



dogarithmus für  $b^{\infty} = a$  gilt  $x = log_{\beta}(a)$ , wo a, b > 0  $b \neq 1$ agarithmen hirsen a = 66 (c) 6 e-Funktion Ba = c e-function (nativilitie Exponentialfunktion)  $f(x) = e^{x}$  mit  $e \approx 2.718281$ . f(x) = f'(x)Naturlicher Logarithmus  $log_e(x) = ln(x)$ Der Logarithmus nur Basis e heist naturlicher desarthmus.  $e^{\ln(\alpha)} = \ln(e^{\alpha}) = \alpha$ Funktionsschaven - eine charaltenistische Größe und vanabl gehalten  $\left| \int_{V} (x) = -\frac{10}{12} x^2 + x \right|$ -> Beim Ableiten den Scharparameter wie eine konstante Eahl Genandelt - Ortslinie: Funktion, and der alle charabteristischen Punkse liegen (2.B. Extrempunkte) «Koordinaten der Puntte bestimmen (in Abhängsphort zum (→ EP(4t 1-23+3)) School garameter) · X-Koordinate nach dem Parameter auflösen (+=4) · in die y-koordinate einsetzen (y=-32(x)3) ortshurve





