

Arbeitsblatt: MiniCalc

In diesem Arbeitsblatt entwickeln Sie einen interaktiven Taschenrechner namens "MiniCalc". Sein Verhalten wird am einfachsten mit einer Beispielsitzung beschrieben:

```
$ ./MiniCalc
Welcome to MiniCalc!
Please enter a first number:
12
Please enter a second number:
34
12 + 34 = 46
```

In blau ist jeweils die Ausgabe des Programms und in rot sind die Eingaben des Benutzers.

Aufgaben:

- a) Implementieren Sie MiniCalc. Das Programm soll wie oben beschrieben zwei Zahlen entgegennehmen und als Resultat deren Summe ausgeben.

Hinweise:

- Verwenden Sie die Funktion `read` um eine Texteingabe in eine Zahl zu übersetzen.
 - Mit fehlerhaften Eingaben (z.B. wenn ein Benutzer "Fünf" statt "5" eingibt) müssen Sie nicht umgehen können.
- b) Erweitern Sie Ihr Programm so, dass es nach einer Rechnung nicht terminiert, sondern gleich wieder von vorne beginnt.
- c) (Optional) Erweitern Sie MiniCalc, dass man zusätzlich zu den zwei Zahlen auch noch die Operation eingeben kann (+, -, *, /).