

**Hausaufgabe 2.4: a) Binäre Suchbäume**

```
public void FindValuesInInterval(int lower, int upper, BinaryNode t)
{
    if (t != null)
    {
        if ((lower <= t.key) || (t.key <= upper)) // aktueller Knoten ist zwischen Unter und Obergrenze
        {
            FindValuesInInterval(lower, upper, t.left); // Nachschauen im linken Teilbaum (kleiner Werte)
            System.out.println(t.key); // Wertausgabe
            FindValuesInInterval(lower, upper, t.right); // Nachschauen im rechten Teilbaum (größere Werte)
        }
        else if (upper < t.key)
        {
            FindValuesInInterval(lower, upper, t.left); // Nachschauen im linken Teilbaum (kleiner Werte)
        }
        else if (lower > t.key)
        {
            FindValuesInInterval(lower, upper, t.right); // Nachschauen im rechten Teilbaum (größere Werte)
        }
    }
}
```