

$$f(x) = 2x^2 + 1$$

enthält die Gleichung keine „Klammer“, ist $d=0$

SCHRITT 1

Scheitelpunkt ablesen und einzeichnen

$$SP(0 \mid 1)$$

SCHRITT 2

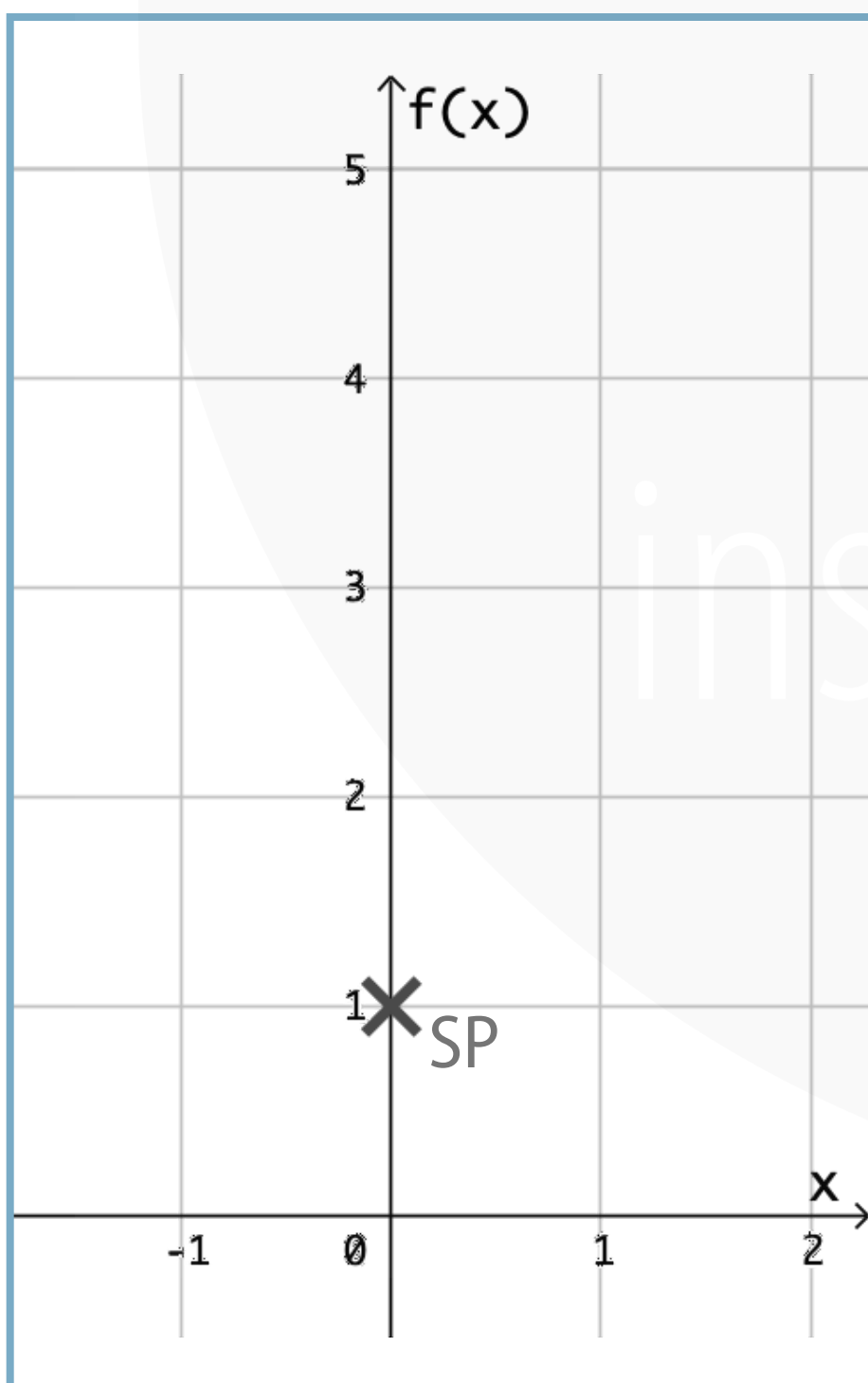
zwei weitere Punkte
(eine Einheit links
und rechts des SP)

berechnen

*je mehr Punkte berechnet
werden, desto genauer ist die
Parabel gezeichnet*

SCHRITT 3

Punkte der Wertetabelle
einzeichnen und durch
eine Parabel verbinden



$$f(-1) = 2 \cdot (-1)^2 + 1$$

$$f(-1) = 3$$

$$\Rightarrow P(-1 \mid 3)$$

$$f(1) = 2 \cdot 1^2 + 1$$

$$f(1) = 3$$

$$\Rightarrow Q(1 \mid 3)$$

