

Name, Vorname:

Legi-Nummer:

Diese Selbsteinschätzung dient Ihrer und unserer Orientierung. Sie wird eingesammelt, korrigiert und vertraulich behandelt. Sie hat keinen Einfluss auf eine spätere Leistungsbewertung.

1 Werkzeuge *Tools* (2 Punkte)

- (a) Wozu dient ein Compiler? *What is the purpose of a compiler?*

2 P

2 Anweisungen *Statements* (3 Punkte)

- (a) Wahr oder falsch? *true or false?*

1 P

Dies ist eine gültige C++-Anweisung. *This is a valid C++ statement.*

```
std::cout << "C++ is better than Java.";
```

- (b) Wahr oder falsch? *true or false?*

1 P

Dies ist eine gültige C++-Anweisung. *This is a valid C++ statement.*

```
int a = 100
```

- (c) Wahr oder falsch? *true or false?*

1 P

Dies ist eine gültige C++-Anweisung. *This is a valid C++ statement.*

```
if (1<2)
```

```
std::cout << "I knew it!" << std::endl;
```

3 Ausdrücke *Expressions I* (4 Punkte)

- (a) Was repräsentiert ein Ausdruck? *What does an expression represent?* 1 P

- (b) Geben Sie einen primären Ausdruck an! *Write down a primary expression!* 1 P

- (c) Geben Sie einen zusammengesetzten Ausdruck an! *Write down a composite expression!* 1 P

- (d) Was bedeutet es, einen Ausdruck auszuwerten? *What does it mean to evaluate an expression?* 1 P

4 Ausdrücke *Expressions II* (4 Punkte)

Geben Sie für jeden der folgenden Ausdrücke den Wert an! *For each of the following expressions, provide its value!*

- (a) $3 + 4 * 5$ 1 P

- (b) $5 / 2$ 1 P

- (c) $0.9 * 10.0$ 1 P

- (d) $17 < 4$ 1 P

5 Variablen I (4 Punkte)

-
- (a) Wozu dient eine Variable? *What is the purpose of a variable?*

2 P

-
- (b) Wahr oder falsch? *true or false?*

1 P

Ein Variablenname ist ein R-Wert. *A variable name is an R-value.*

-
- (c) Wahr oder falsch? *true or false?*

1 P

Jede Variable hat einen Typ. *Each variable has a type.*

6 Variablen II (4 Punkte)