

# Testanalyse

Projektarbeit M411

Inhalt	<b>Testanalyse – Projektarbeit M411</b>
Erstelldatum	<b>Freitag, 11. Januar 2019</b>
Änderungsdatum	<b>Freitag, 11. Januar 2019</b>
Autor	<b>Lars Ghezzi, Luca Bucher</b>
Empfänger	<b>Peter Kaufmann</b>

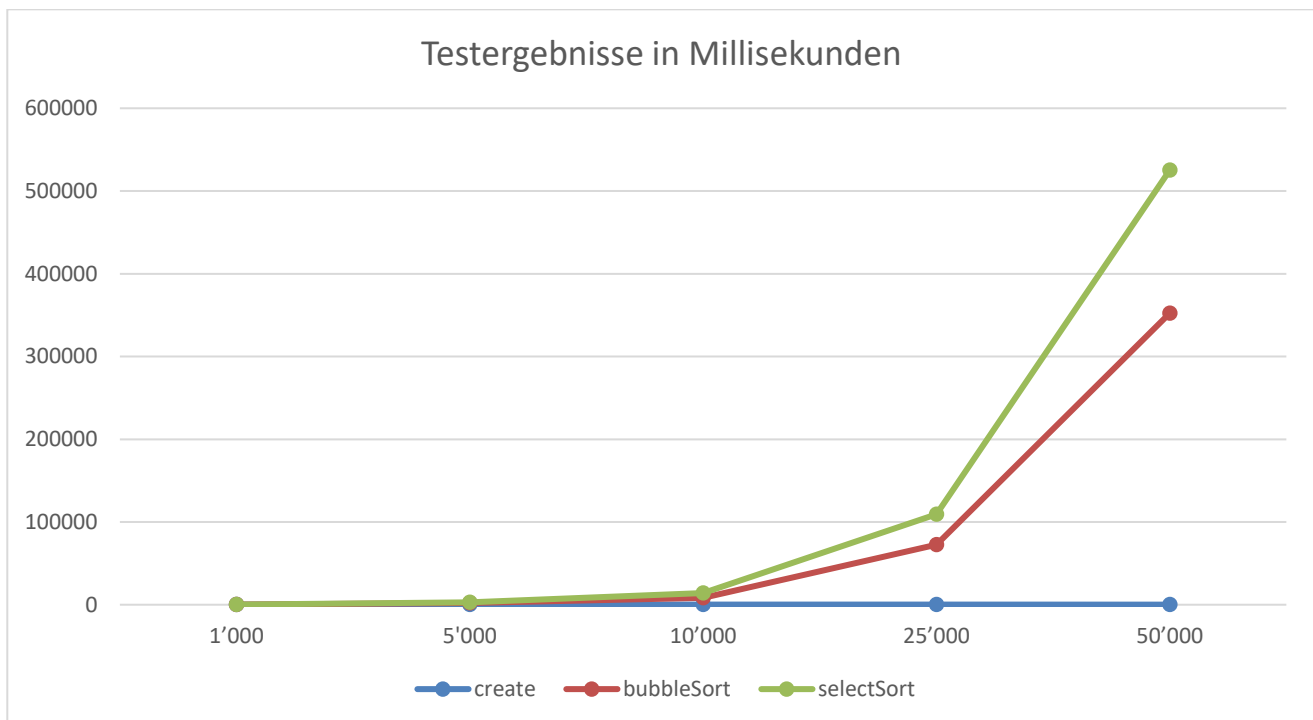
## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Testergebnisse .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Analyse .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Personen .....</b>	<b>3</b>

## 1 Testergebnisse

Die Tests haben wir in der Schule auf unserer virtuellen Maschine (bmWP2) getestet. Dabei kamen wir auf die folgenden Resultate, diese sind in Millisekunden gemessen.

Anzahl Elemente	create	bubbleSort	selectSort
1'000	2	118	62
5'000	9	1'986	1'016
10'000	11	8'392	5'594
25'000	41	72'620	36'650
50'000	86	352'182	172'841



## 2 Analyse

Uns ist aufgefallen, dass der BubbleSort-Algorithmus um einiges langsamer ist als der SelectSort-Algorithmus. Die beiden Algorithmen sind jedoch leicht zu implementieren, daher ist die Performance nicht so gut, wie bei anderen Algorithmen.

## 3 Personen

Lars Ghezzi & Luca Bucher

Ort: BBZW-Sursee  
 Raum: Zimmer 1.47  
 Datum: 11. Januar 2019