

SYSPROG BEISPIEL 2

1 Benutzung von *gzip*

1.1 Aufgabenstellung

Schreiben Sie ein Programm das Eingaben mit *gzip(1)* komprimiert.

SYNOPSIS

```
mygzip [file]
```

1.2 Anleitung

Das Programm führt zwei mal *fork(2)* und erzeugt zwei Kinder (nicht Kind und Enkelkind). Das erste Kind startet mit *execlp(3) gzip(1)* mit dem Parametern *-cf*. Der Vater schreibt über die erste Pipe Daten zum gzip-Prozess. Das zweite Kind liest von der zweiten Pipe vom gzip-Prozess und schreibt Sie in die Datei *file* bzw. auf die *stdout* wenn keine Datei angegeben wurde. Achten Sie darauf, das Sie die Dateien binär öffnen.

Bitte beachten Sie auch die Allgemeinen Hinweise zur Beispielgruppe 2 und die Richtlinien für die Erstellung von C-Programmen auf der Übungs-Website.