

# Briefing-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Java SE 8 Briefing (Lambda) (BRJ8)**

<http://www.zfi.ch/BRJ8>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Rütistrasse 28  
CH-8952 Zürich-Schlieren  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 041 530 31 68

Zürich, Basel, Bern, ZÄ¼rich, Schweiz

<b>Titel</b>	<b>Java SE 8 Briefing (Lambda)</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Java SE 8 Update Briefing</b>
<b>Einleitung</b>	<p>Das Java 8 Release ist seit März 2014 offiziell verfügbar. Java 8 ist das wohl wichtigste und umfassendste Release seit Java 5. Java 8 bringt viele neue Features und Verbesserungen, welche die Entwicklung von Java Anwendungen massgebend beeinflussen.</p> <p>Die Programmierung mit Lambda Expressions bildet einen zentralen Bestandteil in diesem Briefing.</p> <p>Dieses Briefing zeigt Ihnen die Möglichkeiten der Java SE Edition 8 kompakt und detailliert auf.</p> <p>Weiter zeigen wir die Unterstützung von Java 8 durch die Eclipse IDE.</p> <p>Bringen Sie sich mit diesem Briefing in kurzer Zeit auf den neusten Stand der Java 8 Standard Edition.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sie kennen die Möglichkeiten und Features der Java SE 8 Edition</li><li>- Sie wissen was Java 8 wirklich kann und welchen Nutzen es Ihnen bringt.</li><li>- Sie kennen die Java Zukunft.</li></ul>
<b>Voraussetzungen Teilnehmerkreis</b>	<p>Java Kenntnisse(ZFI Kurs JNOO oder JEGL) werden vorausgesetzt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Projektleiter</li><li>- Java Software Entwickler</li><li>- Manager und Entscheidungsträger</li><li>- ...</li></ul>
<b>Unterlagen Folgekurse Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Begleitfolien und Beispiele</li><li>- Einführung</li><li>- Lambda Expressions</li><li>- Was sind Lambda Expressions</li><li>- Syntax</li><li>- Functional, Method, Constructor</li><li>- Lambda Programmierung</li><li>- Anonyme Klasse vs Lambda Ausdruck</li><li>- Parameters of Lambda Expressions</li></ul>

- Composition, Laziness
- Parallelizing Operations
- Lambda and Exceptions
- ...
  
- Stream API
  
- Stream Operations (for Iteration)
- Stream Creation
- filter, map, flatMap Methods
- Stream Extracting, Combining
- Stateful Transformations
- Primitive Type Streams
- Parallel Streams
- Collecting into Maps
- ...
  
- New Data and Time API
- Concurrency Enhancements
- Diverse Erweiterungen

**Beitrag**

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).