# Benchmarking

Die Benchmarks für diese Übung wurden auf folgendem System ausgeführt:

Lenovo W530

Intel Core i7-3820QM CPU

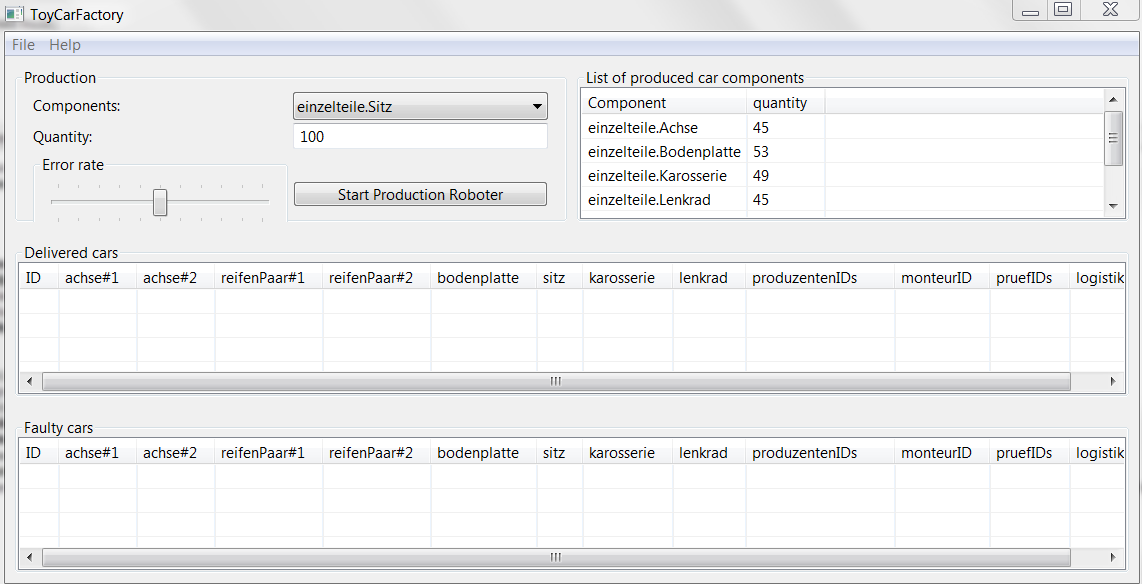
8 GB RAM

64 bit Windows 7 Professional

Für den Benchmark wurden von jedem Component 100 Stück(6 \* 100 Stk.) „angefertigt“.

Der Benchmark wurde mit VisualVM überwacht und analysiert.

Screenshot der GUI während des Durchlaufes des Benchmarks.



## XVSM - Auslastung

In dieser Grafik ist zu sehen, dass sich der Heap während das Programm läuft sich in regelmäßigen Abständen leert. Der Heap füllt sich immer nur zu ca. 30%. Die CPU Last bewegt sich in einem Bereich von >0 % – 3 %. Weiters ist in der Grafik zu sehen, wie viele classes geladen werden und wie viele Threads erzeugt wurden.



## RMI – Auslastung

Im Vergleich zu dem Ressourcenverbrauch in XVSM ist hier im Heap zu sehen, dass dieser genauso ansteigt aber nicht so rasant und während der Ausführung wurde der Heap nur 3 mal geleert.

