

OutOfMemory-Fehlermeldung beseitigen / Eclipse beschleunigen

1. Eingabe von Xms und Xmx Parameterwerten:

- 1.1. **entweder** in den Pfad von der Eclipse-Verknüpfung (erreichbar durch Context-Menu -> Eigenschaften)
- 1.2. **oder** in Eclipse selbst (*für konkrete Projekte*) - unter Run Configurations -> "Arguments" Tab -> im Feld "VM arguments" einzugeben
- 1.3. **oder** in Eclipse selbst (*allgemein*) - unter window->preferences->java->installed jres->edit->default vm arguments
- 1.4. **oder** in eclipse.ini Datei (befindet sich im Installationsordner eurer Eclipse-Plattform)

Einzugeben ist:

- 1.1. -vmargs -Xms256m -Xmx512m
- 1.2. -Xms256m -Xmx512m
- 1.3. -Xms256m -Xmx512m
- 1.4. -vmargs
-Xms256m
-Xmx512m

Xmx Parameter steht für die maximale Größe des Heap-Speichers (Teil des von JVM [Java Virtual Machine] benötigten Arbeitsspeichers),
Xms steht für die Anfangsgröße des Heap-Speichers.

Für die Größen selbst gelten die Kürzungen: m für MB, g für GB.

Wenn es zu keinen Fehlermeldungen beim Ausführen des Codes (OutOfMemory-Fehler) kommt, dann sollten im Prinzip die Werte ungeändert bleiben.

Normalerweise und soweit für uns sollten eigentlich die Standardwerte schon reichen, aber wenn nicht, dann könnte man beispielsweise den Xms-Wert auf 256 MB hochsetzen und Xmx - auf doppelt so viel.

Wenn aber auch dies nicht reicht, dann die beiden Werten sind einmal zu verdoppeln. Allerdings bringen die extra-großen Werte auch keine Bohnen - holen nur den gesamten Speicher von anderen Rechnerprozessen weg, was für die allgemeine Leistung viel schlimmer sein könnte.

2. Abschalten von unnötigen Plugins in Eclipse könnte auch ein paar MB befreien - dafür einmal in Eclipse -> Preferences -> General -> Startup and Shutdown -> und Häkchen mindestens bei Mylyn-Plugins sowie auch bei Marketplace Plugin rausnehmen. Danach Eclipse restarten (File -> Restart).