

Repetition Woche 02

Auftrag 01

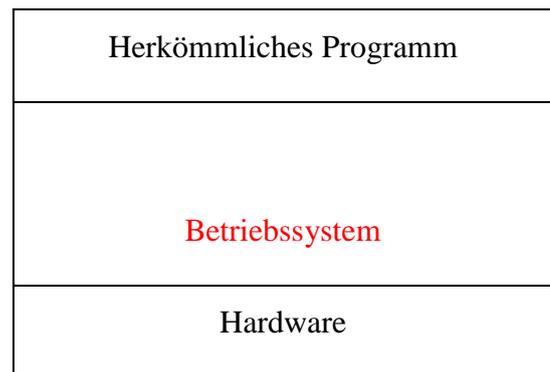
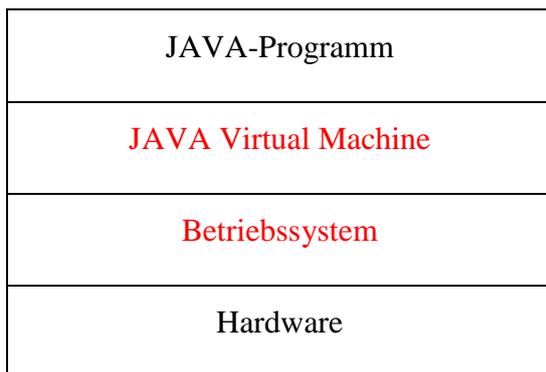
Wenn Sie in JAVA eine Klasse im Texteditor bearbeiten, hat diese Klasse die Dateiendung: **.java**

Wenn Sie die Klasse kompilieren, dann hat diese Datei den gleichen Dateinamen und die Dateiendung lautet: **.class**

Auftrag 02

Sie sehen ein Modell für die Ausführung von JAVA-Programmen im Vergleich zu herkömmlichen Programmen.

Füllen Sie die Rechtecke mit den richtigen Bezeichnungen:



Auftrag 03

Welche Komponenten enthält das JDK?

- einen **Compiler** (`javac`), um Java Quelltext-Dateien zu übersetzen,
- einen **Interpreter** (`java`), um Java Applikationen auszuführen,
- einen **Debugger** (`jdb`) zur Fehlersuche in Java Applets und Applikationen,
- einen **Disassembler** (`javap`), um Informationen aus Java Byte-Code-Dateien zu erhalten,
- einen **Schnittstellengenerator für C-Funktionen** (`javah`),
- ein Werkzeug zur **Generierung von Programmdokumentation** im HTML-Format (`javadoc`) sowie
- ein Programm zur **Ausführung von Applets** (`appletviewer`).

Auftrag 04

Wie lautet die Befehlszeile um das Programm JavaStart.class auszuführen?

`java JavaStart` oder `java JavaStart.class`

Auftrag 05

Welche Anforderung muss die Klasse JavaStart.class erfüllen, damit das Programm eigenständig laufen kann?

Es muss eine Methode «main» enthalten.