Testunterstützung

pdfutil	Text & Pixelgenauer Vergleich von PDF Dokumenten	https://github.com/vinsguru/pdf-util
Awaitility	Testen nebenläufiger Abschnitte	https://github.com/awaitility/-awaitility
EqualsVerifier	Test Equals & Hashcode Implementierung	https://jqno.nl/equalsverifier/
Java Faker	Erzeugung von Zufallsdaten	http://dius.github.io/java-faker/
Make It Easy	Builder für Testdaten	https://github.com/npryce/make-it-easy
Log Collectors	Überprüfung von Log Meldungen	https://github.com/haasted/TestLogCollectors
System Rules	Überprüfung von Eingaben/Ausgaben sowie Systemproperties oder Umgebungsvariablen	https://stefanbirkner.github.io/system-rules/
System-lambda	Replacement für System-rules mit JUnit 5 Support	https://github.com/stefanbirkner/system-lambda
ArchUnit	Überprüfung der Projektarchitektur	https://www.archunit.org/
PIT	Mutationstest: Überprüfung der Qualität der Tests	http://pitest.org/
JMockit	Mockframework Proxy and Classloader based	https://jmockit.github.io/
WireMock	Mock für REST Endpunkte - Testen des REST Clients	http://wiremock.org/
Restas-sured	Mocken des REST Clients - Test der REST Endpunkte	http://rest-assured.io/
Mockito	Mockframework: Proxy based	https://site.mockito.org/
Powermock	Mockframework: Classloader based	https://powermock.github.io/
EasyMock	Mockframework: Proxy based	http://easymock.org/
jMock	Mockframework:	http://jmock.org/

Testunterstützung (cont)

JUnit	Java Testframework	https://junit.org
TestNG	Java Testframework	https://testng.org

Die Liste basiert auf folgenden Quellen:

* https://www.bibsonomy.org/bibtex/29e95a20ee8b6be7f84eaf7f630-0664fb/huluvu424242
* https://de.slideshare.net/mpeshev/jmockit-framework-overview
* http://www.testautomationguru.com/introducing-pdfutil-to-compare-pdf-files-extract-resources/

Sprachparadigmen

Object-Functional	http://www.vavr.io

Online Tools

IDEs auf Javascript Basis	https://stackblitz.com
Online Collaboration	https://plnkr.co/
Badges Generator	https://shields.io/

Load, Edit, Save von DSL Dokumenten

Library	Anwendungsfall	Homepage
JSOUP	HTML parsen	https://jsoup.org/cookbook/-extracting-data/dom-navigation
Java Poet	Schreiben Java Source Files	https://github.com/square/javapoet/
Maven Model	Lesen, Ändern, Speichern der pom.xml	http://maven.apache.org/-ref/3.6.0/maven-model/index.html
org.json	Schmaler JSON Parsen	https://github.com/stleary/-JSON-java
Jackson Databind	Lesen, Ändern, Speichern von JSON Files	https://github.com/FasterXML/jackson-databind
Justify	Lesen, Ändern, Speichern von JSON	https://github.com/leadpony/justify
JSON Schema	Lesen, Ändern, Speichern von JSON	https://github.com/everit-org/-json-schema
Manifold	JSON, Properties, ...	http://manifold.systems/
AsciidoctorJ-Experiments	Lesen, Ändern, Speichern von AsciiDoc	https://jmini.github.io/asciidoctorj-experiments/

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com

Load, Edit, Save von DSL Dokumenten (cont)

Asciid-octorJ	Lesen, Ändern, Speichern von AsciiDoc	https://asciidoctor.org/docs/a-sciidoctorj/#reading-the-do-cument-tree
Flexmark Java	Lesen, Ändern, Speichern von Markdown	https://github.com/vsch/flexma-rk-java
JAVA Klasse Properties	Lesen, Ändern, Speichern von Property Dateien	https://docs.oracle.com/jav-ase/10/docs/api/java/util/Prop-erties.html
BCEL	Java Bytecode Manipulation	siehe Apache Commons
CSV	CSV Dateien	siehe Apache Commons

Implementierung stupider Konstruktionen

guava	Generiert die Java Service Definitionen	https://github.com/go-ogle/guava
dagger	DI für den Java SE Bereich	https://google.git-hub.io/dagger/
Jib	Erzeugung von Docker Images aus dem Java Build heraus - ohne Dockernutzung.	https://github.com/Go-ogleContainerTools/jib
pdfClown	Erzeugung und Manipulation von PDF Dokumenten	https://pdfclown.org/
jasper-Report	Design und Erzeugung von Reports im PDF Format	https://community.jas-persoft.com/project/j-asperreports-library
BVal (bval--jsr,bval--extras)	Validatoren Implementierung des Bean Validation Standards 2.0	http://bval.apache.org/
Hibernate Validator	Bean Validation 2.0 Referenzi-mplementierung	https://hibernate.o-rg/validator/

Apache Commons

CLI	Parsen der Kommandoz-eilen Eingabe	http://commons.apache.or-g/proper/commons-cli/
Compress	Packen/Entpacken	http://commons.apache.or-g/proper/commons-comp-ress/
CSV	Lesen, Ändern, Speichern von CSV Dateien	http://commons.apache.or-g/proper/commons-csv/
Net	Client Implementierung bekannter Netzwerkprot-okolle	http://commons.apache.or-g/proper/commons-net/
VFS	Virtuelles Filesystem	http://commons.apache.or-g/proper/commons-vfs/
BCEL	JVM ByteCode Manipu-lation	http://commons.apache.or-g/proper/commons-bcel/
Codec	Encode/Decode z.B. base64	http://commons.apache.or-g/proper/commons-codec/
HttpCo-mponents Client	HttpClient Implement-ierung	http://hc.apache.org/ind-ex.html

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com