

Exceptions



Stephanie Böhning

Programmieren 2 - Media Systems

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Welche Exceptions kennt ihr?

Welche Exceptions kennt ihr?

- NullPointerException
- NumberFormatException
- ArrayIndexOutOfBoundsException
- ClassCastException

Exceptions

- Beim Programmieren entstehen immer mal Fehler (Exceptions)
- Man unterscheidet zwischen Runtime Exceptions (Laufzeitfehlern) und Checked Exception
- Checked Exception müssen von Programmierer abgefangen werden, zur Compilezeit wird dies geprüft

Exceptions abfangen

Eine FileNotFoundException könnte man z.B. so anfangen:

```
try {  
  
  
} catch (FileNotFoundException e) {  
    // TODO: handle exception  
    e.printStackTrace();  
}
```

Exception Tricks bei File IO

```
try (  
    FileWriter fw = new FileWriter("test.txt");  
    PrintWriter write = new PrintWriter(fw);  
) {  
    // . . .  
  
} catch (FileNotFoundException e) {  
    e.printStackTrace();  
  
} finally {  
    // hier kann man nun alles machen, was man  
    auch im Falle eines Fehlers machen möchte  
  
}
```