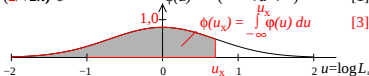


Zwei Norm-Normalfunctionen nach Gauß

Dichtefunktion $\varphi(u)$ **vergleiche mit CIE-Leuchtdichtekontrast $L/\Delta L$**

$$\varphi(u) = (2/\sqrt{2\pi}) \cdot e^{-(1/2) \cdot u^2} \quad (-\infty < u < \infty) \quad [1]$$



Verteilungsfunktion $\Phi(u)$ **entspricht der CIE Helligkeit L^***

$$\Phi(u) = (2/\sqrt{2\pi}) \int_{-\infty}^u e^{-(1/2) \cdot t^2} dt - 1,0 \quad \Phi(u) \quad [2]$$

