

## FRAGESTELLUNGEN UND METHODEN:

<p>Ein <b>kategoriales</b> Merkmal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kommen alle Kategorien gleich häufig vor ?</li> <li>- Entsprechen die Häufigkeiten bestimmten Vorgaben ?</li> <li>- Hat ein Prozentsatz (Anteil) einen bestimmten Wert ?</li> <li>- In welchem Bereich kann man einen Anteil erwarten ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein-Stichproben Chi-Quadrat Test</li> <li>• Ein-Stichproben Chi-Quadrat Test</li> <li>• Ein-Stichprobentest für Anteile</li> <li>• Konfidenzintervall für Anteile</li> </ul>
<p>Zwei <b>kategoriale</b> Merkmale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ist die Verteilung von Häufigkeiten in verschiedenen Gruppen gleich ?</li> <li>- Sind zwei Variablen voneinander unabhängig ?</li> <li>- In welchem Bereich kann man Chancen (<i>odds</i>) erwarten ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chi-Quadrat Homogenitäts-Test</li> <li>• Chi-Quadrat Unabhängigkeits-Test</li> <li>• Konfidenzintervall für <i>odds ratios</i></li> </ul>
<p>Ein <b>metrisches</b> Merkmal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In welchem Bereich kann man einen Mittelwert in der Grundgesamtheit erwarten ?</li> <li>- Ist ein Mittelwert in der Grundgesamtheit anders als eine bestimmte Vorgabe ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfidenzintervall für Mittelwerte</li> <li>• Ein-Stichproben Tests</li> </ul>
<p>Zwei oder mehrere <b>metrische</b> Merkmale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wie stark ist der Zusammenhang zwischen zwei metrischen (oder ordinalen) Variablen ?</li> <li>- Welche Form hat der Zusammenhang zwischen zwei Variablen ? Lässt sich der Wert einer Variable anhand des Wertes einer zweiten vorhersagen ?</li> <li>- Unterscheiden sich die Mittelwerte zweier Variablen, die an einer Beobachtungseinheit erhoben wurden ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test des Korrelationskoeffizienten nach Pearson (oder Spearman)</li> <li>• einfache lineare Regression</li> <li>• t-Test für abhängige Stichproben, Wilcoxon Matched Pairs Test</li> </ul>
<p><b>Metrische und kategoriale</b> Merkmale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterscheiden sich die Mittelwerte von zwei Gruppen ?</li> <li>- Unterscheiden sich die Lage einer Variable zwischen zwei Gruppen ?</li> <li>- Unterscheiden sich die Mittelwerte mehrerer Gruppen ?</li> <li>- Unterscheiden sich die Lage einer Variable zwischen mehreren Gruppen ?</li> <li>- Besteht eine Wechselwirkung zwischen zwei kategorialen Variablen bezüglich der Mittelwerte einer metrischen Variable ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• t-Test für unabh. Stichproben</li> <li>• Mann-Whitney U-Test</li> <li>• einfache Varianzanalyse</li> <li>• Kruskal-Wallis Varianzanalyse</li> <li>• zweifache Varianzanalyse</li> </ul>