

Aufgabe Halde 1

Erstellen Sie die Halde nachdem die Main Methode bis „Ende Teil 1“ ausgeführt wurde:

```

public class Person {
    String mName;
    int mAlter;

    public Person(String aName,
                  int aAlter)
    {
        mName=aName;
        mAlter=aAlter;
    }
}

public class DHBW {
    String mAdresse;
    Person[] mPersonen;
    int mIndexFrei;

    public DHBW(int aAnzahl,
                String aAdresse)
    {
        mPersonen=new
            Person[aAnzahl];
        mAdresse=aAdresse;
    }

    public void eintragen(Person p)
    {
        mPersonen[mIndexFrei]=p;
        mIndexFrei=mIndexFrei+1;
    }
}

public class Starten {
    public static void main(String[] args) {
        DHBW mannheim=new DHBW(2,"Mannheim");
        Person anne=new Person("Anne", 23);
        Person hans=new Person("Hans", 23);

        mannheim.eintragen(anne);
        mannheim.eintragen(hans);

        //Ende Teil 1
        mannheim.mPersonen[1]=anne;
        hans=anne;
        DHBW stuttgart=new DHBW(2,"Stuttgart");
        stuttgart.eintragen(hans);
        stuttgart.eintragen(anne);
    }
}

```

Aufgabe Halde 2

Führen Sie nun obige Main-Methode weiter aus (fortsetzen bei „Ende Teil 1“) und geben Sie den Stand der Halde an, nachdem die Main-Methode komplette durchlaufen wurde (aber vor dem Löschen der Objekte und Variablen).