

Pflicht-Offline-Aufgabe O-03-01, INF & WI & MCD:

*Diese Aufgabe behandelt ein „Teilproblem“ der „Taschenrechner“
Praktikumsaufgabe.*

Prüfung auf Kleinbuchstabe (Datentyp `char`, `if-else`)

Schreiben Sie ein C++ Programm, welches ein einzelnes Zeichen von der Tastatur einliest. Das Programm soll prüfen, ob das eingegebene Zeichen zwischen den Buchstaben a und z (jeweils inklusive) liegt, d.h. ob es sich bei dem Zeichen um einen Kleinbuchstaben handelt. Das Programm soll dann eine entsprechende Meldung ausgeben.

Der Benutzer soll nur korrekte (aus einem Zeichen bestehende) Eingaben machen. Nach dem Zeichen drückt der Benutzer die `Return` / `Enter` Taste zum „Abschicken der Eingabe“.

Testläufe (Benutzereingaben unterstrichen):

```
Bitte geben Sie das Zeichen ein: ? a
Es wurde ein Kleinbuchstabe (a-z) eingegeben.
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

```
Bitte geben Sie das Zeichen ein: ? e
Es wurde ein Kleinbuchstabe (a-z) eingegeben.
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

```
Bitte geben Sie das Zeichen ein: ? z
Es wurde ein Kleinbuchstabe (a-z) eingegeben.
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

```
Bitte geben Sie das Zeichen ein: ? H
KEIN Kleinbuchstabe (a-z).
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

```
Bitte geben Sie das Zeichen ein: ? 5
KEIN Kleinbuchstabe (a-z).
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```
