

The following macro does the changecase of a word or a marked region e.g. a complete sentence or paragraph toggling through all possibilities of changing case by pressing the appropriate function key again and again (I found it in the web):

```
Sub Grkl_Wort
  dim document,dispatcher,vcursor,oText,alpha,omega,ThisSeln,oBookmark As Object
  dim seln,nextword,nextbit as string
  dim loops,posn,nSelCount as integer
  dim ctogbmv(0) as new com.sun.star.beans.PropertyValue
  On Error GoTo ExitPoint ' wenn kein Text selektiert wurde
  nSelCount = thisComponent.getCurrentSelection().getCount()
  if nSelCount>1 then
    msgbox ("Mehr als ein Stück vom Text markiert!" & _
      chr(10) & "Bitte zusammenhängende Selektion wählen.",0,"Gross-klein Umschalter")
    goto ExitPoint
  endif
  loops=0
  document=ThisComponent.CurrentController.Frame
  dispatcher=createUnoService("com.sun.star.frame.DispatchHelper")
  vcursor=ThisComponent.currentcontroller.getViewCursor()
  ctogbmv(0).Name="Bookmark"
  ctogbmv(0).Value="ctogbm"
  dispatcher.executeDispatch(document, ".uno:DeleteBookmark", "", 0, ctogbmv())
  dispatcher.executeDispatch(document, ".uno:InsertBookmark", "", 0, ctogbmv())
  GetSeln: 'Das Meiste stammt jetzt von Andrew Brown und Andrew Pitonyak
  oText=vcursor.getText()
  alpha=vcursor.getStart()
  omega=vcursor.getEnd()
  ThisSeln=oText.createTextCursorByRange(alpha)
  ThisSeln.goToRange(omega,TRUE)
  seln=ThisSeln.getString()
  if seln<>"" then ' bei vorhandener gültiger Selektion
    goto ChgCase
  endif ' Selektion erstellen und Grkl/grkl/GRKL umschalten
  dispatcher.executeDispatch(document, ".uno:GoToNextWord", "", 0, Array())
  dispatcher.executeDispatch(document, ".uno:WordLeftSel", "", 0, Array())
  loops=loops+1
  if loops=2 then goto FinishOff ' falls gar kein Text zu finden ist
  goto GetSeln
  ChgCase: 'prüfen auf Grkl-Schreibung und umwandeln
  if seln=ucase(seln) then 'GROSS wird zu klein
    dispatcher.executeDispatch(document, ".uno:ChangeCaseToLower", "", 0, Array())
    goto FinishOff
  endif
  if seln=lcase(seln) then 'klein auf "Title" setzen
    goto SetToTitle
  endif 'gemischte Grkl - alles GROSS schreiben
  dispatcher.executeDispatch(document, ".uno:ChangeCaseToUpper", "", 0, Array())
  goto FinishOff
  SetToTitle:
  vcursor.collapsetoStart()
  posn=0
  do while posn<len(seln)
    loops=0
    nextbit="1"
    do while nextbit=lcase(nextbit) and loops<2
      vcursor.goRight(1,TRUE)
      dispatcher.executeDispatch(document, ".uno:ChangeCaseToUpper", "", 0, Array())
      alpha=vcursor.getStart()
      omega=vcursor.getEnd()
```

```

    ThisSeln=oText.createTextCursorByRange(alpha)
    ThisSeln.goToRange(omega,TRUE)
    nextbit=ThisSeln.getString()
    loops=loops+1
loop
    if instr(nextbit," ")>0 or instr(nextbit,chr(10))>0 then
        vcursor.goLeft(1,TRUE) ' Satzzeichen nicht verändern!
    endif
    dispatcher.executeDispatch(document, ".uno:WordRightSel", "", 0, Array())
    alpha=vcursor.getStart()
    omega=vcursor.getEnd()
    ThisSeln=oText.createTextCursorByRange(alpha)
    ThisSeln.goToRange(omega,TRUE)
    nextword=ThisSeln.getString()
    posn=posn + len(nextword)
    vcursor.collapsetoEnd()
loop
FinishOff: 'Schreibmarke zurück zur Ausgangsposition
    oBookmark=ThisComponent.getBookmarks().getByName("ctogbm")
    ThisComponent.getCurrentController().select(oBookmark)
    dispatcher.executeDispatch(document, ".uno>DeleteBookmark", "", 0, ctogbmpv())
ExitPoint:
end Sub

```

'Try it! This is what it should do. If you need a translation of the german comments, please ask me.