

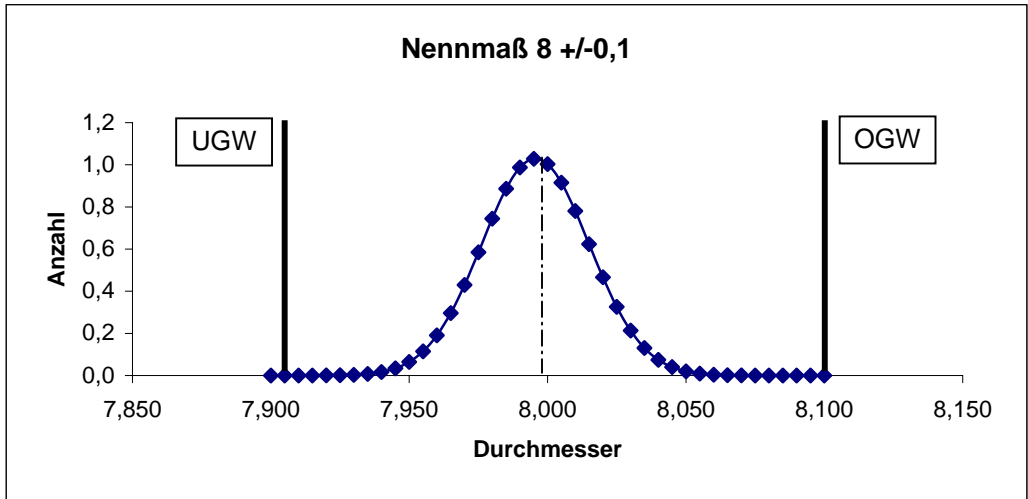
Übung: Verteilungskurve zeichnen

Aufgabe: Die Urliste enthält die Stichprobenergebnisse in mm. Zeichnen Sie die theoretische Normalverteilung.

Urliste
8,01
7,99
8,00
8,03
8,00
8,01
7,98
8,02
7,98
7,98
7,99
7,96
7,99
7,98
7,97
8,04
8,02
8,01
8,01
7,98
7,98
7,99
7,99
7,98
8,00

8 +/- 0,1 mm Zeichnungsangabe für den Durchmesser
 8,10 Oberer Grenzwert (OGW)
 7,90 Unterer Grenzwert (UGW)
 7,996 Mittelwert
 0,019 Standardabweichung
 0,005 Inkrement zum Zeichnen (z.B.0,005)

X-Wert	Y-Wert
7,900	0,000
7,905	0,000
7,910	0,000
7,915	0,000



7,995	1,029
8,000	1,003
8,005	0,915
8,010	0,781
8,015	0,624
8,020	0,466
8,025	0,326
8,030	0,213
8,035	0,130
8,040	0,075
8,045	0,040
8,050	0,020
8,055	0,009
8,060	0,004
8,065	0,002
8,070	0,001
8,075	0,000
8,080	0,000
8,085	0,000
8,090	0,000
8,095	0,000
8,100	0,000