# Evaluierte Java 8 Profiler

## AppDynamics

[http://www.appdynamics.com/](http://www.appdynamics.com/pricing/)

Kostenpflichtige Lösung, die weit mehr Funktionen bietet als ein gewöhnlicher Profiler.

Nicht geeignet für unsere Ansprüche, da nicht automatisierbar.

## Eclipse Profiler Plugin

<http://eclipsecolorer.sourceforge.net/index_profiler.html>

Eclipse-Plugin für Profiling-Zwecke.

Nicht geeignet, da nicht automatisierbar und gebunden an Eclipse.

## Eclipse Test & Performance Tools Platform Project

<http://www.eclipse.org/tptp/>

Beinhaltet Funktionalität für Profiling, Testing und Tracing.

Nicht geeignet, da Funktionsumfang zu groß (und komplex).

## Eclipse MemoryAnalyzer

<http://www.eclipse.org/mat/>

Stand-alone Anwendung. Nutzbar für die Analyse von Speicherlecks.

Nicht geeignet, da auch Laufzeit und CPU-Zyklen gemessen werden sollen.

## VisualVM

<http://visualvm.java.net/download.html>

Umfangreiche Open-Source-Anwendung für Profiling, (Remote-)Debugging und Monitoring von Java-Anwendungen. Bietet alle benötigten Features, scheint jedoch ebenfalls nicht automatisierbar zu sein. Außerdem könnte der Funktionsumfang zu umfangreich sein.

## OpenJDK jmh

<http://openjdk.java.net/projects/code-tools/jmh/>

Ausgefeiltes Open-Source-Library/Framework für Micro-Benchmarks. Automatisierbar und leicht nutzbar. Leider lässt es sich nur für Laufzeitmessungen nutzen.