

# Tolg - Textobjekte leicht gemacht

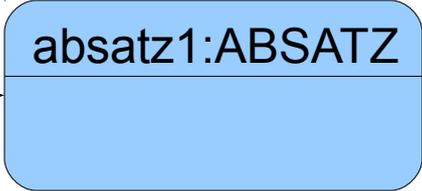
Was ist Tolg?

→ Tolg ist ein Programm, das ein objektorientiertes Erstellen und Verändern von Texten erlaubt.

Beispiel:

absatz1:ABSATZ(Hallo Welt)

Objektbezeichner:KLASSENNAME(Wert[e])



absatz1:ABSATZ

The diagram shows a light blue rounded rectangular box with a thin black border. It is divided into two horizontal sections by a thin line. The top section contains the text 'absatz1:ABSATZ'. A double-headed arrow points from this box to the text 'absatz1:ABSATZ' in the example above.

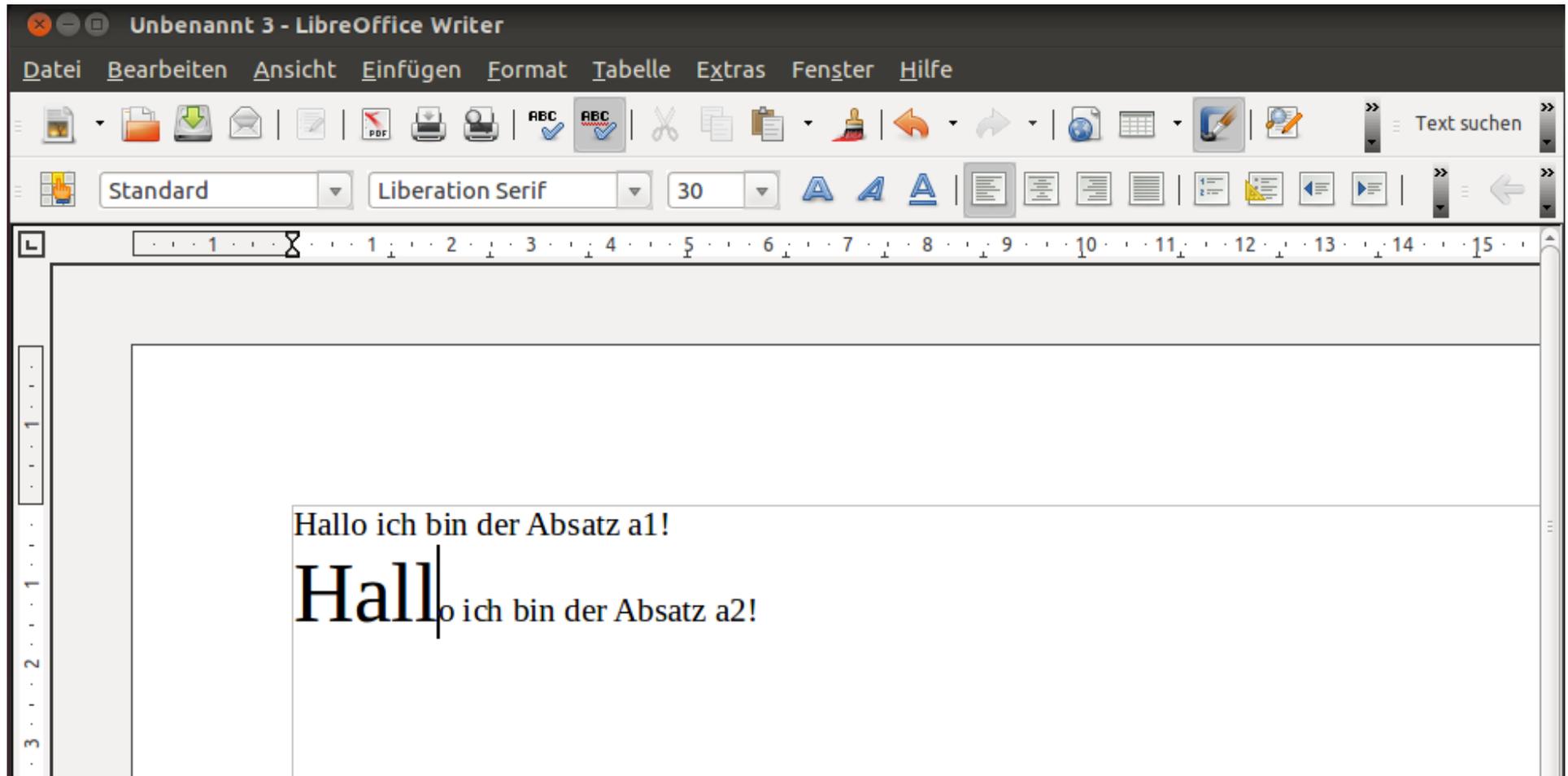
# Eine einfache Aufgabe:

Erstelle zwei Absätze und setze die Schriftgröße des ersten Worts des zweiten Absatzes auf 30.

# Ponto bei der Lösung dieser Aufgabe

```
>>> from ponto import *
>>> dok=Dokument()
>>> #entweder
... a1=dok.erzeugeAbsatz("Hallo ich bin der Absatz a1!")
>>> #oder
... a2=Absatz(dok,"Hallo ich bin der Absatz a2!",1)
>>> #schriftgroesse aendern
... cursor=dok.gibCursor()
>>> while cursor.zurueck():
...     einZeichen=cursor.gibZeichen()
...
>>> einZeichen.setzeSchriftgroesse(22)
>>> einZeichen.gibSymbol()
'H'
>>> while einZeichen.Zeichen<>" ":
...     einZeichen.setzeSchriftgroesse(30)
...     cursor.vor()
...     einZeichen=cursor.gibZeichen()
...
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
AttributeError: Zeichen instance has no attribute 'Zeichen'
>>> while einZeichen.gibSymbol()<>" ":
...     einZeichen.setzeSchriftgroesse(30)
...     cursor.vor()
...     einZeichen=cursor.gibZeichen()
...
True
```

# Ausgabe von Ponto



# Tolg bei der Lösung dieser Aufgabe

Führe ich live vor....

# Vorteile von Tolg

- Texte objektorientiert erstellen und verändern
- Proposal-Dialoge
- Wiederholungssupport
- Differenzierung
- Objektbetrachter
- Plattformunabhängig
- Komplette kostenlos

# Tolg im Unterricht

## Möglichkeiten:

- Nach der Einführung der Klassen Absatz und Zeichen
- Verändern der Darstellung von Texten
- Text nachbauen
- Kreativität mit selbst erstellten Texten anregen/fördern
- Kooperation mit Deutsch: Briefe gestalterisch oder informierend schreiben

Fragen?

# Selbst mit Tolg arbeiten

Erstellen Sie den projizierten Text mit Tolg

Lieber Miraculix, ¶

Obelix · und · ich · haben · einen · halben · Tagesmarsch · westlich · von · unserem · Lager · ein **Geheimversteck** · der · Römer · entdeckt. · Du · solltest · Majestix · Bescheid · geben · und · schon · mal · einen neuen · Kessel · Zaubertrank · aufsetzen. ¶

Ich · schleiche · mich · in · der · **Nacht** · in · das · Lager · und · schalte · die · *Wachen* · am · Vorder- · und Hintereingang · aus! · Majestix · soll · eine · Hälfte · der · Gallier · durch · den · Hintereingang · führen. Obelix · soll · die · andere · Hälfte · durch · den · Vordereingang · bringen. · Danach · geben · wir · ihnen · dann Saures! ¶

Außerdem · soll · ich · dich · von · Obelix · daran · erinnern, · dass · du · schon · mal · Wildschweinjäger aussenden · sollst, · damit · Obelix · bei · der · Siegesfeier · seinen · ~~Wanst~~ · voll · bekommt. ¶

Viele · Grüße · und · bis · bald, ¶  
Dein · ¶

¶