



## Übungen Extremwerte

### *Aufgabe 1*

---

$$f(x) = x^2 - 4x + 5$$

### *Aufgabe 2*

---

$$f(x) = 2x^3 - 9x^2 + 12x + 2$$

### *Aufgabe 3*

---

$$f(x) = -3 \cos(2x)$$

### *Aufgabe 4*

---

$$f(x) = 2e^x$$

### *Aufgabe 5*

---

$$f(x) = e^{x^2}$$