

## Praktikum 9

### Aufgabe 9: Datei Ein- und Ausgabe

Ändern Sie das vorhergehende Programm so ab, dass die Eingabewerte aus einer vorgegebenen Datei *Balken1.txt* gelesen werden. Jeder Wert steht in einer eigenen Zeile. In der ersten Zeile steht die Gewichtskraft G, in der zweiten bis vierten Zeile stehen die Winkel und in der fünften bis achten Zeile die Längen.

#### **Balken1.txt:**

```
10000.0
70.0
80.0
60.0
0.1
1.0
2.0
1.0
```

Die Ergebniswerte sollen in folgender Formatierung in eine Datei *Lager.txt* ausgegeben werden.

#### **Lager.txt:**

```
Auflagerkraefte fuer einen gegebenen Balken
L1 =      0.1  L2 =      1.0  L3 =      2.0  L4 =      1.0
D1 =      70.0  D2 =      80.0  D3 =      60.0
G =    10000.0
F1 =     3824.3  F2 =     3221.1  F3 =     3734.6
```