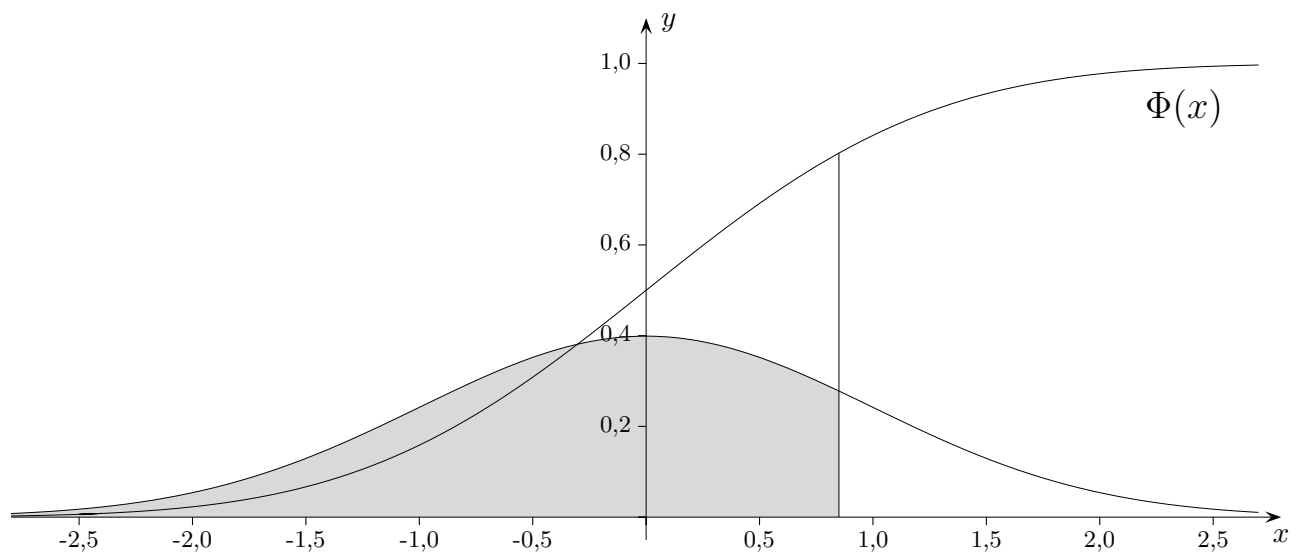


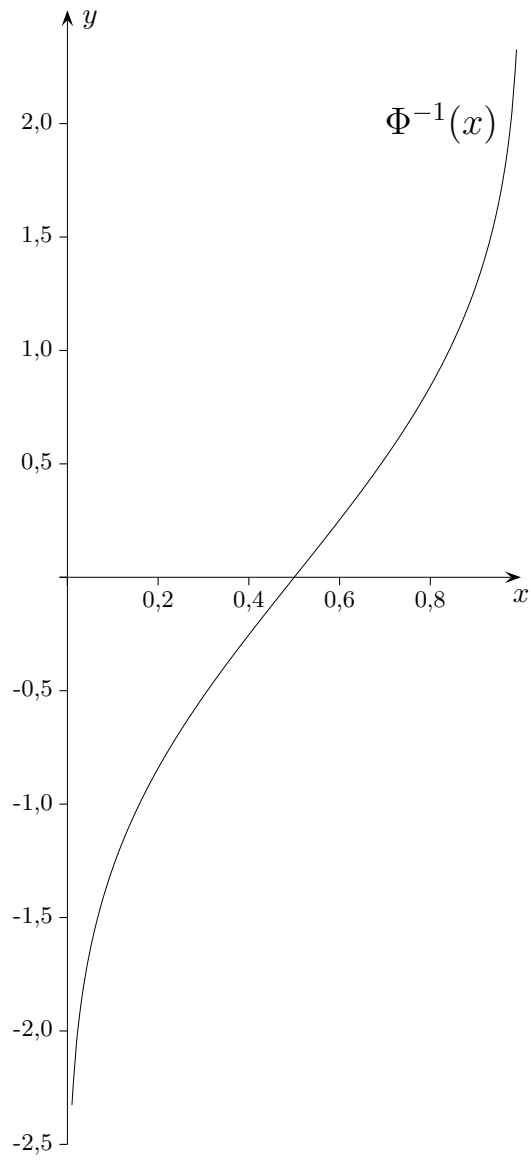
Standardnormalverteilung Verteilungsfunktion



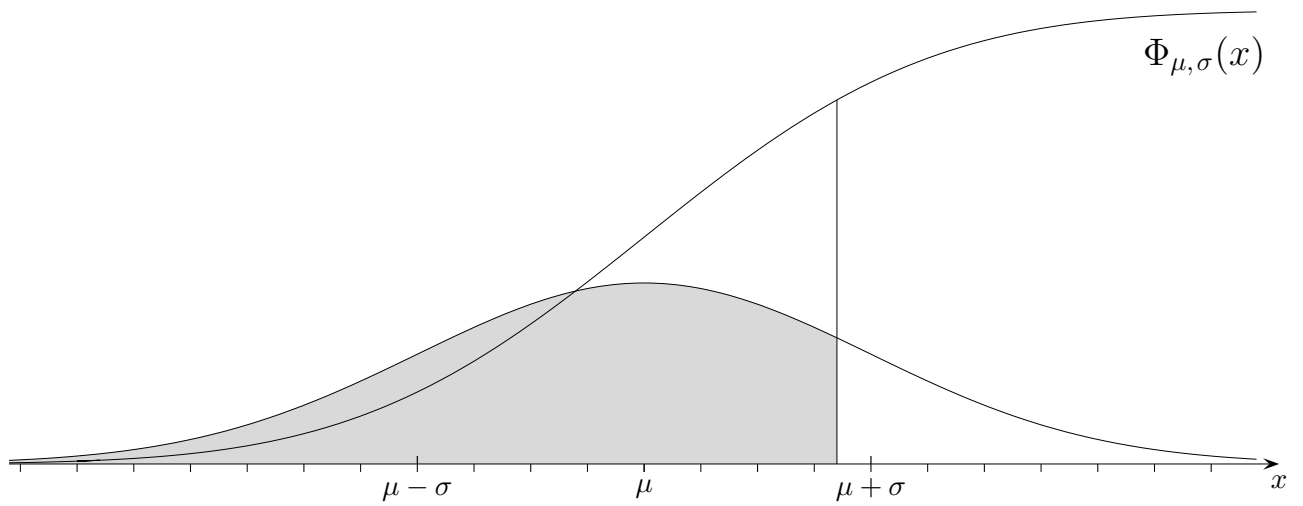
$$\Phi(x) = \text{normalcdf}(-8, x)$$

$$\Phi^{-1}(\alpha) = \text{invNorm}(\alpha) \quad \text{für } \mu = 0, \sigma = 1$$

Umkehrfunktion der Verteilungsfunktion



Normalverteilung Verteilungsfunktion



$$\Phi_{\mu, \sigma}^{-1}(\alpha) = \text{invNorm}(\alpha, \mu, \sigma) \quad \text{für allgemeines } \mu, \sigma$$