

Z-Werte für einige ausgewählte Wahrscheinlichkeiten (1- α):

Beispiel-Fragestellung:

Gesucht ist der z-Wert, unterhalb dem 95% aller möglichen z-Werte liegen. (Hinw.: 1-Seitiger Test)

Lösung:

Es wird eine Wahrscheinlichkeit (1- α) gesucht, die möglichst nah an den Wert 0,95 herankommt.

In der Tabelle der Standard-Normalverteilung sind das die Werte 0,9495 und 0,9505 mit den z-Werten 1,64 und 1,65, durch Interpolation erhält man den gesuchten Wert $z=1,645$.

	(rote/dunkle) Fläche (1- α)									
	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	0,975	0,99	0,995
z-Wert	0,385	0,524	0,674	0,842	1,036	1,282	1,645	1,96	2,326	2,576