



## Übungen zu Praktikum Grundlagen der Programmierung

### Aufgabe 46 (Ü)    **Ausnahmen**

a)

```
public class FalschesFormatException extends Exception {
    private int wortNummer;

    public FalschesFormatException(int wn) {
        wortNummer = wn;
    }

    public String toString() {
        return "FalschesFormatException: „Wort_“ + wortNummer;
    }
}
```

b)

```
public class Aufgabe {
    public static int berechneWert(String datei)
        throws FalschesFormatException,
               DateiNichtVorhandenException{
        int erg = 0;
        DateiLeser l = new DateiLeser(datei);
        String token = null;
        boolean operand = true;
        int wort = 1;
        while ((token = l leseNaechstesWort()) != null) {
            if (operand) {
                int zahl;
                try {
                    zahl = Integer.parseInt(token);
                } catch (NumberFormatException ex) {
                    throw new FalschesFormatException(wort);
                }
                erg += zahl;
            } else {
                if (!token.equals("+"))
                    throw new FalschesFormatException(wort);
            }

            wort++;
            operand = !operand;
        }
        if (operand)
            throw new FalschesFormatException(wort);
        return erg;
    }

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        System.out.println(berechneWert("test.rechnung"));
    }
}
```