

Tests für Merkmale mit stetiger Skala

		Stichprobensituation					
		Eine Stichprobe X	Gepaarte Stichproben D = X - Y	Zwei Stichproben X, Y	Mehrere Stichproben X ₁ , ..., X _k , k=3,4,...		
Voraussetzung an die Verteilung							
Problemstellung	Lageparameter	normal	Ein-Stichproben-t-Test	Ein-Stichproben-t-Test für D bzw. Gepaarter t-Test für X und Y	Streuungen von X und Y unbekannt und gleich: Zwei-Stichproben-t-Test Streuungen von X und Y unbekannt und nicht gleich: WELCHS-t-Test	Streuungen von X ₁ , ..., X _k unbekannt und gleich: Varianzanalyse (ANOVA)	
		stetig	Vorzeichentest symmetrische Verteilung: WILCOXON-Vorzeichen-Rang-Test	Vorzeichentest für D symmetrische Verteilung: WILCOXON-Vorzeichen-Rang-Test	WILCOXON-Rang-Summen-Test	KRUSKAL-WALLIS-Test	
	Streuungsparameter	normal	χ^2 -Test auf Streuung	χ^2 -Test auf Streuung für D	F-Test	BARTLETT-Test	
		stetig	?	?	FLIGNER-Test	FLIGNER-Test	
	Verteilung	normal	SHAPIRO-WILK-Test	SHAPIRO-WILK-Test für D	2 SHAPIRO-WILK-Tests für X und Y	k SHAPIRO-WILK-Tests für X ₁ , ..., X _k	
		identisch			Zwei-Stichproben- KOLMOGOROFF-SMIRNOW-Test	?	
		konkret		χ^2 -Anpassungs-Test	χ^2 -Anpassungs-Test für D	2 χ^2 -Anpassungs-Tests für X und Y	k χ^2 -Anpassungs-Tests für X ₁ , ..., X _k
			stetig	Ein-Stichproben- KOLMOGOROFF-SMIRNOW-Test	Ein-Stichproben-KOLMOGOROFF- SMIRNOW-Test für D	2 Ein-Stichproben-KOLMOGOROFF- SMIRNOW-Tests für X und Y	k Ein-Stichproben- KOLMOGOROFF-SMIRNOW- Tests für X ₁ , ..., X _k