

Anleitung zum Starten der Beispielprogramme des Buchs "Der Weg zum Java-Profi"

Voraussetzungen

Sie benötigen ein installiertes JDK 8 sowie das Build-Tool Gradle ab Version 3.5. Zum Build-Tool Gradle finden Sie in Kapitel 2 eine fundierte Einführung.

- <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>
- <https://gradle.org/>

Zur Arbeit mit bzw. zum Import des Projekts in Eclipse benötigen Sie ein aktuelles Eclipse Oxygen.

- <https://eclipse.org/downloads/>

Beispielprogramme „installieren“

Laden Sie die Programmbeispiele als ZIP-Archiv herunter und entpacken Sie diese in ein beliebiges Verzeichnis.

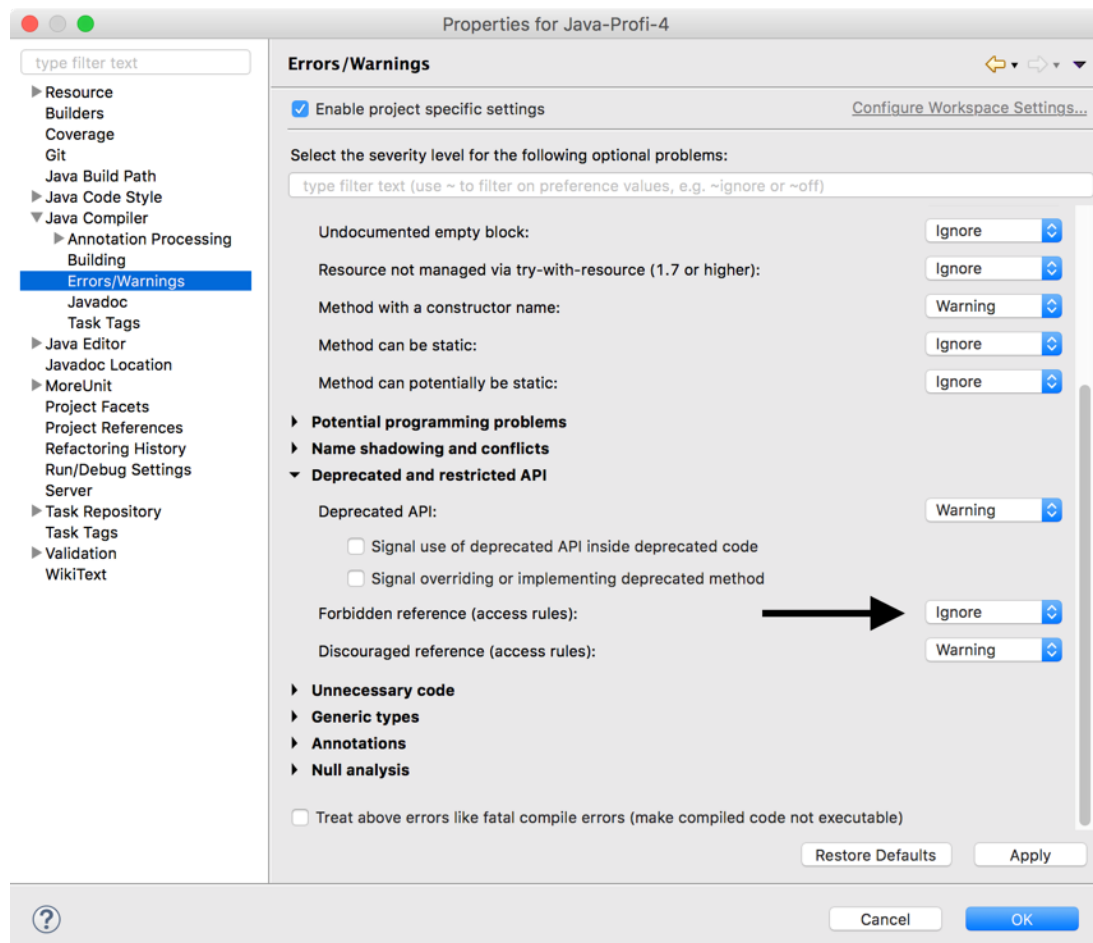
Import in Eclipse

Importieren Sie das Projekt in Eclipse (oder Ihre bevorzugte IDE). Nach dem erstmaligen Import müssen die Abhängigkeiten auf die externen Bibliotheken im Eclipse-Projekt mit dem folgenden Kommando

```
gradle cleanEclipse eclipse<Programmname>
```

neu initialisiert und auf Ihren Rechner aktualisiert werden.

Leider wird JavaFX immer noch als Restricted API angesehen, wodurch Sie noch folgende Einstellung vornehmen müssen:



Start der Programme

Das Ausführen der Programme basiert auf Gradle. Im Hauptverzeichnis liegt eine Gradle-Build-Datei `build.gradle`, mit der sich alle im Buch als ausführbar angegebene Programme starten lassen. Öffnen Sie eine Konsole und starten das jeweilige Programm durch Aufruf von

```
gradle <Programmname>
```

Beim ersten Start werden eventuell diverse referenzierte Bibliotheken aus dem Internet heruntergeladen, dann dauert der Build und Programmstart eine Weile. Spätere Starts sollten dann deutlich schneller vonstattengehen.

Auffinden von Programmen zu einem Kapitel

Mitunter möchten Sie die Programme zu einem Kapitel finden. Dazu dient folgendes Kommando, exemplarisch für Kapitel 2:

```
gradle tFC -Pch=02
```

```
> Task :tasksForChapter
```

```
-----  
Tasks for chapter 02  
-----
```

```
InspectingJarExample  
ResourceAccessExample  
TestExample
```

Weitere Informationen

Im Buch finden Sie weitere Informationen zu den Programmen. Die Quelltexte finden Sie im Unterorder `src/main/java`. Ein Eclipse-Projekt zum Import finden Sie im Hauptverzeichnis. That's all ;-)

Bei eventuellen Fragen erreichen Sie mich unter: michael_inden@hotmail.com