Teil VI

Ausnahmebehandlung

UNIVERSITÄT LEIPZIG

Throwable

z.B. Integer Division by Zero

Nur die Konstruktoren sind überladen.

Throwable

- ▶ Throwable (String message)
- ► String getMessage()
- void printStackTrace()
- ► String toString()

Throwable fangen

Throwable fangen

Mehrere Throwable fangen

▶ von speziell zu allgemein

Throwable fangen

Mehrere Throwable fangen

▶ von speziell zu allgemein

Beispiel:

- 1. NullPointerException
- 2. RuntimeException
- 3. Exception
- 4. Throwable

Eigenes Throwable erstellen

```
public class MyException
       extends Exception {
       public MyException () {
           super();
6
       public MyException ( String message ) {
           super( message );
9
10
11
```

Eigenes Throwable werfen und fangen

```
1  private int myMethod (
2   int a
3  ) throws MyException {
4   if ( a<0 ) {
5     throw new MyException( "..." );
6  } else
7     return Math.sqrt(a);
8  }
9 }</pre>
```

Eigenes Throwable werfen und fangen