

**Java**  
**Übung Labor**

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Erstellen Sie folgende Klassen:

Labor
- gebaude: String = "C" - stock: int - anzPlatze: int - boolean: beamer = true
+ Labor(neuGebaude, neuStock, neuBeamer, neuAnzPlatze) + Labor(neuGebaude, neuStock, neuBeamer) + Labor(neuGebaude, neuStock, neuAnzPlatze) + Labor(neuStock) + Labor() + get/set Methoden + printLabor()

Gebäude
- labor0: Labor - labor1: Labor - labor2: Labor
+ dazubauen(Labor neu) + printGebäude() + maxAnzPlatze() + anzahlBeamer() + avgPlatzeBeamer()

Die Methode `dazubauen` fügt ein Labor dem Gebäude hinzu.

Die Methode `printGebäude` gibt sämtliche Labors aus.

Die Methode `maxAnzPlatze` liefert das größte Labor.

Die Methode `anzahlBeamer` liefert die Anzahl an Labors mit einem Beamer.

Die Methode `avgPlatzeBeamer` liefert die durchschnittliche Anzahl an Plätzen in Labors mit einem Beamer.