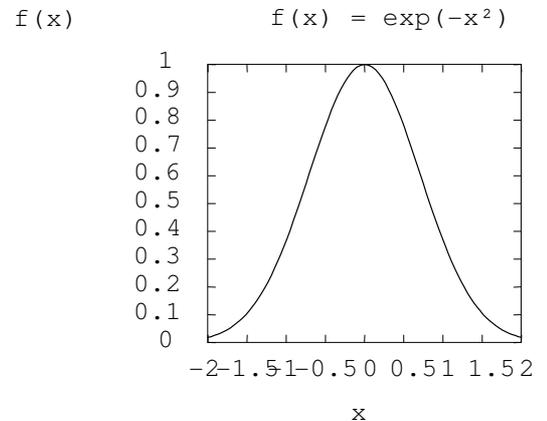


## Mit Gnuplot Vektorplots für Word erzeugen

[heinz@gfai.de](mailto:heinz@gfai.de)

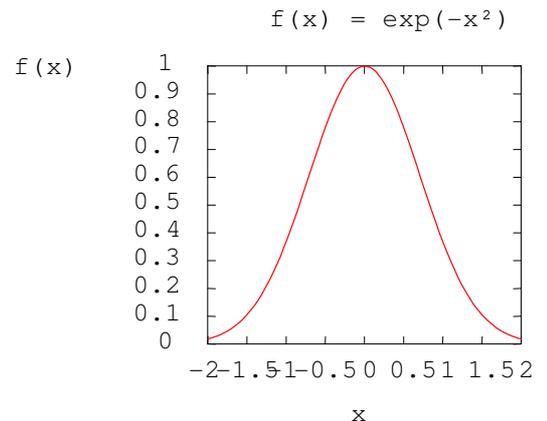
```
# erstmal das Bild auf dem Monitor darstellen:
set terminal windows
set view 40,60,1,1.5
# Maßstab nicht zu groß wählen, sonst wird die Schrift zu klein
set size .5,.5
set function style lines
set samples 100
set isosamples 60
set nokey
set xlabel "x"
set ylabel "y"
set zlabel "f(x)"
set view 30,60
set title "f(x) = exp(-x^2)"
set ylabel "f(x)"
set xrange [-2:2]
p(x)=exp(-x**2)
plot p(x)
```



```
# jetzt einen EMF-File erzeugen (s/w):
set terminal emf monochrome 'Times Roman Italic' 14
# Windows enhanced metafile (EMF) für Word
set output "gauss_monochrome.emf"
replot
```

```
# das ganze in Farbe als EMF-File:
set terminal emf color 'Times Roman Italic' 14
# Windows enhanced metafile (EMF) für Word
set output "gauss_color.emf"
replot
```

```
# Rücksetzen des Terminals
set terminal windows
# ENDE
```



## Vektorplot in Word einfügen

- Einfügen/Grafik/aus Datei (\*.emf)

## Vektorplot von Powerpoint nach Word

- Bearbeiten/Inhalte Einfügen/Grafik
- Word-Bilder in Text „einhängen“
- rechte Maustaste in Grafik, dann
- „Zeichnungsbereich formatieren“/Layout/ „Mit Text in Zeile“

## Bild mit Unterschrift zusammenkleben

- Format/Absatz/Zeilen- und Seitenumbruch/ „Absätze nicht trennen“

## PDF aus Word erstellen: PDF-Drucker einrichten mit

- FreePDF <http://freepdfxp.de/xpDownload.html> (braucht Ghostscript)
- PDFcreator <http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/>

## Gnuplot download

- <http://www.gnuplot.info/download.html>

## Word wird instabil

Bei großen Arbeiten schleppt Word alle Änderungen immer weiter mit. Irgendwann wird es instabil.

*Folge:*

Absturz kurz vor Abgabe der Diplomarbeit. Totalverlust eine Woche vor Ultimo.

*Abhilfe:*

Datei gelegentlich unter anderem Namen speichern, z.B. meinfile2.doc etc. Dabei kehrt Word den File aus, alle früheren Änderungen verschwinden.

## Powerpoint-Seite sauber nach Word

- Powerpoint „Speichern unter“
- Dateityp "Erweiterte Windows Metadatei (\*.emf)"
- Word: Einfügen/Grafik/ "aus Datei"
- Beispiel hier:

