# Grafiken exakt untereinander platzieren

29 March, 2007 - 10:35 — jmuehlfe

Hallo,

in unseren Anwendungen müssen mehrere Grafiken untereinander in einem PDF-file platziert werden.

Die horizontale Achse stellt bei allen Grafiken einen Zeitverlauf dar, hierbei werden immer Jahreszahlen ausgegeben.

In der vertikalen Achse werden unterschiedlich große Zahlen ausgeben (Wertebereich von 0 bis 10.000).

Wird in der 1.Grafik ein Wertebereich von 0-10 ausgegeben und in der 2.Grafik ein Wertebereich in der vertikalen Achse von 10.000, dann wird die 2.Grafik nach rechts verschoben dargestellt, mit der Folge, dass die Jahreszahlen aus den horizontalen Achsen nicht mehr untereinander liegen.

Die Grafiken werden mit GPLOT in einzelne pdf-Files erstellt und anschließend in einer pdf zusammengeführt.

Welche Möglichkeiten in SAS gibt es den sog. Nullpunkt einer Grafik zu ermitteln, um die Grafiken exakt untereinander darzustellen, unabhängig davon, wie breit die Achsenbeschriftung der vertikalen Achse ist?

Johanna Weigl-Mühlfeld

| Anhang | Größe |
|---|---|
| R0003.pdf | 36.11 KB |

**Foren:**
Reporting & Visualisierung

Log in or register to post comments

## Hallo Frau

29 March, 2007 - 12:06 — KlausLandwich

Hallo Frau Weigl-Mühlfeld!

Den Nullpunkt einer Grafik auszulesen ist nicht zwingend notwendig, da man ihn explizit bestimmen kann. Dies geht mit dem AXIS-Statement und der Option ORIGIN.

Folgendes Beispieprogramm verschiebt den Urpsrung der Y-Achse, so dass er bei 8cm vom linken Rand zu liegen kommt.

```
data work.class1;
   set sashelp.class;
run;
data work.class2;
   set sashelp.class;
   height=height*1000;
run;
options device=gif;
ods listing close;
ods html file='C:\temp\AlignedGraphs.html';

* Achsen-Ursprung verschieben *;
axis1 origin=(8cm);
proc gchart data=work.class1;
   vbar name / sumvar=height raxis=axis1; * Achse verwenden *;
run;
quit;
proc gchart data=work.class2;
   vbar name / sumvar=height raxis=axis1; * Achse verwenden *;
run;
quit;
ods html close;
ods listing;
```

Das funktioniert nur nicht bei allen Grafik-Device-Treibern. Für ActiveX, Java, ActxImg und JavaImg funktioniert es **nicht!** Für die "alten" Grafik-Device-Treiber wie z.B. GIF funktioniert es tadellos.

Ich hoffe das hilft Ihnen weiter.

Gruß
Klaus Landwich

Log in or register to post comments