

Normalverteilungen

$\mu := 0$ Erwartungswert

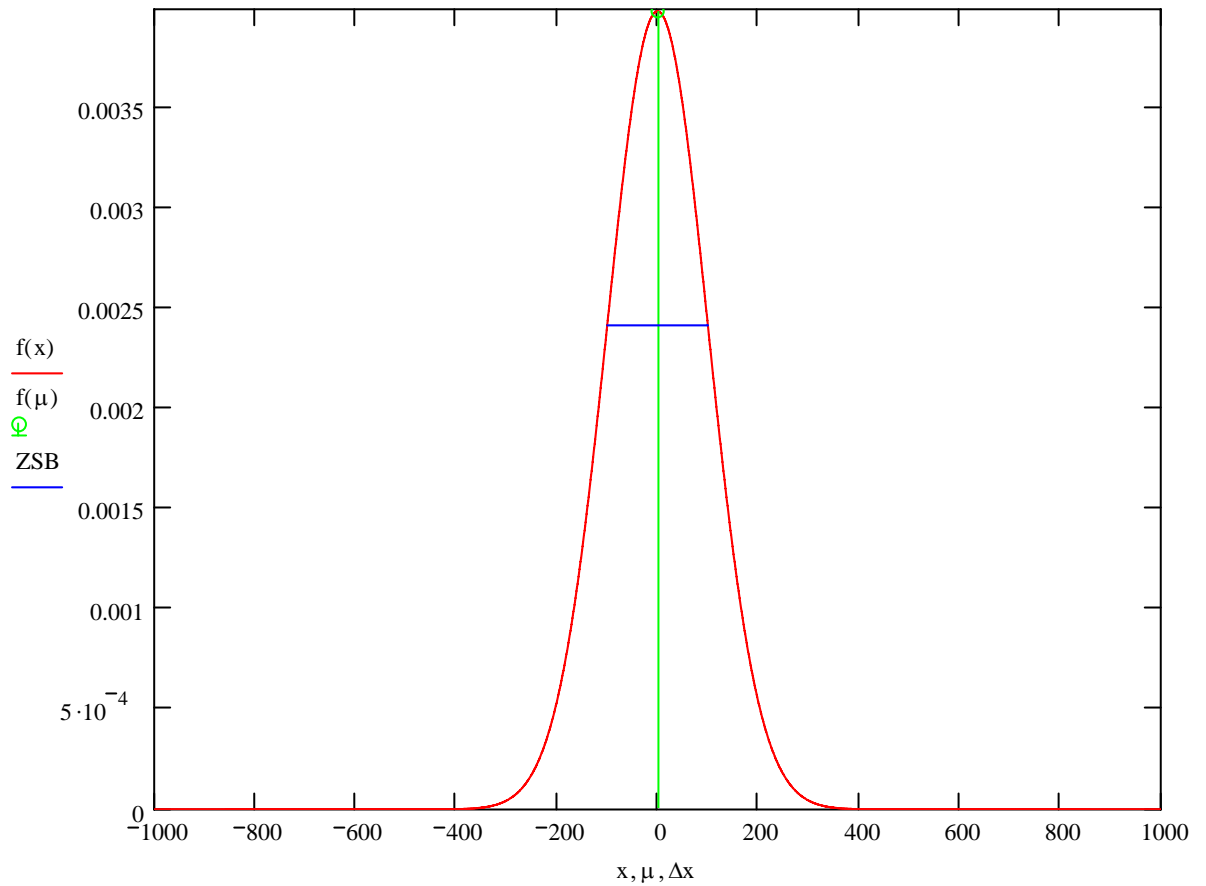
$\sigma := 100$ Standardabweichung

$x := -1000 .. 1000$ Darzustellender Wertebereich der Normalverteilung

$$f(x) := \frac{1}{\sigma \cdot \sqrt{2 \cdot \pi}} \cdot e^{-0.5 \cdot \left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)^2} \quad \text{Normalverteilung}$$

ZSB := $f(\mu - \sigma) .. f(\mu + \sigma)$ Wertebereich zwischen $\mu + \sigma$ und $\mu - \sigma$

$\Delta x := \mu - \sigma .. \mu + \sigma$



Normalverteilungen

$\mu := 0$ Erwartungswert

$\sigma := 200$ Standardabweichung

$x := -1000..1000$ Darzustellender Wertebereich der Normalverteilung

$$f(x) := \frac{1}{\sigma \cdot \sqrt{2 \cdot \pi}} \cdot e^{-0.5 \cdot \left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)^2} \quad \text{Normalverteilung}$$

ZSB := $f(\mu - \sigma) \dots f(\mu + \sigma)$ Wertebereich zwischen $\mu + \sigma$ und $\mu - \sigma$

$\Delta x := \mu - \sigma \dots \mu + \sigma$

