

```

'=====
' 437-RTF                      1.002                      22. 9.2016
'=====
' Programm zur Umwandlung von Dateien der ASCII Zeichensatztafel 437 in das
' Rich Text Format (RTF), um die Datei auch unter Windows drucken zu können.
'=====
' Bearbeitung:
' 27.12.2007 - 22. 9.2016 Norbert Südland
'=====

DIM Quelle$
DIM Zwischenziel$
DIM Ziel$
DIM Position%
DIM EingabeDatei%
DIM AusgabeDatei%
DIM Zeile$
DIM Zaehler%
DIM Kopie$
DIM Zeichen$
DIM Kodierung$

IF ENVIRON$("ERSTENS") = "" THEN
    PRINT "Bitte starten Sie das Programm "; CHR$(34); "437-RTF.BAT"; CHR$(34);
    PRINT " mit den zugehörigen Argumenten."
ELSE
    Quelle$ = ENVIRON$("ERSTENS")
    Zwischenziel$ = ENVIRON$("ZWEITENS")
    IF Zwischenziel$ = "" THEN
        Zwischenziel$ = "437-RTF.ERG"
    END IF
    Ziel$ = ENVIRON$("DRITTENS")
    IF Ziel$ = "" THEN
        Ziel$ = Zwischenziel$
    END IF
    IF Quelle$ = Zwischenziel$ THEN
        PRINT "Quelle "; CHR$(34); Quelle$; CHR$(34); " und Zwischenziel ";
        PRINT CHR$(34); Zwischenziel$; CHR$(34); " sind identisch."
        PRINT "Das Programm wird abgebrochen."
    ELSEIF Quelle$ = Ziel$ THEN
        PRINT "Quelle "; CHR$(34); Quelle$; CHR$(34); " und Ziel ";
        PRINT CHR$(34); Ziel$; CHR$(34); " sind identisch."
        PRINT "Das Programm wird abgebrochen."
    ELSE
        Position% = INSTR(Ziel$, "\")
        WHILE Position% > 0
            Ziel$ = RIGHT$(Ziel$, LEN(Ziel$) - Position%)
            Position% = INSTR(Ziel$, "\")
        WEND

        EingabeDatei% = FREEFILE
        OPEN Quelle$ FOR INPUT AS #EingabeDatei%
        AusgabeDatei% = FREEFILE
        OPEN Zwischenziel$ FOR OUTPUT AS #AusgabeDatei%
        PRINT #AusgabeDatei%, "{\rtf1\deff0{\fonttbl";
        PRINT #AusgabeDatei%, "{\f0\fcharset0 Courier New;}";
        PRINT #AusgabeDatei%, "{\f1\fcharset161\fprql Courier New Greek;}";
        PRINT #AusgabeDatei%, "{\f2\fcharset204\fprql Courier New Cyr;}";
        PRINT #AusgabeDatei%, "{\f3\fcharset0 Times New Roman;}";

```

```

PRINT #AusgabeDatei%, "{\f4\fcharset161\fprql Times New Roman";
PRINT #AusgabeDatei%, " Greek;}"
PRINT #AusgabeDatei%, "{\f5\fcharset204\fprql Times New Roman Cyr;}}"
PRINT #AusgabeDatei%, "\margl1134\margr1134\margt1417\margb1134 "
PRINT #AusgabeDatei%, "\viewkind1\uc1 "
PRINT #AusgabeDatei%, "{\header1 \f3 ";
PRINT #AusgabeDatei%, "\widctlpar\brdrb\brdrs\brdrw30\brsp20 ";
PRINT #AusgabeDatei%, "\tqc\tx5000\tqr\tx10000\adjustright ";
PRINT #AusgabeDatei%, "{Seite }";
PRINT #AusgabeDatei%, "{\field{\*\fldinst{ PAGE }}{ / }}";
PRINT #AusgabeDatei%, "{\field{\*\fldinst{ NUMPAGES }}}"
PRINT #AusgabeDatei%, "{\tab \a9 Norbert S\fcdland\tab }"
PRINT #AusgabeDatei%, "{\field{\*\fldinst{ FILENAME }}";
PRINT #AusgabeDatei%, "{\fldrslt{"; Ziel$; "}}";
PRINT #AusgabeDatei%, "{\par }"
PRINT #AusgabeDatei%, "{\headerr \f3 ";
PRINT #AusgabeDatei%, "\widctlpar\brdrb\brdrs\brdrw30\brsp20 ";
PRINT #AusgabeDatei%, "\tqc\tx5000\tqr\tx10000\adjustright ";
PRINT #AusgabeDatei%, "{\field{\*\fldinst{ FILENAME }}";
PRINT #AusgabeDatei%, "{\fldrslt{"; Ziel$; "}}";
PRINT #AusgabeDatei%, "{\tab \a9 Norbert S\fcdland\tab }"
PRINT #AusgabeDatei%, "{Seite }";
PRINT #AusgabeDatei%, "{\field{\*\fldinst{ PAGE }}{ / }}";
PRINT #AusgabeDatei%, "{\field{\*\fldinst{ NUMPAGES }}}"
PRINT #AusgabeDatei%, "{\par }"
PRINT #AusgabeDatei%, "{\footer1}"
PRINT #AusgabeDatei%, "{\footerr}"
PRINT #AusgabeDatei%, "\b\fs20 "
WHILE EOF(EingabeDatei%) = 0
    Kopie$ = "{\f0 "
    LINE INPUT #EingabeDatei%, Zeile$
    FOR Zaehler% = 1 TO LEN(Zeile$)
        Zeichen$ = MID$(Zeile$, Zaehler%, 1)
        Kodierung$ = ""
        SELECT CASE ASC(Zeichen$)
        CASE 0
            STOP 'Programmier-Fehler? '\x00
            Kodierung$ = ""
        CASE 1
            Kodierung$ = "\u9786\'3f " '\x01
        CASE 2
            Kodierung$ = "\u9787\'3f " '\x02
        CASE 3
            Kodierung$ = "\u9829\'3f " '\x03
        CASE 4
            Kodierung$ = "\u9830\'3f " '\x04
        CASE 5
            Kodierung$ = "\u9827\'3f " '\x05
        CASE 6
            Kodierung$ = "\u9824\'3f " '\x06
        CASE 7
            Kodierung$ = "\u9679\'3f " '\x07
        CASE 8
            Kodierung$ = "\u9688\'3f " '\x08
        CASE 9
            Kodierung$ = "\u9675\'3f " '\x09
        CASE 10
            Kodierung$ = "\u9689\'3f " '\x0A

```

CASE 11	Kodierung\$ = "\u9794\'3f "	'\x0B
CASE 12	Kodierung\$ = "\u9792\'3f "	'\x0C
CASE 13	Kodierung\$ = "\u9834\'3f "	'\x0D
CASE 14	Kodierung\$ = "\u9835\'3f "	'\x0E
CASE 15	Kodierung\$ = "\u9788\'a4 "	'\x0F
CASE 16	Kodierung\$ = "\u9658\'3f "	'\x10
CASE 17	Kodierung\$ = "\u9668\'3f "	'\x11
CASE 18	Kodierung\$ = "\u8597\'3f "	'\x12
CASE 19	Kodierung\$ = "\u8252\'3f "	'\x13
CASE 20	Kodierung\$ = "\'b6 "	'\x14
CASE 21	Kodierung\$ = "\'a7 "	'\x15
CASE 22	Kodierung\$ = "\u9644\'3f "	'\x16
CASE 23	Kodierung\$ = "\u8616\'3f "	'\x17
CASE 24	Kodierung\$ = "\u8578\'2b "	'\x18
CASE 25	Kodierung\$ = "\u8595\'3f "	'\x19
CASE 26	Kodierung\$ = "\u8594\'3f "	'\x1A
CASE 27	Kodierung\$ = "\u8592\'3f "	'\x1B
CASE 28	Kodierung\$ = "\u8735\'3f "	'\x1C
CASE 29	Kodierung\$ = "\u9612\'3f "	'\x1D
CASE 30	Kodierung\$ = "\u9650\'3f "	'\x1E
CASE 31	Kodierung\$ = "\u9660\'3f "	'\x1F
CASE 34	Kodierung\$ = "\u8243\'3f "	' "
CASE 92	Kodierung\$ = "\\ "	'\
CASE 123	Kodierung\$ = "\{ "	'{'
CASE 125	Kodierung\$ = "\} "	'}'
CASE 126	Kodierung\$ = "\'98 "	'~
CASE 127	Kodierung\$ = "\u8962\'a6 "	'\x7F
CASE 128	Kodierung\$ = "\'c7 "	'Ç
CASE 129	Kodierung\$ = "\'fc "	'ü

CASE 130	Kodierung\$ = "\'e9 "	'é
CASE 131	Kodierung\$ = "\'e2 "	'â
CASE 132	Kodierung\$ = "\'e4 "	'ä
CASE 133	Kodierung\$ = "\'e0 "	'à
CASE 134	Kodierung\$ = "\'e5 "	'å
CASE 135	Kodierung\$ = "\'e7 "	'ç
CASE 136	Kodierung\$ = "\'ea "	'ê
CASE 137	Kodierung\$ = "\'eb "	'ë
CASE 138	Kodierung\$ = "\'e8 "	'è
CASE 139	Kodierung\$ = "\'ef "	'ï
CASE 140	Kodierung\$ = "\'ee "	'î
CASE 141	Kodierung\$ = "\'ec "	'ì
CASE 142	Kodierung\$ = "\'c4 "	'Ä
CASE 143	Kodierung\$ = "\'c5 "	'Å
CASE 144	Kodierung\$ = "\'c9 "	'É
CASE 145	Kodierung\$ = "\'e6 "	'æ
CASE 146	Kodierung\$ = "\'c6 "	'Æ
CASE 147	Kodierung\$ = "\'f4 "	'ô
CASE 148	Kodierung\$ = "\'f6 "	'ö
CASE 149	Kodierung\$ = "\'f2 "	'ò
CASE 150	Kodierung\$ = "\'fb "	'û
CASE 151	Kodierung\$ = "\'f9 "	'ù
CASE 152	Kodierung\$ = "\'ff "	'ÿ
CASE 153	Kodierung\$ = "\'d6 "	'Ö
CASE 154	Kodierung\$ = "\'dc "	'Ü
CASE 155	Kodierung\$ = "\'a2 "	'ç
CASE 156	Kodierung\$ = "\'a3 "	'£
CASE 157	Kodierung\$ = "\'a5 "	'¥
CASE 158	Kodierung\$ = "\u8359\'50 "	'₯

CASE 159	Kodierung\$ = "\'83 "	'f
CASE 160	Kodierung\$ = "\'e1 "	'á
CASE 161	Kodierung\$ = "\'ed "	'í
CASE 162	Kodierung\$ = "\'f3 "	'ó
CASE 163	Kodierung\$ = "\'fa "	'ú
CASE 164	Kodierung\$ = "\'f1 "	'ñ
CASE 165	Kodierung\$ = "\'d1 "	'Ñ
CASE 166	Kodierung\$ = "\'aa "	'a
CASE 167	Kodierung\$ = "\'ba "	'o
CASE 168	Kodierung\$ = "\'bf "	'¿
CASE 169	Kodierung\$ = "\u8976\'ac "	'Г
CASE 170	Kodierung\$ = "\'ac "	'Г
CASE 171	Kodierung\$ = "\'bd "	'½
CASE 172	Kodierung\$ = "\'bc "	'¼
CASE 173	Kodierung\$ = "\'a1 "	'i
CASE 174	Kodierung\$ = "\'ab "	'«
CASE 175	Kodierung\$ = "\'bb "	'»
CASE 176	Kodierung\$ = "\u9617\'a6 "	'𐀗
CASE 177	Kodierung\$ = "\u9618\'a6 "	'𐀘
CASE 178	Kodierung\$ = "\u9619\'a6 "	'𐀙
CASE 179	Kodierung\$ = "\u9474\'a6 "	'
CASE 180	Kodierung\$ = "\u9508\'a6 "	'┘
CASE 181	Kodierung\$ = "\u9569\'a6 "	'┘
CASE 182	Kodierung\$ = "\u9570\'a6 "	'
CASE 183	Kodierung\$ = "\u9558\'2b "	'᳚
CASE 184	Kodierung\$ = "\u9557\'2b "	'᳙
CASE 185	Kodierung\$ = "\u9571\'a6 "	'᳚
CASE 186	Kodierung\$ = "\u9553\'a6 "	'
CASE 187	Kodierung\$ = "\u9559\'2b "	'᳚

CASE 188	
Kodierung\$ = "\u9565\'2b"	'ǀ
CASE 189	
Kodierung\$ = "\u9564\'2b"	'ǀ
CASE 190	
Kodierung\$ = "\u9563\'2b"	'ǀ
CASE 191	
Kodierung\$ = "\u9488\'2b"	'ǁ
CASE 192	
Kodierung\$ = "\u9492\'2b"	'ǂ
CASE 193	
Kodierung\$ = "\u9524\'2d"	'ǃ
CASE 194	
Kodierung\$ = "\u9516\'2d"	'Ǆ
CASE 195	
Kodierung\$ = "\u9500\'2b"	'ǅ
CASE 196	
Kodierung\$ = "\u9472\'2d"	'ǆ
CASE 197	
Kodierung\$ = "\u9532\'2b"	'Ǉ
CASE 198	
Kodierung\$ = "\u9566\'a6"	'ǈ
CASE 199	
Kodierung\$ = "\u9567\'a6"	'ǉ
CASE 200	
Kodierung\$ = "\u9562\'2b"	'Ǌ
CASE 201	
Kodierung\$ = "\u9556\'2b"	'ǋ
CASE 202	
Kodierung\$ = "\u9577\'2d"	'ǌ
CASE 203	
Kodierung\$ = "\u9574\'2d"	'Ǎ
CASE 204	
Kodierung\$ = "\u9568\'a6"	'ǎ
CASE 205	
Kodierung\$ = "\u9552\'2d"	'Ǐ
CASE 206	
Kodierung\$ = "\u9580\'2b"	'ǐ
CASE 207	
Kodierung\$ = "\u9575\'2d"	'Ǒ
CASE 208	
Kodierung\$ = "\u9576\'2d"	'ǒ
CASE 209	
Kodierung\$ = "\u9572\'2d"	'Ǔ
CASE 210	
Kodierung\$ = "\u9573\'2d"	'ǔ
CASE 211	
Kodierung\$ = "\u9561\'2b"	'Ǖ
CASE 212	
Kodierung\$ = "\u9560\'2b"	'ǖ
CASE 213	
Kodierung\$ = "\u9554\'2b"	'Ǘ
CASE 214	
Kodierung\$ = "\u9555\'2b"	'Ǚ
CASE 215	
Kodierung\$ = "\u9579\'2b"	'ǚ
CASE 216	
Kodierung\$ = "\u9578\'2b"	'Ǜ

CASE 217
 Kodierung\$ = "\u9496\'2b" 'J
 CASE 218
 Kodierung\$ = "\u9484\'2b" 'J
 CASE 219
 Kodierung\$ = "\u9608\'a6" '■
 CASE 220
 Kodierung\$ = "\u9604\'5f" '■
 CASE 221
 Kodierung\$ = "\u9612\'a6" '■
 CASE 222
 Kodierung\$ = "\u9616\'a6" '■
 CASE 223
 Kodierung\$ = "\u9600\'af" '■
 CASE 224
 Kodierung\$ = "{\f1 \'e1}{\f0 " 'α
 CASE 225
 Kodierung\$ = "\'df" 'ß
 CASE 226
 Kodierung\$ = "{\f1 \'c3}{\f0 " 'Γ
 CASE 227
 Kodierung\$ = "{\f1 \'f0}{\f0 " 'π
 CASE 228
 Kodierung\$ = "{\f1 \'d3}{\f0 " 'Σ
 CASE 229
 Kodierung\$ = "{\f1 \'f3}{\f0 " 'σ
 CASE 230
 Kodierung\$ = "\'b5" 'μ
 CASE 231
 Kodierung\$ = "{\f1 \'f4}{\f0 " 'τ
 CASE 232
 Kodierung\$ = "{\f1 \'d6}{\f0 " 'Φ
 CASE 233
 Kodierung\$ = "{\f1 \'c8}{\f0 " 'Θ
 CASE 234
 Kodierung\$ = "{\f1 \'d9}{\f0 " 'Ω
 CASE 235
 Kodierung\$ = "{\f1 \'e4}{\f0 " 'δ
 CASE 236
 Kodierung\$ = "\u8734\'38" '∞
 CASE 237
 Kodierung\$ = "\'f8" 'ø
 CASE 238
 Kodierung\$ = "{\f2 \'aa}{\f0 " '€
 CASE 239
 Kodierung\$ = "\u8745\'6e" '∩
 CASE 240
 Kodierung\$ = "\u8801\'3d" '≡
 CASE 241
 Kodierung\$ = "\'b1" '±
 CASE 242
 Kodierung\$ = "\u8805\'3d" '≥
 CASE 243
 Kodierung\$ = "\u8804\'3d" '≤
 CASE 244
 Kodierung\$ = "\u8992\'28" '∫
 CASE 245
 Kodierung\$ = "\u8993\'29" '∫

```

CASE 246
    Kodierung$ = "\"'f7 "           '÷
CASE 247
    Kodierung$ = "\"u8776\"'98 "    '≈
CASE 248
    Kodierung$ = "\"'b0 "           '°
CASE 249
    Kodierung$ = "\"bullet "        '•
CASE 250
    Kodierung$ = "\"u8729\"'b7 "    '·
CASE 251
    Kodierung$ = "\"u8730\"'76 "    '√
CASE 252
    Kodierung$ = "\"u8319\"'6e "    'ñ
CASE 253
    Kodierung$ = "\"'b2 "           '²
CASE 254
    Kodierung$ = "\"u9642\"'3f "    '■
CASE 255
    Kodierung$ = SPACE$(1)          '␣
CASE ELSE
    Kodierung$ = Zeichen$
END SELECT
Kopie$ = Kopie$ + Kodierung$
NEXT Zaehler%
Kopie$ = Kopie$ + "}\par"
PRINT #AusgabeDatei%, Kopie$
WEND
PRINT #AusgabeDatei%, "}"
CLOSE #AusgabeDatei%
CLOSE #EingabeDatei%
PRINT "Die Datei "; CHR$(34); Zwischenziel$; CHR$(34); " wurde erstellt."
END IF
END IF
SYSTEM

```

```

'=====
' Ende von "437-RTF.BAS"
'=====

```