Bericht Optimierung

Von Rebecca Sigmund

Inhaltsverzeichnis

[Aufgabe 1: Schnittpunkttest optimieren 2](#_Toc25078405)

[Quelltext 2](#_Toc25078406)

[Assemblercode 2](#_Toc25078407)

[Zeitmessung 2](#_Toc25078408)

[Interpretation 2](#_Toc25078409)

[Aufgabe 2: Quadratwurzel 3](#_Toc25078410)

[Quelltext 3](#_Toc25078411)

[Assemblercode 3](#_Toc25078412)

[Zeitmessung 3](#_Toc25078413)

[Interpretation 3](#_Toc25078414)

[Aufgabe 3: k-d-Baum 4](#_Toc25078415)

[Quelltext 4](#_Toc25078416)

[Assemblercode 4](#_Toc25078417)

[Zeitmessung 4](#_Toc25078418)

[Interpretation 4](#_Toc25078419)

# Aufgabe 1: Schnittpunkttest optimieren

## Quelltext

## Assemblercode

## Zeitmessung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Durchlauf | Zeit ohne Optimierung (in Sekunden) | Zeit nach Optimierung (in Sekunden) |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| 6. |  |  |
| 7. |  |  |
| 8. |  |  |
| 9. |  |  |
| 10. |  |  |
| Durchschnitt |  |  |

## Interpretation

# Aufgabe 2: Quadratwurzel

## Quelltext

## Assemblercode

## Zeitmessung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Durchlauf | Zeit ohne Optimierung (in Sekunden) | Zeit nach Optimierung (in Sekunden) |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| 6. |  |  |
| 7. |  |  |
| 8. |  |  |
| 9. |  |  |
| 10. |  |  |
| Durchschnitt |  |  |

## Interpretation

# Aufgabe 3: k-d-Baum

## Quelltext

## Assemblercode

## Zeitmessung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Durchlauf | Zeit ohne Optimierung (in Sekunden) | Zeit nach Optimierung (in Sekunden) |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| 6. |  |  |
| 7. |  |  |
| 8. |  |  |
| 9. |  |  |
| 10. |  |  |
| Durchschnitt |  |  |

## Interpretation