

# Interpreter, VMs und Compiler - Kontrollfragen

Dozent: Prof. Dr. Michael Eichberg  
Kontakt: [michael.eichberg@dhbw.de](mailto:michael.eichberg@dhbw.de), Raum 149B  
Version: 1.1

# 1. VMs, Interpreter und Compiler

# Kontrollfragen

- 1.1. Was ist ein Interpreter? Welche Vor-/Nachteile haben diese gegenüber anderen Formen der Programmausführung?
- 1.2. Was ist ein Compiler und welche Phasen umfasst die Übersetzung eines Programms?
- 1.3. Was ist ein VM und wie unterscheidet sich eine VM von einem Interpreter?
- 1.4. Nennen Sie einen Vorteil einer VM in Hinblick auf die Unterstützung von mehreren Programmiersprachen.

## 2. Übersetzen von Java-Quellcode

---

# Kontrollfragen

2.1. Was ist `javac`?

2.2. Was sind `.class` Dateien?

2.3. Wie viele öffentliche (`public`) Klassen können in einer Java-Datei (`.java`) definiert sein?