

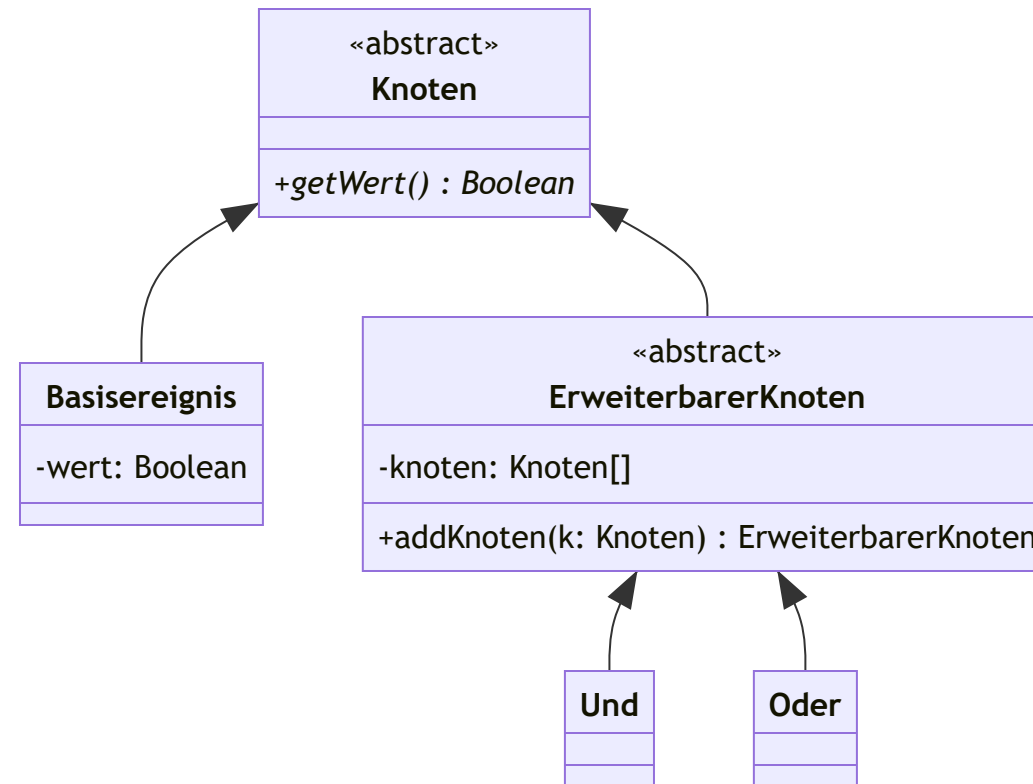


Übung 8

am 11.05.2022



Boolean Expression als Baum

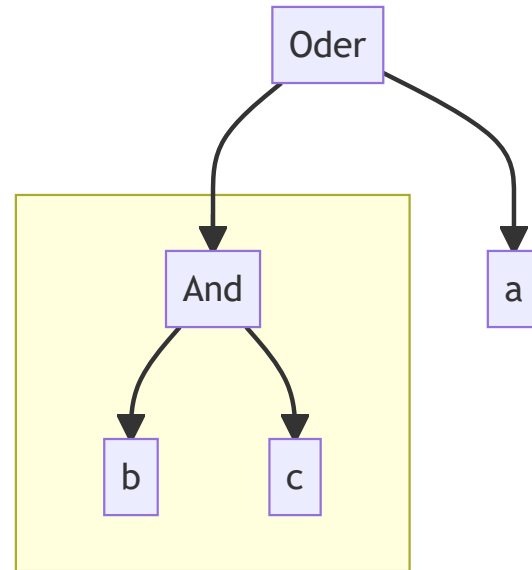


Boolean Expression als Baum (Boolesche Logik)

- **AND:** Nur dann *true*, wenn alle Parameter *true* sind
- **OR:** *True* sobald ein Parameter *true* ist



Boolean Expression als Baum



Equivalent zu:

`a || (b && c)`

Beispiel

```
public static void main(String[] args) {
    ErweiterbarerKnoten u = new Und();
    u.addKnoten(new Basisereignis(true)).addKnoten(new Basisereignis(false));

    ErweiterbarerKnoten a = new Oder();
    a.addKnoten(new Basisereignis(false)).addKnoten(new Basisereignis(true));

    ErweiterbarerKnoten result = new Oder();
    result.addKnoten(u).addKnoten(a);

    System.out.println(result.getWert());
}
```



Beispiel als Baum

