

# Praktikum: Programmiersprache C (Linux)

## WS 2000/2001

5. Übung am 7. 12. 2000

Abzugeben am 11. 1. 2000

### Dateienverknüpfung (24 Punkte)

Eine beliebige Textdatei soll mit einer zweiten Textdatei vorgegebenen Formats verknüpft werden. Die formatierte Datei hat dabei folgendes Aussehen:

```
Kopfteil  
Leerzeile  
Mittelteil  
Leerzeile  
Schlussteil
```

Dabei können die drei Teile aus mehreren Zeilen bestehen. Nun sollen abwechselnd die Abschnitte der zweiten Datei und eine feste Anzahl von Zeilen der ersten Datei (i.e. **seitenlaenge**) auf eine Zielfeile geschrieben werden. Der Mittelteil kommt dabei so oft vor, wie Text in der Textdatei vorhanden ist. Die Zielfeile sieht daher folgendermaßen aus:

```
Kopfteil  
Text  
Mittelteil  
Text  
Mittelteil  
Text  
...  
Mittelteil  
Text  
Schlussteil
```

Die Anzahl der Textzeilen wird wie die Namen der Dateien über die Kommandozeile wie folgt eingegeben:

```
txt2fmt textdatei formatdatei zieldatei seitenlaenge
```