

Aufgabe 1: $f(x) = -4x^3$

Aufgabe 2: $f(x) = x^3 + x^2$

Aufgabe 3: $f(x) = -3x^3 + 4x$

Aufgabe 4: $f(x) = x^3 - 3x^2 - 4x$

Aufgabe 5: $f(x) = x^3 + x^2 + x - 4$