

**Informatik für Wirtschaftsingenieure**  
**Übungsblatt 5**  
**Besprechung Dienstag 16.12.2003**

**Aufgabe 1 – JAVA-Programmierung**

Schreiben Sie ein JAVA-Programm, das die Ausgabe "JAVA ist doch gar nicht so doof!" in einer Zeile macht; aber schreiben Sie es so, dass der Text in jeder einzelnen Anweisung für die Ausgabe maximal acht Zeichen lang ist.

**Aufgabe 2 – JAVA-Programmierung**

Schreiben Sie ein JAVA-Programm, das am oberen Bildschirmrand die Meldung "Hallo!" ausgibt, in der Mitte (auch seitlich!) den Text "Im Zentrum wohnen Yin und Yang." und möglichst weit in der unteren rechten Ecke den Gruß "Ciao...".

**Aufgabe 3 – JAVA-Programmierung**

Schreiben Sie ein JAVA-Programm, das eine Variable vom Typ `int` anlegt und den Wert 1 in sie hineinschreibt. Verdoppeln Sie diesen Wert zehn mal und geben jeweils das Ergebnis in der Form "2 hoch ... ist ..." aus.

**Aufgabe 4 – JAVA-Programmierung**

Schreiben Sie ein JAVA-Programm, das zwei Variablen vom Typ `int` anlegt und ihnen zwei verschiedene Werte zuweist. Geben Sie die Inhalte aus, etwa in der Art "Variable x ist 1, Variable y ist 2." Vertauschen Sie dann die Inhalte der beiden Variablen, und zwar *ohne* die Zahlen noch einmal neu im Quelltext zu schreiben, und geben Sie den Inhalt der beiden Variablen erneut aus.