

---

# Waterworld Analysis

Ing. Thomas Herzog

<s1310307011@students.fh-hagenberg.at>

Revision History

Revision 1.0

March 31 2016

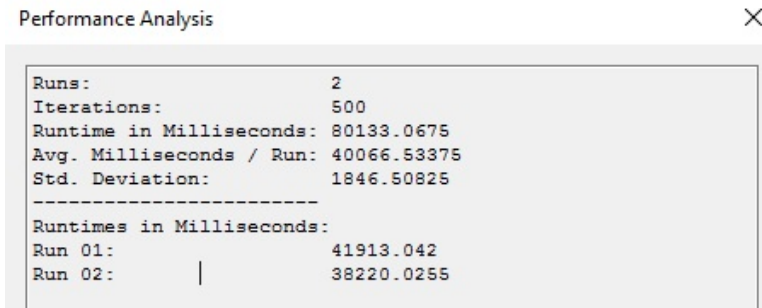
ITH

Folgendes Dokument beschäftigt sich mit der Analyse und verbesserung des C# Programms *Waterworld*.

Im ersten Kapitel [Laufzeitanalyse](#) wird die Laufzeit mit mehreren Durchläufen mit einer bestimmten Konfiguration betrachtet.

## 1. Laufzeitanalyse

Folgendes Bild zeigt die festgestzte Konfiguration für die Testdurchläufe.



The image shows a 'Performance Analysis' window with a close button (X) in the top right corner. The window contains the following text:

```
Runs: 2
Iterations: 500
Runtime in Milliseconds: 80133.0675
Avg. Milliseconds / Run: 40066.53375
Std. Deviation: 1846.50825
-----
Runtimes in Milliseconds:
Run 01: 41913.042
Run 02: | 38220.0255
```

## 2. Programmanalyse

hello

## 3. Umstrukturierung Teil 1

hello

## 4. Umstrukturierung Teil 2

hello

## 5. Umstrukturierung Teil 3

hello