

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Implementierung</b>	<b>2</b>
1.1	Polynome . . . . .	2
1.2	Endliche Körper . . . . .	2
1.2.1	Prim Körper . . . . .	2
1.2.2	Erweiterungskörper . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Algorithmen</b>	<b>3</b>
2.1	ggT auf Polynomebene . . . . .	3
2.2	Berlekamp . . . . .	3
2.3	Algorithmus $r$ . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Performance</b>	<b>4</b>
	<b>Anhang</b>	<b>5</b>

# 1 Implementierung

---

## 1.1 Polynome

---

## 1.2 Endliche Körper

---

### 1.2.1 Prim Körper

---

### 1.2.2 Erweiterungskörper

---

## 2 Algorithmen

---

### 2.1 ggT auf Polynomebene

---

### 2.2 Berlekamp

---

### 2.3 Algorithmus $r$

---

## 3 Performance

---



<https://github.com/maximilianhuber/softwareProjekt/>