

**Klausur (W AHB12)**

Name:

Punkte

von 42

Öffne **BlueJ** und löse die folgenden Aufgaben:**Aufgaben:**

1. Lege eine Klasse **Person** an mit Namen, Vornamen, Geburtsjahr, Geschlecht sowie die Adresse mit Straße Postleitzahl und Ort. (6 Punkte)
2. Kodiere dann folgende Methoden:
 - a. **Person** die eine Instanz **Person** erzeugt. (Konstruktor) (6 Punkte)
 - b. **altersklasseBestimmen**, die je nach Alterklasse die Zahl 1, 2, 3 oder 4 zurückgibt (Rückgabeparameter)
Klasse 1: zwischen 0 und 15 Jahren,
Klasse 2: zwischen 16 und 30 Jahren,
Klasse 3: zwischen 31 und 50 Jahren und
Klasse 4: älter als 50 Jahre.
Bezugszeitpunkt ist der 31.12.2020. (10 Punkte)
 - c. **anzahlJahreRunderGebBestimmen**, die die Anzahl Jahre der Person berechnet, bis sie wieder einen runden Geburtstag feiern kann, und als Rückgabewert zurückliefert. (Bezugszeitpunkt ist der 31.12.2020). Es soll dann Bildschirm ausgegeben werden:
Es dauern noch x Jahre bis Du einen runden Geburtstag feiern kannst. (10 Punkte)
 - d. **adressieren**, die die Adresse zeilenweise so ausgibt (auf den Bildschirm druckt) (10 Punkte):
Frau Kerstin Fröhlig
Stauffenbergstr. 99
51299 Leverkusen
wobei die Anrede entweder Frau, Herr oder leer bleibt, in Abhängigkeit des Geschlechts (w, m oder d) (10 Punkte)

Speichere den gesamten Ordner in **Teams Aufgaben**.

Dies kannst Du gerne verwenden:

w3schools.com

HTML CSS JAVASCRIPT

Java Tutorial

Info: <https://www.w3schools.com/java/>

Viel Erfolg!



!!