

## Fachpraktische Anwendung\_02\_03\_02

Der Kunde beschreibt Ihnen die gewünschte Funktionsweise des zu erstellenden Programmes, indem er Ihnen die folgenden Beispiele für die Konsolen-Ein- und Ausgabe zur Verfügung stellt:

```
Geben Sie bitte ein beliebiges Zeichen ein: a
Wiederholen Sie bitte Ihre erste Eingabe: b
Wiederholen Sie bitte Ihre erste Eingabe: c
Wiederholen Sie bitte Ihre erste Eingabe: a

Ihre Eingabe war korrekt ... PROGRAMM-ENDE ...
```

```
Geben Sie bitte ein beliebiges Zeichen ein: x
Wiederholen Sie bitte Ihre erste Eingabe: y
Wiederholen Sie bitte Ihre erste Eingabe: x

Ihre Eingabe war korrekt ... PROGRAMM-ENDE ...
```

```
Geben Sie bitte ein beliebiges Zeichen ein: !
Wiederholen Sie bitte Ihre erste Eingabe: !

Ihre Eingabe war korrekt ... PROGRAMM-ENDE ...
```

### Aufgabenstellung:

Das Programm soll in **3 Versionen** erstellt werden, bei denen jeweils eine **for**-, **while**- oder **do-while**-Schleife verwendet wird. Für alle 3 Versionen soll dann wie üblich gelten:

Erstellen Sie bitte zunächst ein entsprechendes **Struktogramm** und übersetzen Sie dieses bitte erst anschließend in einen geeigneten **Quellcode**.