), Hostname anzeigen
                                # (%m=machine), aktuelles Verzeichnis
                                # vollständig anzeigen (%c9=current)
```

```
# directory), invers aus (%s=standout off)
```

3) Hinweise

- * Das Leerzeichen am Prompt-Ende ist wichtig, damit die Kommandoeingabe etwas abgesetzt vom Prompt beginnt.
- * Der Prompt sollte auch nicht zu lang sein, da er sonst unübersichtlich wird und zu wenig Platz für die Eingabe der Kommandozeile übrig lässt.

4) Weitere Prompt-Variable

- * Die Variable "\$prompt2" legt das Bereitschaftszeichen fest, das immer dann ausgegeben wird, wenn Return gedrückt wird, die Shell das (mehrzeilige) Kommando aber noch nicht als abgeschlossen betrachtet (z.B. "echo \ <RETURN>"). Standard ist:

```
set prompt2 = ' ? '
```

Erscheint überhaupt kein Prompt nach der Eingabe von <RETURN>, so wartet das aufgerufene Kommando meist auf Eingaben von stdin. Diese Eingabe kann mit "<Strg-D>" oder "." ABGESCHLOSSEN werden, mit "<Strg-C>" kann das Kommando ABGEBROCHEN werden.

- * Die Variable "\$prompt3" steht für den Prompt bei der automatischen Korrektur von Tippfehlern. Standard ist

```
set prompt3 = 'CORRECT>%R (y|n|e|a)? '
```

- * Der Inhalt der Variablen "\$promptchars" wird für den Promptplatzhalter "%#" benutzt. Das 1. Zeichen für normale Benutzer, das 2. Zeichen für die root. Standard ist:

```
set promptchars = "%#"
```