**Testanalyse**

Projektarbeit M411

|  |  |
| --- | --- |
| Inhalt | **Testanalyse – Projektarbeit M411** |
| Erstelldatum | **Freitag, 11. Januar 2019** |
| Änderungsdatum | **Freitag, 11. Januar 2019** |
| Autor | **Lars Ghezzi, Luca Bucher** |
| Empfänger | **Peter Kaufmann** |

**Inhaltsverzeichnis**

[1 Testergebnisse 3](#_Toc534976900)

[2 Analyse 3](#_Toc534976901)

[3 Personen 3](#_Toc534976902)

# 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 |

# Analyse

Uns ist aufgefallen, dass der BubbelSort-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.

# Personen

Lars Ghezzi & Luca Bucher

Ort: BBZW-Sursee

Klasse: S-INF 17a  
Raum: Zimmer 1.47  
Datum: 11. Januar 2019