

# Neues in Java 8

---

## Überblick in Auszügen

# Wo hat sich etwas getan?

---

- Sprach-Merkmale
- Collections
- Security
- JavaFX
- Tools
- Concurrency Utilities
- Internationalization
- Networking
- JDBC
- Hotspot
- java.lang und  
java.util Packages

# Neues in Java 8

## Sprach-Merkmale

---

- Lambda-Ausdrücke
  - Methodenreferenzen
  - Interfaces mit Default-Methoden
  - Vereinfachte Annotation-Wiederholung
  - Reflection für Parameter-Namen
-

# Neues in Java 8

## Collections

---

- Unterstützung der Stream API
  - Funktionale Verarbeitung von Collections
  - Performance-Verbesserung für HashMaps mit Key-Kollision
-

# Neues in Java 8

## Tools

---

- jjs – Script-Ausführung mit der Nashhorn-Engine
  - java-Launcher jetzt auch für JavaFX-Anwendungen
  - jdeps-Tool für Classfile-Analyse
  - Optimierungen bei javac, javadoc, jarsigner
-

# Quellen

---

- <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/8-whats-new-2157071.html>
  - Inden, M.: Java 8 – Die Neuerungen (2. Auflage), dpunkt.verlag 2015
  - Quellcodes zum Buch:  
[https://dpunkt.de/material/java-8\\_2A/](https://dpunkt.de/material/java-8_2A/)
-