Zuhatzaufgahe 16.1 \_ Wahrer West: 9 Qualitätsgröße: - Prifwert : 90 = 95 Tlaswort Fir 9 : X => Throfethly: E = x-9 E ist Mlo, 25] - Verteilt Gewit: Verteilung der Mingröße X = E+ 9 1/0,25) N(9,25)  $T:=\frac{x-4}{\sqrt{x}}$ Ja = Tar = 5 Standondobwoithing  $\hat{x} = \frac{89 + 94 + 94 + 98 + 99 + 404}{6} = 96,83$ (16.23 ) 5.192 n = 6 Romangen (16.60) 5.197 = 59 / 59 = 4 => T ist N (AT, 2) - Verbalt Northypothese: Ho to 90 = 9 => 1=0 } (x € [ Ho] = ] (17) ≥ M-= = ) = d (16.39 5.190

d=0,01 zignifikangniveou Tabell 11.1 5.192 ルーラ = (0,995)=258 年= 第一名 = 0,408 => Ho angunihmen 1-14 42 (0,600 2 2,58)