

Schritt 3: Überführen der Funktionsbedingungen in die Bedingungsgleichungen.

$$f(0) = 0 \implies a \cdot 0^3 + b \cdot 0^2 + c \cdot 0 + d = 0$$

$$f(2) = 32 \implies a \cdot 2^3 + b \cdot 2^2 + c \cdot 2 + d = 32$$

$$f'(2) = 0 \implies 3 \cdot a \cdot 2^2 + 2 \cdot b \cdot 2 + c = 0$$

$$f''(4) = 0 \implies 6 \cdot a \cdot 4 + 2 \cdot b = 0$$