# Museumsrundgang: Funktionen

**Thema:** Konstruktion von Funktionsgraphen in ein Koordinatensystem, Zusammenhänge und Eigenschaften von Funktionen

**Einordnung in Lehrplan:** 6. Klasse

**Materialien:** Plakat, bunte Stifte, Lineal/Geo-Dreieck

**Arbeitsanweisung:**

Begebt euch in eure Gruppe und gestaltet ein informatives Plakat zu einer der folgenden Funktionen:

* f(x) = kx + d
* g(x) = 1/x
* h(x) = exp(x),
* m(x) = x2

Zeichnet auf euer Plakat ein maßtreues Koordinatensystem, in das ihr dann die Funktion skizziert. Kennzeichnet dabei wichtige Punkte.

Des Weiteren sollt ihr auf Monotonie, Krümmungsverhalten, Extremstellen, Asymptoten eingehen.

Zu guter Letzt sollt ihr euch überlegen, welche Abbildungen aus dem Alltag die Funktionen beschreiben können. (z.B.: Bevölkerungswachstum)

Gestaltet euer Plakat mit den gewonnenen Informationen!

Gutes Gelingen! 😊