## Exception- und Error-Klassen

Exception		
	ClassNotFoundException	Von einer Klasse, die per Name geladen werden soll, wurde keine Klassendefinition gefunden.
	CloneNotSupportedException	Die Klasse implementiert das Interface Cloneable nicht
	IllegalAccessException	Versuch per Reflection ein Member aufzurufen, das nicht zugänglich ist
	InstantiationException	Versuch eine nicht instanzierbare Klasse oder ein Interface
	InterruptedException	zu instanzieren Ein Thread wurde im Warten oder Schlafen unterbrochen
	InvocationTargetException (java.lang.reflect)	Beim Aufruf eines Members mittels Reflection ist ein Fehler aufgetreten
	IOException (java.io)	Basisklasse für IO-Exceptions. Subklassen sind im selben Package, wenn nicht anders angegeben
	CharConversionException	Fehler bei Zeichenkonvertierung
	EOFException	Das Ende eines Input-Streams wurde erreicht
	FileNotFoundException	Die angegebenen Datei wurde nicht gefunden
	InterruptedIOException	Während einer IO-Operation wurde der Thread unterbrochen
	ObjectStreamException	Basisklasse für Objekt-Seralisierungs-Exceptions
	NotSerializableExcepti	Die Klasse oder eine ihrer Komponenten ist nicht serialisierbar
	UnsupportedEncodingExcept:	ion Die Zeichenkodierung wird nicht unterstützt
	UTFDataFormatException	Ungültiger UTF-Stream wurde eingelesen
	MalformedURLException (jav	va.net) Die URL hat ein ungültiges Format
	ProtocolException (java.ne	Ein Protokollfehler (zB http oder tcp) ist aufgetreten
	SocketException (java.net)	Ein Fehler am Socket ist aufgetreten
	UnknownHostException (java	Die IP-Adresse zum Hostnamen wurde nicht gefunden
	UnknownServiceException (java.net)	Das angeforderte Service (z.B. ein MIME-Type) steht nicht zur Verfügung
	RemoteException (java.rmi)	Basisklasse für Remoting-Exceptions
	ZipException (java.util.zip	Ein Fehler beim Zippen ist aufgetreten
► NoSuchFieldException		Versuch per Reflection auf ein Feld zuzugreifen, das nicht existiert
NoSuchMethodException Versu		Versuch per Reflection eine Methode aufzurufen, die nicht existiert
	ParseException (java.text)	Beim Parsen eines Datums- oder Zahlenliterals ist ein Fehler aufgetreten
	RuntimeException	Basisklasse für unkontrollierte Exceptions (müssen nicht
	SQLException (java.sql)	gefangen werden) Fehler beim Zugriff auf eine Datenbank.

## RuntimeException extends Exception Ein arithmetischer Fehler ist aufgetreten, zB Division ArithmeticException durch Null Ein inkompatibler Typ soll in einem Array abgelegt ArrayStoreException ClassCastException Das Objekt ist mit dem Zieltyp nicht kompatibel Die Operation kann nicht abgeschlossen werden, da ConcurrentModificationException die zugrunde liegende Collection geändert wurde (java.util) Der Stack enthält keine Elemente EmptyStackException (java.util) Das Enum enthält keine Konstante dieses Namens EnumConstantNotPresentException IllegalArgumentException Ein ungültiges Argument wurde übergeben IllegalFormatException (java.util) Ungültiger Formatstring Der Thread befindet sich für die gewünschte IllegalThreadStateException Operation in einem unpassenden Zustand NumberFormatException Ungültige Zeichenfolge für den Zahlentyp PatternSyntaxException Syntaxfehler im regulären Ausdruck (java.util.regex) Ein Thread wartet auf einen Monitor, den er nicht IllegalMonitorStateException hesitzt Der Methodenaufruf erfolgte zu einem ungültigen IllegalStateException oder unpassenden Zeitpunkt. IndexOutOfBoundsException Der Index liegt außerhalb der gültigen Bereichs Es wurde versucht, ein Array mit negativer Größe zu NegativeArraySizeException erstellen NoSuchElementException (java.util) Der Iterator enthält kein nächstes/voriges... Element NullPointerException Es wurde auf eine Null-Referenz zugegriffen. Ein Typ, der über seinen Klassennamen angegeben TypeNotPresentException wird, existiert nicht. UnsupportedOperationException Die gewünschte Operation wird nicht unterstützt.

