

ISW: Software Engineering

WS 2015/16

Checkstyle

Marcus Seiler

Institute of Computer Science
Chair of Software Engineering
Im Neuenheimer Feld 326
69120 Heidelberg, Germany

<http://se.ifi.uni-heidelberg.de>

marcus.seiler@informatik.uni-heidelberg.de



RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG

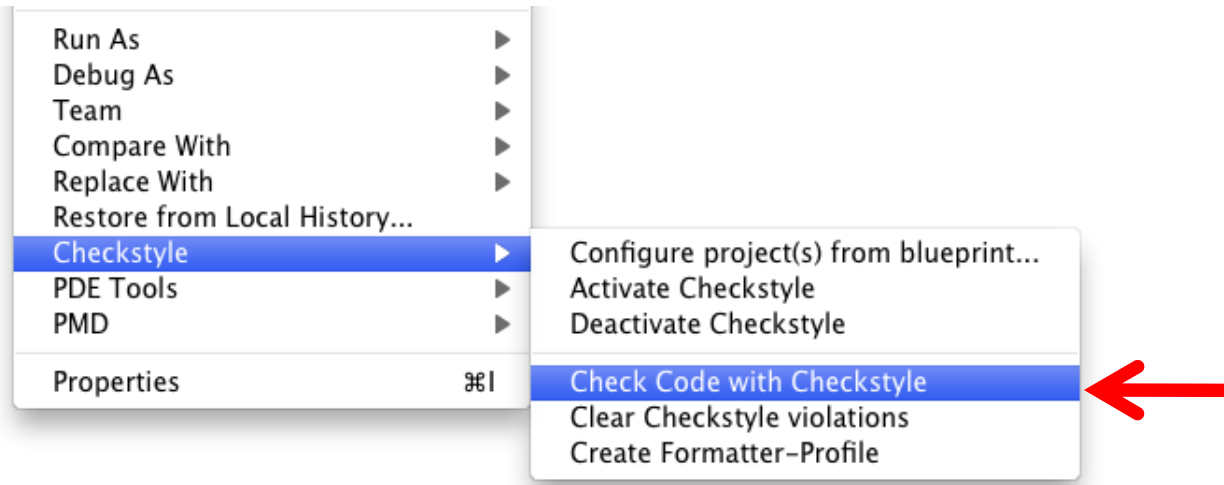
■ Was ist Checkstyle?

- Checkstyle ist ein Java Code Analyzer, welcher die Einhaltung der Java Code Conventions überprüft folgendes:
 - filenames, file organization, indentation, comments, declarations, statements, white space, naming conventions, programming practices.
 - <http://www.oracle.com/technetwork/java/codeconv-138413.html>



- Quelle: <http://eclipse-cs.sourceforge.net/>

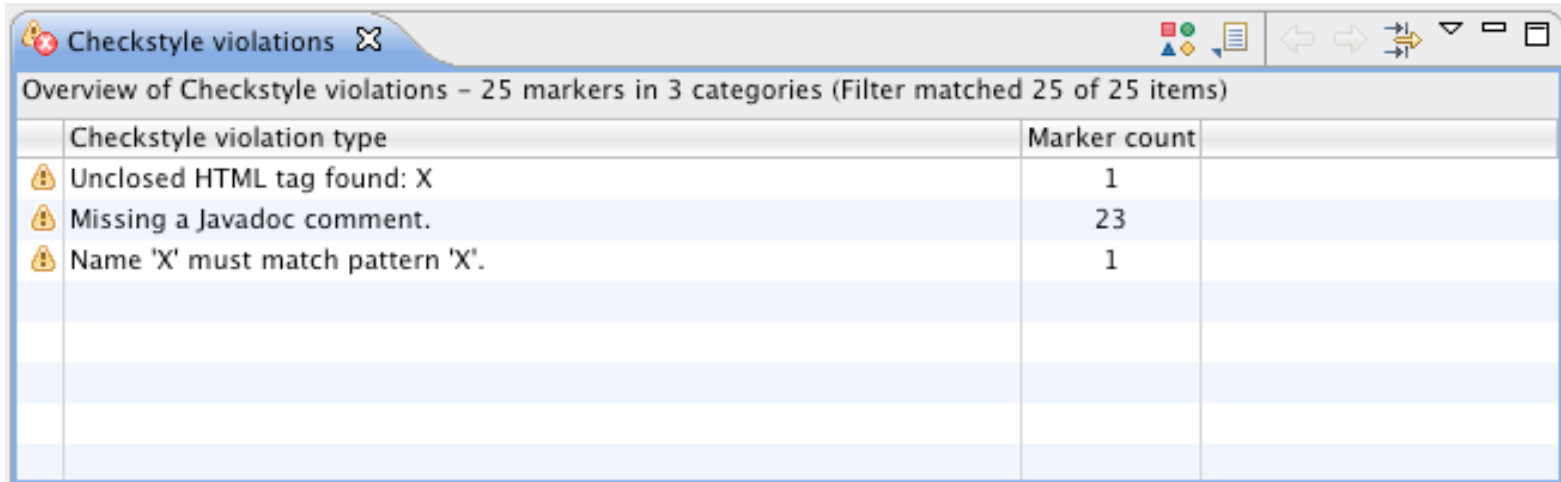
- Nach Rechtsklick auf ein Projekt:



- "Checkstyle" → "Check code with Checkstyle" zum Prüfen des Codes
- "Checkstyle" → "Clear Checkstyle violations" zum Entfernen der Warnungen

Übersicht über Checkstyle Violations

- In der Sicht „Checkstyle violations“ werden alle Verstöße angezeigt und im Quelltext markiert
- Sicht „Checkstyle violations“ öffnen:
 - Eclipse: Window → Show View → Other → Checkstyle → Checkstyle violations



Checkstyle violation type	Marker count
Unclosed HTML tag found: X	1
Missing a Javadoc comment.	23
Name 'X' must match pattern 'X'.	1

Marcus Seiler

Institute of Computer Science
Chair of Software Engineering
Im Neuenheimer Feld 326
69120 Heidelberg, Germany

<http://se.ifi.uni-heidelberg.de>

marcus.seiler@informatik.uni-heidelberg.de



RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG
