

**Tabelle 1** Statistische Verfahren und Tests zum Vergleich von Gruppen. Die Zahlen in Klammern verweisen auf die Kapitel bzw. Abschnitte, in denen die genannten Verfahren behandelt werden

Anzahl der Stichproben (Gruppen)	Gegenstand der Hypothese	Stetige Variablen		Ordinalskalierte Variablen		Nominalskalierte Variablen
		Normalverteilung	Keine Verteilungsannahme	Singuläre Variablen	Kategoriale Variablen	
eine	Mittelwert	Populationsvarianz bekannt Einstichproben-Gauß-Test (10.1)				
		Populationsvarianz unbekannt Einstichproben- <i>t</i> -Test (10.1)				
	Median		Wilcoxon-Vorzeichen-Rang-Test (10.2) Vorzeichentest (10.2)			
	Varianz	$\chi^2$ -Test (10.3)				
	Verteilung	Kolmogorov-Smirnov-Test (10.6.1)	Kolmogorov-Smirnov-Test (10.6.1)		Binomialtest (10.4)	Binomialtest (10.4)
		Lilliefors-Test (10.6.1)	$\chi^2$ -Test (10.6.2)		$\chi^2$ -Test (10.6.2)	$\chi^2$ -Test (10.6.2)
zwei unabhängige	Mittelwert	Populationsvarianz gleich und bekannt Zweistichproben-Gauß-Test (11.1.1)				
		Populationsvarianz gleich und unbekannt <i>t</i> -Test für unabhängige Stichproben (11.1.2)				
		Populationsvarianz ungleich und unbekannt Welch-Test (11.1.2)				
	Median		Wilcoxon-Rangsummen-Test bzw. <i>U</i> -Test (11.2)			
	Varianz	<i>F</i> -Test (11.3.1)				
		Levene-Test (11.3.2)				
Verteilung				Logistische Regression für ordinalskalierte Variablen (22.10) mit Codiervariablen als unabhängigen Variablen (19.11)	Zweistichproben- $\chi^2$ -Test (11.4.1, 11.5)	
					Fisher-Yates-Test (11.4.2)	
zwei abhängige	Mittelwert	<i>t</i> -Test für abhängige Stichproben (12.1.1)				
	Median		Wilcoxon-Vorzeichen-Rangtest (12.1.2)			
	Verteilung					McNemar-Test (12.2.1)
					Bowker-Test (12.2.2)	