

## Übersicht über statistische Tests

Zielgröße		Einflussgröße						
		Keine	Normal/stetig (ordinal <sup>1</sup> )	Ordinal <sup>1</sup> / Kategorial				Mehrere Einflussgrößen <sup>2</sup>
				Zwei Gruppen		Mehr Gruppen		
				Gepaart	Ungepaart	Gepaart	Ungepaart	
Nominal, 2 Gruppen		Binomialtest	Logistische Regression	McNemar-Test	Fisher-Test, Chi- Quadrat-Test	Cochran's Q- Test	Fisher-Test, Chi- Quadrat-Test	Logistische Regression
Nominal, mehr Gruppen		Chi-Quadrat- Anpassungstest	Multinomiale logistische Regression		Fisher-Test, Chi- Quadrat-Test		Fisher-Test, Chi- Quadrat-Test	Multinomiale logistische Regression
Ordinal		Vorzeichentest	Spearman- Rang-Test	Wilcoxon- Vorzeichen- Rang-Test	Wilcoxon-Mann- Whitney-Test (U- Test)	Friedman-Test	Kruskal-Wallis- Test	ordinale logistische Regression
Intervall		Vorzeichentest	Pearson- Korrelationstest	Wilcoxon- Vorzeichen- Rang-Test	Wilcoxon-Mann- Whitney-Test (U- Test)	Friedman-Test	Kruskal-Wallis- Test	Multiples lineares Modell
Normalverteilt <sup>3</sup>		Einstichproben-t- Test	Pearson- Korrelationstest	gepaarter t-Test	Zweistichproben -t-Test	Repeated Measures ANOVA	Lineare Regression / ANOVA	Multiples lineares Modell

<sup>1</sup> Bei ordinalen Variablen mit 2-3 Ausprägungen würde ich sie eher als kategorial betrachten; bei mehr Ausprägungen kann man sie auch mal als "quasi-stetig" betrachten

<sup>2</sup> hier ist es jetzt egal ob kategorial oder stetig

<sup>3</sup> Die Zielgröße muss nur *bedingt* (auf die Einflussgröße) normalverteilt sein.