

# Heinrich-Böll-Gymnasium Troisdorf Schuljahr 2022/2023

# Die Mandelbrot-Menge

Mathematische Grundlage und die visuelle Darstellung

verfasst von

Christoph Derszteler

Leistungskurs Mathematik

Betreuerin: Frau Dammers

Abgabetermin: 23.02.2022 12:00 Uhr CET

#### Inhaltsverzeichnis

| 1 | Einleitung                  | 3 |
|---|-----------------------------|---|
| 2 | Komplexe Zahlen             | 4 |
| 3 | Fazit                       | 5 |
| 4 | Literatur und Quellen       | 6 |
| 5 | Selbstständigkeitserklärung | 7 |
| 6 | Anhang                      | 8 |

## 1 Einleitung

## 2 Komplexe Zahlen

#### 3 Fazit

4 Literatur und Quellen

5 Selbstständigkeitserklärung

#### 6 Anhang