# Name:

# Quiz-Fragen zu Java

1. Welchen Typ haben jeweils die folgenden Datenfelder/Exemplarvariablen eurer Meinung nach?

private int \_zaehler; **int**

private Student \_sprecher; **Student**

private Server \_zentral; **Server**

1. Was sind die Namen der folgenden Datenfelder?

private boolean \_lebendig; **\_lebendig**

private Person \_tutor; **\_tutor**

private Spiel \_spiel; **\_spiel**

1. Beurteilt aufbauend auf euren Kenntnissen der Namenskonventionen der Klassen, welche der Typnamen in den vorhergehenden Aufgaben sind Klassennamen? **Student, Server, Person, Spiel**
2. Schreibt die vollständige Deklaration eines Datenfeldes mit dem Typ int und dem Namen status. **private int status**
3. Zu welcher Klasse gehört der folgende Konstruktor?

public Student(String name) **Student**

1. Wie viele Parameter hat der folgende Konstruktor und welche Typen haben diese?

public Buch(String titel, double preis) **titel(String), preis(double)**

1. Nehmt an, in einer Klasse **Haustier** gibt es ein Datenfeld **\_name** vom Typ **String**. Schreibt eine Zuweisung in den Rumpf des folgenden Konstruktors, sodass das Datenfeld **\_name** mit dem Wert des Konstruktorparameters initialisiert wird.

public Haustier(String seinName)

{

**\_name = seinName**

}

1. Die folgende Objekterzeugung führt dazu, dass der Konstruktor der Klasse Datum aufgerufen wird. Könnt ihr den Kopf des Konstruktors aufschreiben?

Versuchen Sie, den Parametern bedeutungsvolle Namen zu geben.

new Datum(“Maerz“, 23, 1861);

**public Datum(String monat, int tag, int jahr)**

1. Korrigiert den Fehler in dieser Methode:

public void gibAlter( )

{

return \_alter;

}

**public int gibAlter()**

**{**

**return \_alter;**

**}**

1. Schreibt eine sondierende Methode namens **gibName**, die den Wert eines Datenfeldes **\_name** vom Typ **String** liefert.

**public String gibName() {**

**return \_name; }**

1. Schreibt eine verändernde Methode namens **setzeAlter**, die einen einzelnen Parameter vom Typ **int** bekommt und den Wert eines Datenfeldes **\_alter** setzt.

**public void setzeAlter(int alter) { \_alter = alter; }**

1. Schreibt eine Methode namens **detailsAusgeben** in einer Klasse, die ein Datenfeld \_**name** vom Typ **String** hat. Die Methode **detailsAusgeben** sollte den String “Der Name dieser Person ist “ ausgeben, gefolgt vom Wert des Datenfeldes \_**name**. Wenn beispielsweise der Wert des Datenfeldes **\_name** “Steffi“ ist, dann würde **detailsAusgebe**n ausgeben:

Der Name dieser Person ist Steffi

**public void detailsAusgeben() { System.out.println(“Der Name dieser Person ist “ + \_name); }**