

## Übersicht Kapitel 7: Grundelemente einer parametrischen statistischen Analyse

*Grundidee: Wie geht man vor, um zu gegebenen Daten ein passendes Modell zu finden?*

---

5 Etappen bei parametrischer statistischer Analyse: deskriptive Statistik, Modellwahl, Parameterschätzung, Modellüberprüfung, Vertrauensintervalle. Beispiel mit radioaktivem Zerfall. Schätzer und Schätzwert. Chiquadrat-Anpassungstest.  $p$ -Wert und Interpretation. Erwartungstreuer Schätzer. Approximatives Konfidenzintervall via ZGS.

---

### Kapitel 7: Begriffe englisch – deutsch

parameter estimation	Parameterschätzung
method of moments	Momentenmethode
estimator	Schätzer
estimate, estimated value	Schätzwert
observed frequencies	beobachtete Häufigkeiten
$p$ -value	$p$ -Wert
unbiased	erwartungstreu
confidence interval	Vertrauensintervall, Konfidenzintervall
level	Niveau