

Parameter-Modi seit TUSTEP Version 2012

#parameter, modus=<>

Gleichbedeutend mit #parameter,neu:
bisherige Regelung der Verwendung von Spitzklammern
in Parametern, Editor-Anweisungen, Such- und
Austauschtabelle von Kommandomakros.

#parameter, modus={}

Spitze Klammern stehen für sich selbst.

Geschweifte Klammern werden zur Definition bzw.
Angabe von Zeichen- und Stringgruppen, von Häufigkeits-
und Zahlenwertbedingungen, von linkem und rechtem Rand
und von Verweise benutzt, wie in der folgenden Über-
sicht dargestellt (am rechten Rand: bisherige Regelung
bzw. Regelung nach #pa,<> oder #pa,neu).

Parameter

linke Spalte: Codierung bei #parameter, modus={}
 rechts Spalte: Codierung bei #parameter, modus=<>

Vordefinierte Zeichengruppen

{!}	ASCII-Zeichen	>%
{;}	TUSTEP-Zeichen außer ASCII-Zeichen	
{@}	Zeichen außer Buchstaben und Ziffern	<@
{%}	Zeichen hinter % zur Akzentcodierung	>@
{\a}	Kleinbuchstaben	>*
{\A}	Großbuchstaben	<*
{&a}	Kleinbuchstaben & Großbuchstaben	</
{\0}	normale Ziffern	
{&0}	normale Ziffern & hochgestellte Ziffern	>/

Zeichen- und Stringgruppen

?	ein beliebiges Zeichen	<%
*	null bis beliebig viele beliebige Zeichen	><<><%
[...]	lokale Zeichengruppe, z.B. m[ae][iy]er	
{Z:xy}	selbstdefinierte Zeichengruppe xy	>[xy]
{C:xy}	alternative Schreibweise für {Z:xy}	
{S:xy}	selbstdefinierte Stringgruppe xy	<[xy]
	Definition einer Zeichengruppe	>1z <1z
	Definition einer Stringgruppe	>1s <1s
	Bezug auf eine Zeichen- oder Stringgruppe	>1 <1
{-}	nachfolgende Zeichen aus der Gruppe entfernen	><
{+}	nachfolgende Zeichen in die Gruppe aufnehmen	<>

Häufigkeitsbedingungen in Suchzeichenfolgen

{n}	genau n Elemente	><n
{n-m}	n bis m Elemente, möglichst wenige	><n<m
{n--m}	n bis m Elemente, möglichst viele	<m>n
{0}	0 oder 1 Element = {0-1}	><0
{00}	1 bis unendlich viele Elemente = {1-0}	<>0

Zahlenwertbedingungen in Suchzeichenfolgen

{#}	Zahl mit beliebigem Wert	
{#n}	Zahl mit dem Wert n	>={n-n}
{!n}	Zahl mit einem Wert ungleich n	<{n-n}
{#n-m}	Zahl mit einem Wert von n bis m	>={n-m}
{!n-m}	Zahl mit einem Wert kleiner n oder größer m	<{n-m}

Verweise in Suchzeichenfolgen

{+n=}	n-tes Element von links gezählt a != A	>=nn
{-n=}	n-tes Element von rechts gezählt a != A	<=nn
{+n:}	n-tes Element von links gezählt a == A	>:nn
{-n:}	n-tes Element von rechts gezählt a == A	<:nn

Elementbereiche in Suchzeichenfolgen

{|} Begrenzungszeichen zwischen Elementbereichen

Verweise in Ersatzzeichenfolgen

{+n=}	n-tes Element von links gezählt	>=nn
{-n=}	n-tes Element von rechts gezählt	<=nn
{+0=}	alle Elemente der Kernzeichenfolge	>=00
{-0=}	alle Elemente der Kernzeichenfolge	<=00
{+n-m=}	n-tes bis m-tes Element von links gezählt	>=(n-m)
{+n-0=}	n-tes bis letztes Element von links gezählt	>=(n-0)
{-n-m=}	n-tes bis m-tes Element von rechts gezählt	<=(n-m)
{-0-m=}	erstes bis m-tes Element von rechts gezählt	<=(0-m)
{=n=}	Alle Elemente des n-ten Elementbereichs	
{=0=}	Alle Elemente der Kernzeichenfolge	
{=n-m=}	Alle Elemente des n-ten bis m-ten Elementbereichs	
{...+}	... Kleinbuchstaben --> Großbuchstaben	>+nn etc.
{...-}	... Großbuchstaben --> Kleinbuchstaben	>-nn etc.
{...;}	... a, b, ..., \$, ... --> ä, ^b, ..., ^\$, ...	>:nn etc.
{...!}	... ä, ^b, ..., ^\$, ... --> a, b, ..., \$, ...	>:nn etc.

Einzelzeichen

\?	Fragezeichen	?
*	Stern	*
\[eckige Klammer auf	[
\]	eckige Klammer zu]
\{	geschweifte Klammer auf	{
\}	geschweifte Klammer zu	}
\a	Kleinbuchstabe a	>a
\A	Großbuchstabe A	<A
\\	Backslash	\
<	spitze Klammer auf	<<
>	spitze Klammer zu	>>

Sonstiges

{[}	linker Rand	<
{]}	rechter Rand	>
{ }	in Sortieralphabet-Tabellen: Umschalten auf höchste Wertigkeiten	><

Im Editor:

CTRL+K + erstes Sonderzeichen, das in den Klammern vorgesehen ist, erleichtert die Eingabe von {...} .

CTRL+K + Blank zeigt eine Übersicht über die nach #pa,{ } geltenden Konventionen zum Schreiben der Parameter und der entsprechenden Editor-Anweisungen.

