

Java
Übung Labor
Association

Name: _____
Klasse: _____
Datum: _____

Erstellen Sie folgende Klassen:

Labor
- gebaude: String = "C" - stock: int = 5 - beamer:boolean = true - anzPlatze: int 20
+ Labor(gebaude, stock, beamer, anzPlatze) + Labor(gebaude, stock, beamer) + Labor(gebaude, stock, anzPlatze) + Labor(stock) + Labor() + get/set Methoden + printLabor()

School
- raum0: Labor - raum1: Labor - raum2: Labor
+ hinzufugen(Labor neu) + minAnzPlatze() + maxAnzPlatze()

Die Methode `hinzufugen` fügt ein neues Labor der Schule hinzu. Dazu wird der erste freie Raum gewählt. Sind alle Räume besetzt, soll eine Fehlermeldung ausgegeben werden.

Die Methode `minAnzPlatze` liefert die `anzPlatze` des kleinsten Labors.

Die Methode `maxAnzPlatze` liefert die `anzPlatze` des größten Labors.

Erstellen Sie einen JUnit Test für die beiden Methoden `minAnzPlatze` und `maxAnzPlatze`.