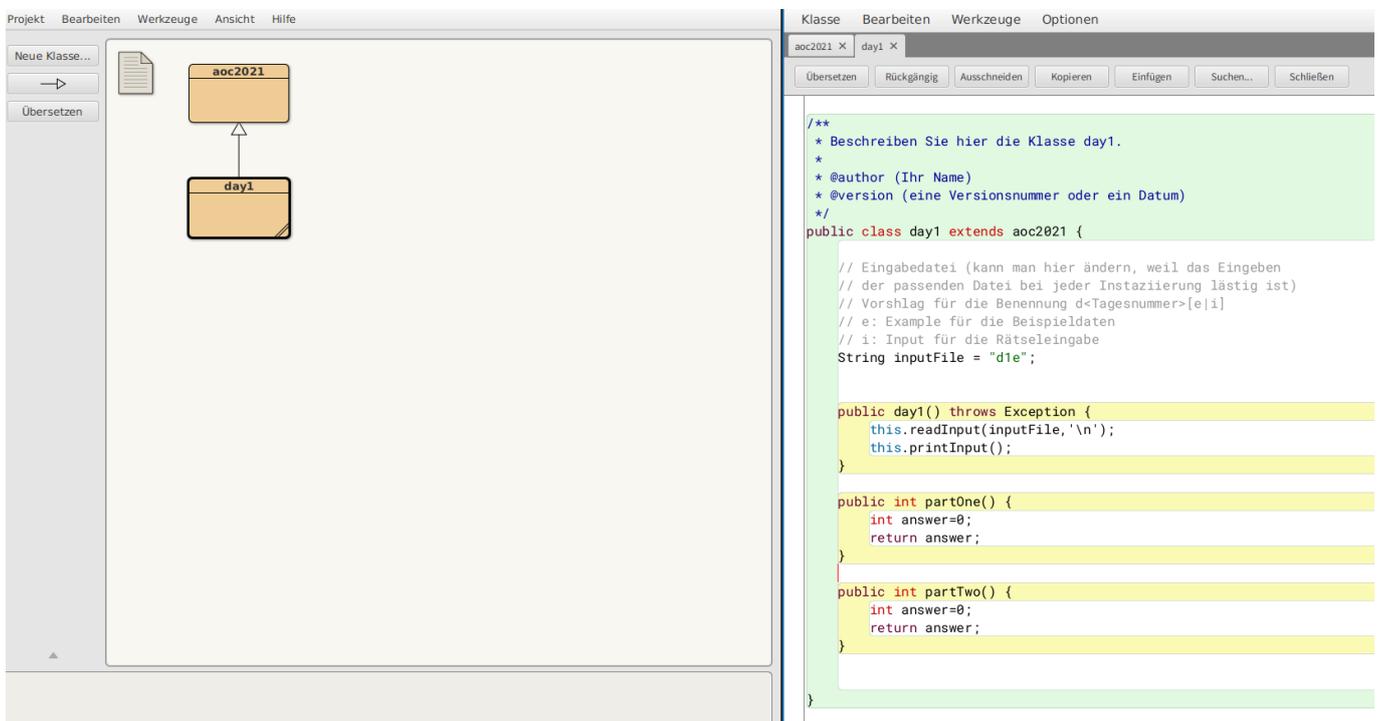


# Einführung

Um den Einstieg zu erleichtern, habe ich ein BlueJ-Template erstellt, das bereits Funktionalitäten mitbringt, um die Textdateien des AOC einzulesen.

Eine Möglichkeit, diese Vorlage zu verwenden, ist es, für jeden Tag eine Subklasse zu erstellen. Auf diese Weise erbt man die Basis-Methoden `readInput(String filename, char Separator)` und `printInput()` von der Superklasse, wenn weitere Methoden hinzukommen, die alle weiteren Tagklassen gemeinsam haben sollten, kann man diese in der `aoc2021`-Klasse hinzufügen. Außerdem kann man in der "Tagesklasse" jeweils die Methoden `partOne()` und `partTwo` erstellen - plus weitere Hilfsmethoden - um die Rätsel zu lösen.<sup>1)</sup>

Die Situation in BlueJ sieht dann so aus:



The screenshot shows the BlueJ IDE interface. On the left, the 'Projekt' view displays a class hierarchy where 'day1' inherits from 'aoc2021'. On the right, the 'Klasse' view shows the source code for the 'day1' class, which extends 'aoc2021'. The code includes a class comment, a constructor, and two methods: 'partOne()' and 'partTwo()', both returning an integer value of 0.

```

/**
 * Beschreiben Sie hier die Klasse day1.
 *
 * @author (Ihr Name)
 * @version (eine Versionsnummer oder ein Datum)
 */
public class day1 extends aoc2021 {

    // Eingabedatei (kann man hier ändern, weil das Eingeben
    // der passenden Datei bei jeder Instanziierung lästig ist)
    // Vorschlag für die Benennung d<Tagesnummer>[e|i]
    // e: Example für die Beispieldaten
    // i: Input für die Rätsleingabe
    String inputFile = "die";

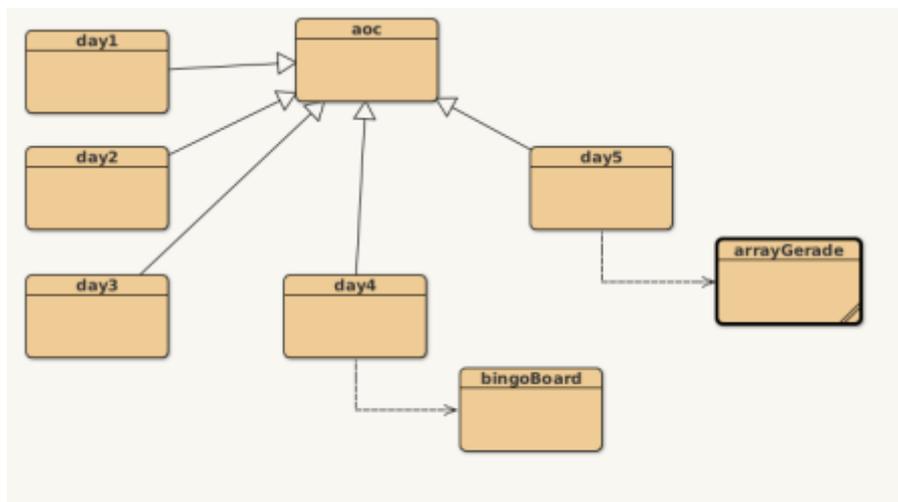
    public day1() throws Exception {
        this.readInput(inputFile, '\n');
        this.printInput();
    }

    public int partOne() {
        int answer=0;
        return answer;
    }

    public int partTwo() {
        int answer=0;
        return answer;
    }
}

```

Wenn der AOC voranschreitet, kann das dann evtl. auch irgendwann so (oder so ähnlich) aussehen:



1)

Weitere Tage kann man auch einfach durch kopieren von day1 erstellen.

From:  
<https://www.info-bw.de/> -

Permanent link:  
<https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:java:aoc:aoc2021:einfuehrung:start?rev=1638729523>

Last update: **05.12.2021 18:38**

