

05 – Verständnisfragen zur selbstständigen Beantwortung

- (1) Wir haben gesehen was passiert, wenn weniger Parameter übergeben werden als das Programm sie verlangt oder erwartet. Testen Sie, wie das Programm reagiert, wenn Sie mehr als die erwartete Anzahl von Parametern übergeben.
- (2) Erläutern Sie mit Ihren eigenen Worten, wie das Codierungsverfahren von Caesar funktioniert.
- (3) Erläutern Sie das xor-Codierungsverfahren und welchen entscheidenden Unterschied es in Bezug auf das Caesar-Codierungsverfahren hat.
- (4) Erläutern Sie detailliert, was hat es mit dieser Programmzeile auf sich hat:
`zeichen[i] = (char)(zeichen[i]^key);`
- (5) Erklären Sie anhand eines konkreten Beispiels, wie die Strategie aussieht, die xor-Codierung zu knacken?
- (6) Wie und warum unterscheiden wir zwei Typen von Binäroperatoren in Java? Geben Sie für beide gute Beispiele an.



05 – Aufgabensammlung

- (1) Wir haben gesehen was passiert, wenn weniger Parameter übergeben werden als das Programm sie verlangt oder erwartet:

```
public class MeineEingaben {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Eingabe 1: >"+args[0]+"< und");  
        System.out.println("Eingabe 2: >"+args[1]+"<");  
    }  
}
```

Testen Sie, wie das Programm reagiert, wenn Sie mehr als die erwartete Anzahl von Parametern übergeben.

- (2) Probieren Sie den zur Verfügung gestellten Programmcode doch einfach mal aus!

