

## Neuerungen in TUSTEP Version 2007

gegenüber Version 2006 (Übersicht)

Stand: 6.12.2006

### Projekt- und Dateinamen {19}

Projekt- und Dateinamen dürfen außer Buchstaben von a-z, Ziffern und "\_" jetzt auch Minuszeichen enthalten, jedoch nicht mit Minuszeichen beginnen oder enden.

### Aufruf

#### Starten des TUSTEP-Editors unter Windows außerhalb von TUSTEP-Sitzungen {75}

- Dateinamen mit Extension .tf oder .tstp mit der linken Maustaste anklicken
  - andere Dateinamen mit der rechten Maustaste anklicken und
    - - "Öffnen mit" auswählen, dann TUSTEP wählen
    - - "Senden an" auswählen, dann TUSTEP-Editor wählen  
(ggf. vorher mit #\*SEND2TUSTEP das Menü ergänzen)
- Auch Nicht-TUSTEP-Dateien können so mit dem TUSTEP-Editor bearbeitet werden.

### Kommandos

#### Eingabe {84}

Bei der Kommando-Eingabe ist Einfügemodus voreingestellt.

#### #DRUCKE und #PROTOKOLL,DRUCKE: {109}

Bei TYP=win-10 bzw. win-12 und GERAET=+ kann zu NAME ein Name in die Kopfzeile des Preview-Fensters eingefügt werden. Ist schon ein Fenster mit gleichem Namen vorhanden, wird dieses geschlossen.

#### #PROTOKOLL,STARTE {169}

Zweitprotokoll einschalten und löschen

#### #TITEL, quelle=\*|-std-|datei, ziel=-std-|datei {191}

Dateititel definieren / merken / übertragen

#### #UMWANDLE, OPTIONEN = SYM = ZIRKUMFLEX {201}

Zeichen F0xx wie xx aus Symbol-Font interpretieren  
Zirkumflex nicht als Steuerzeichen interpretieren

#### #VERGLEICHE, MODUS=<> {939}

wie MODUS=WORT; Tags gelten auch dann als Wort, wenn sie nicht zwischen Blanks stehen

### Standard-Makros

#### #\*VEMO, datei, modus, loeschen, protokoll

Vergleicht die mit der Editor-Anweisung h oder mit dem Kommando #HOLE geholten Daten mit den Originaldaten.

Editor

b,|#kommando| {220}

Voreinstellung für CR ist der SPLIT-Modus {313}

## Farben:

eigene Farbe für "typed in" im Textfenster / {272}

in der Anweisungszeile (Bezeichnung bei MRK\_CHG: TFT {300}  
bzw. CLT)

Farben für Makro-Leisten: ":xx" hinter letzter Angabe  
für das Feld (z.B. y,xy\*=eins:A0,zwei:"zwo":D0) {237}

Steueranweisung COLOR:n (innerhalb von Editor-Makros) {316}

Farben für SELECT:name (Menu) {307}

und DISPLAY:name (Hilfe-Text): #:(xx) {308}

Tags suchen / prüfen: {256}

tpv Tag-Prüfung vorwärts (ohne "ber": in der gesamten Datei)

tpr Tag-Prüfung rückwärts ( " " " " " " )

tz Tag-Zeige {257}

zeigt an aktueller Satzposition / aktueller  
Tag-Position offene Tags an; wird ein gezeigtes Tag  
angeklickt, wird die Umgebung dieses Tags angezeigt.

tpl, tsl leere Tags definieren {258}

tsv, tsr: leere Eingabe setzt Suche fort. {258}

## Klammern prüfen:

tpv, tpr statt tsv, tsr {260}

## Steueranweisungen:

SCR\_DN, SCR\_UP 1 Zeile nach unten / oben scrollen {292}  
(Maus-Makro M\_DN, M\_UP)

(Maus-Makro S\_DN, S\_UP: seitenweise scrollen)

XFER\_WRD\_NUM aktuelle Wort-Position merken {312}

INS\_WRD\_NUM gemerkte Wort-Position einfügen {312}

Parameter

## Verweise in Ersatzzeichenfolgen:

>:nn 7-bit-Zeichen --> 8-bit-Zeichen {578}  
(z.B. Grundbuchstabe --> Umlaut)

>;nn 8-bit-Zeichen --> 7-bit-Zeichen {579}  
(z.B. Umlaut --> Grundbuchstabe)

Makros (+ in Sp. 1 = erweitert)

+ LOOP [var,] ... {345}

CONTINUE {346}

CONTINUE, CONTINUE, ... {346}

+ BREAK, BREAK {347}

## Wörterbücher

```

DICTIONARY name CREATE[/EXACT][/TAGS] anzahl          {352}
DICTIONARY name ADD      [/QUIET][/COUNT] key[,num[,cnt[,v1[,v2]]]]
DICTIONARY name UPDATE  [/QUIET][/COUNT] key, num, cnt, v1[,v2]
DICTIONARY name LOOKUP  [/COUNT] key, num[,cnt[,v1[,v2]]]
DICTIONARY name ALTER   [/COUNT] key, num[,cnt[,v1[,v2]]]
DICTIONARY name EXCHANGE [/COUNT] key, num, cnt, v1[,v2]
DICTIONARY name MATCH   [/COUNT] key, num[,cnt[,v1[,v2]]]
DICTIONARY name RECALL  key, num[,cnt[,v1[,v2]]]
DICTIONARY name UNLOAD  key, num[,cnt[,v1[,v2]]]
DICTIONARY name LOAD    key[,num[,cnt[,v1[,v2]]]]
DICTIONARY name SIZE    anz
DICTIONARY name RESET   [/ALL]          key
DICTIONARY name CLEAR
DICTIONARY name DELETE
(/COUNT erhöht Zugriffszähler, /DISCOUNT erniedrigt ihn)

```

## Stapelspeicher

```

STACK name CREATE anzahl          {355}
STACK name PUSH | SPLIT var1, "...", var3, ... {355}
STACK name PEEK | LOOK | POP | LIFO | FIFO [/EXIT] var1, var2, ... {355}
STACK name SIZE    anz            {356}
STACK name CLEAR   {356}
STACK name DELETE  {356}

```

## Fehlersuche

```

TRACE ALL | NOTHING | (nix)      {362}
TRACE * var, ...                  {362}

```

## TUSTEP-Sitzung beenden

```

TERMINATE                          {363}

```

## Dateiverwaltung

```
+ SET var = CREATE (name, typ-0, ...) {379}
```

## Datei- und Projektnamen

```

SET status = UNIQUE (datei1, datei2, ...) {388}

```

## Datum und Uhrzeit

```

SET var = TIME ()                  {391}
SET var = TIME_INTERVAL (DAYS | HOURS | MINUTES | SECONDS, t1, t2) {391}

```

## Sonstige Informationen

```

SET var = VARIABLES (TUSTEP | SYSTEM) {395}

```

## Informationsabruf von WWW-Servern

```

SET var = REQUEST (url, query_string | *data) {396}

```

## Variablen-Inhalte

```
+ SET var = CENTER (var, anzahl, erg) {398}
+ SET var = JOIN (var1, "...", var2, var3, ..., varn) {401}
+ SET var = SPLIT (var, trenner, var1, var2, ..., varn) {403}

```

---

```

+ SET var = EXTRACT (var, apos, epos, num, anz, erg)           {407}
  SET var = STRINGS (var, stab[, [|]a[|], [|]e[|][|,
    snum[, sanz[, erg]]]])                                  {408}
+ SET var = ELIMINATE (var, apos, epos, num, anz, erg)       {411}
  SET var = SUBSTITUTE (var, - , [|]a[|], [|]e[|], erg)     {412}
  SET var = SUBSTITUTE (var, [|]stab[|], [|]a[|], [|]e[|], erg[, snum[, sanz]
  SET var = MARK (var, erg, klauf[, klzu[, num]])           {413}
+ SET var = EXCHANGE (var, xtab, apos, epos, xnum, xanz
  [, num, anz, xtabx])
  SET var = TURN (var, stab, [|]a[|], [|]e[|][|, xtab[, num[, anz]]) {419}

```

## Teilzeichenfolgen / Zeilen

```

SET var = ADJUST_SIZE (var1, var2, ...)                   {420}
SET var = SEPARATE (liste, auswahl[, raus])              {426}
SET var = REVERSE (stern)                                {428}

```

## Wertelisten

```

SET var = GET_VALUE (liste[, name[, wert]])              {428}
SET var = SET_VALUE (liste, name, wert)                 {429}
SET var = INSERT_VALUE (liste, name, wert, vor)         {429}
SET var = REMOVE_VALUE (liste, name[, wert])           {430}
SET num = INDEX_VALUE (liste, name)                    {432}
SET var = ADD_VALUES (liste1, liste2)                  {431}
SET var = SORT_VALUES (liste[, namen])                 {431}

```

## Tags

```

SET var = START_TAG (var)                               {434}
SET var = END_TAG (var)                                 {435}
SET var = EMPTY_ELEMENT_TAG (var)                     {435}

SET var = GET_ATTRIBUTE (tag[, name[, wert]])          {436}
SET tag = SET_ATTRIBUTE (tag, name, wert)             {436}
SET tag = INSERT_ATTRIBUTE (tag, name, wert, vor)     {437}
SET tag = REMOVE_ATTRIBUTE (tag, name)               {437}
SET tag = ADD_ATTRIBUTES (tag1, tag2)                {437}
SET tag = SORT_ATTRIBUTES (tag[, namen])             {438}

SET list = SPLIT_TAG (tag, name)                      {438}
SET tag = JOIN_TAG (name, list)                      {439}
SET var = INDENT_TAGS (var, - | rtab, erg1, erg2)    {439}
SET var = CHECK_TAGS (var, - | rtab, a1, e1, a2, e2) {441}

```

## Klammern

```

SET var = CHECK_BRACKETS (var, xtab, a1, e1, a2, e2)   {442}

```

## Sortieren

```

SET num = ALPHA_INDEX (var)                           {443}
SET var = MIXED_INDEX (var)                           {444}
SET num = DIGIT_INDEX (var)                           {445}
SET var = INDEX_SORT (var, num)                       {445}

```

## Decodieren / Codieren

```

+ SET var = DECODE (var, ROMAN|HEBREW, HEX2|HEX4 | BYTE | DECIMALn) {449}
+ SET var = ENCODE (var, ROMAN|HEBREW, HEX2|HEX4 | BYTE | DECIMALn) {451}

```

Farbauswahl (Funktionsname "PALETTE" statt "COLOR")	{459}
Dateizugriffe	
+ ACCESS d: ... /STREAM/* ...	{477}
+ ACCESS d: READ/STREAM[/RECORDS] "dateiname" ... s.z/u, atag[/amax]+text+etag[/emax], typ, stck	{484}
MODIFY ACCESS daten X_TABLE xtab	{487}
MODIFY ACCESS daten R_TABLE pos, neg, goon, empty	{487}
MODIFY ACCESS daten DICTIONARY pos, neg, goon, empty	{488}
Makrofenster	
WINDOW ... letztes[, aktuelles[, nächstes]]	{503}
MODIFY WINDOW COLOR xx	{503}
<u>Satz:</u>	
Neue Obergrenzen	
Seitenhöhe = 3600 Punkt (135 cm) statt 2400	{982}
Neue Meldungen	
Meldung bei veränderten Spatien-Sollbreiten, bei Silbentrennung über Spaltengrenze / Seitengrenze / Wechsel auf linke Seite, bei am Spaltenende nicht abgeschlossenen Textfeldern	
Parameter	
Schriften	{975}
"(\)" hinter der Schriftnummer einer relativ steil stehenden Kursivschrift im Parameter SCH bewirkt geringere Verschiebung von übergesetzten Zeichen.	
Schriftgrößenmodifikation	{979}
Beim Parameter SGM können die Promille-Werte absolut (z.B. 1100) oder relativ (z.B. +100) angegeben werden. Statt 1000 kann 0 angegeben werden.	
Linksläufiger Satz	{979}
HBU 0 gilt jetzt auch für Arabisch. Die Regeln für das Einrücken wurden überarbeitet (siehe unten).	
Text ohne Fußnoten	{980}
Es muß auch dann keine Datei zu FUSSNOTEN angegeben sein, wenn im Parameter GRO für die Fußnoten eine von 0 verschiedene Schriftgröße angegeben ist.	
Position der Seitennummer	{980}
Die Seitennummer kann vertikal beliebig positioniert werden. Ein negativer Wert für den Durchschuss der (oben stehenden) Seitennummer gibt an, um wieviel sie nach unten verschoben werden soll.	

- Die Seitennummer kann horizontal ausserhalb des Satzspiegels gesetzt werden. Ein negativer Wert für NREINZ (6. Wert beim Parameter SEI) gibt den Abstand der ersten (linke Seiten) bzw. letzten (rechte Seiten) Ziffer vom Satzspiegelrand an. Wird auf diesen Wert -1000 aufaddiert, so gibt er den Abstand der letzten (linke Seiten) bzw. ersten (rechte Seiten) Ziffer an (= fester Abstand zum Satzspiegel). {986}
- Abschnitte ohne Einzug {994}
- Wird NEINR (= dritter Wert des Parameters \$) negativ angegeben, so unterbleibt der Einzug jetzt auch nach \$\$\$=\$\$\$ \$\$\$/\$\$\$ usw.
- Abstände zwischen aufeinanderfolgenden Überschriften {996}
- Wird LEER4 (4. Wert im Parameter & etc.) negativ angegeben, so wird ggf. der für die vorangehende Überschrift mit LEER2 angegebene Freiraum auf den Betrag des hier angegebenen Wertes reduziert (auch -0 ist möglich).
- Fußnoten: Einrückungen {999}
- IFNEN1 (4. Wert im Parameter FN) = 0:  
Der Text beginnt 1/4 Geviert hinter der Fußnotennummer.
- IFNENF (5. Wert im Parameter FN) = 999: {1000}  
Folgezeilen so weit einrücken wie die erste Zeile.
- IFNLNG (9. Wert im Parameter FN): {1000}  
"+nn" (ohne Abstand) hinter der Angabe für die Länge des Fussnotenstriches gibt an, wie weit die Fußnotenlinie eingerückt werden soll.
- Fußnoten-(Verweis)-Ziffern {1001}
- Soll die Größe der Fußnotenverweisziffern an die gerade verwendete Schriftgröße angepasst werden, so ist für IFNVZ (1. Wert im Parameter FNN) 8 statt 9 bzw. 2 statt 1 anzugeben.
- Sollen die Fußnoten nicht auf jeder Spalte, sondern auf jeder Seite neu mit 1 beginnen, so ist statt 1 bzw. -1 bzw. 2 bzw. -2 der Wert 11 bzw. -11 bzw. 12 bzw. -12 anzugeben.
- Steueranweisungen
- Bedingter Spaltenwechsel {1014}
- Die Bedingung für den Spaltenwechsel kann jetzt mit &!Y(n.) auch punktgenau angegeben werden.
- Breiten- und Höhenangaben {1026}
- Bei Anweisungen wie \$\$nnn\$\$ { \$\$/nnn\$\$ { \$\$mmm/nnn+\$\$ { \$\$+nnn\$\$ { &!-(m,n) @(m) @-(m) &!F(m) &!S(m,nnn) usw. können bis zu 4-stellige Werte angegeben werden; führenden Nullen können weggelassen werden.

## Überlange Fußnoten {1023}

Mit `&!T(n)` kann eine von der Angabe zu MINTZL im Parameter HOE abweichende Zahl von Textzeilen angegeben werden. Mit `&!T()` wird wieder auf den zu MINTZL angegebenen Wert zurückgeschaltet.

## Einrückungen im linksläufigen Teil {1040}

Einrückungen mit `&=nnn` etc. im linksläufigen Teil des Textes werden vom rechten Satzspiegelrand aus vorgenommen.

Zentrierungen innerhalb des linksläufigen Teils geschehen von rechts. Hebräischer Flattersatz wird mit `#H+@-N` oder `@-N#H+` kodiert; linksbündiger Satz im Hebräischen mit `#H+@-0` (Reihenfolge beachten; `@-0#H+` würde den hebräischen Teil nach rechts schieben).

Ob die letzte Zeile eines linksläufigen Textteils rechtsbündig oder linksbündig gesetzt wird, hängt davon ab, ob diese Zeile innerhalb des linksläufigen Teils (z.B. durch `@1` oder `&!Z(1/1)`) abgeschlossen wird oder nicht.

## Auszeichnungen, Fontwechsel {1053}

`#B+...#B-` ("Basis-Schnitt") schaltet auf den normalen ("roman") Schnitt des gerade benutzten (z.B. kursiven oder fetten) Fonts um und von dort wieder zurück. Der normale Schnitt muss ebenfalls mit dem Parameter SCH angegeben sein.

## Alternativziffern {1053}

`#X+....#X-` schaltet auf die jeweils andere Ziffernart um (von Alternativziffern auf Standardziffern und umgekehrt) und von dort wieder auf die im Parameter SCH eingestellte Ziffernart zurück.

## Sonderbuchstaben {1064}

`#.t #.T t` bzw. `T` mit Querstrich (samisch)

## Linien

`&/(a,b,n:ls:lw:loff)` {1074}

`&!\"(a,b,n:ls:lw:loff,p,l,w)` {1075}

`&!=(a,b,n:ls:lw:loff)` {1075}

`&!-(a,b,n:ls:lw:loff)` {1076}

Wird bei diesen Anweisungen `n:ls:lw:loff` statt `n` angegeben, so werden gestrichelte Linien gezogen, die aus je `ls` schwarzen und `lw` weissen aufeinanderfolgenden Teilstücken von je  $1/8$  Punkt länge bestehen; am Anfang der Linie werden `loff` Teilstücke übersprungen.

## Griechische Akzente {1078}

`%/: %\:` für Akut bzw. Gravis + Trema

Satzmakros

#\*PSMONT, QUELLE1'QUELLE2, ZIEL, MODUS, LOESCHEN

Zusammenmontieren von 2 PostScript-Dateien. Der Vorspann muß identisch sein. Die Ziel-Datei kann die erste der beiden Quelldateien für einen nachfolgenden Aufruf von \*PSMONT sein.

MODUS = -STD- Dateien nach Spaltennummer zusammenmischen:  
Spalten mit gleicher Spaltennummer werden zu einer Spalte zusammengemischt

MODUS = n Dateien hintereinander kopieren.  
Endet die erste Datei mit einer Seite, die die gleiche Nummer hat wie die erste Seite der zweiten Datei, so werden diese Seiten zu einer Seite zusammengefasst. Dabei gilt:

n = 11	erste Datei endet einspaltig, zweite ist einspaltig
n = 12	erste Datei endet einspaltig, zweite ist zweisepaltig
n = 21	erste Datei endet zweisepaltig, zweite ist einspaltig
n = 22	erste Datei endet zweisepaltig, zweite ist zweisepaltig

#\*SATZ Satzmakro von Dr. Seck

#\*XMLZIEL {1192}

Neue (7.) Spezifikation:

TAGENTF = - \* keine Tags entfernen  
= -STD- Die mit den Tags <att\_ausw> und </att\_ausw> bezeichneten Elemente werden nicht in die ZIEL-Datei übernommen  
= tag Namen der Tags, die statt att\_ausw die nicht zu übernehmenden Elemente bezeichnen.  
Mehrere Tag-Namen sind durch Apostroph zu trennen. Es können nur Tags ohne Attribute angegeben werden. Die zu entfernenden Elemente dürfen nicht ineinander geschachtelt sein.