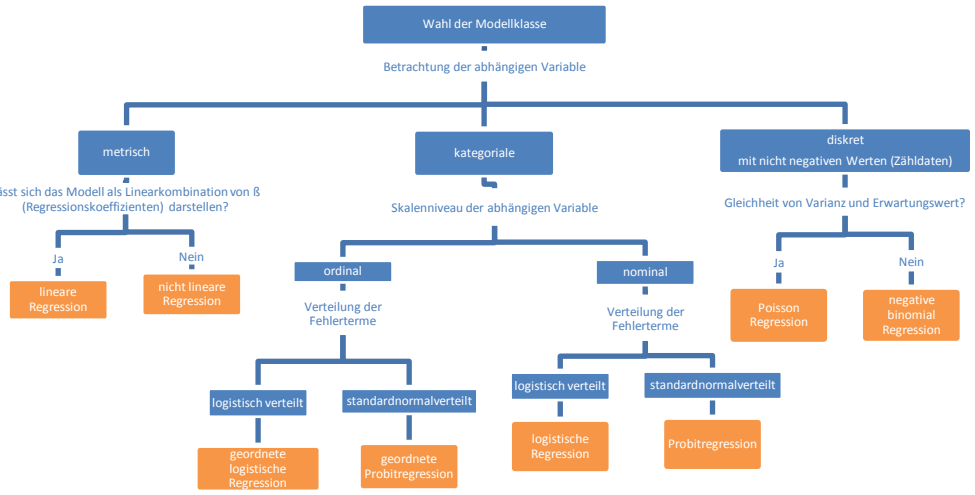
Wahl der Modellklasse
Betrachtung der abhängigen Variable
metrisch
kategoriale
diskret
mit nicht negativen Werten (Zähldaten)
Lässt sich das Modell als Linearkombination von ß (Regressionskoeffizienten) darstellen?
Ja
Nein
lineare Regression
nicht lineare Regression
Skalenniveau der abhängigen Variable
ordinal
nominal
Verteilung der Fehlerterme
Verteilung der Fehlerterme
logistisch verteilt
standardnormalverteilt
geordnete logistische Regression
geordnete Probitregression
logistisch verteilt
standardnormalverteilt
logistische Regression
Probitregression
Gleichheit von Varianz und Erwartungswert?
Ja
Nein
Poisson Regression
negative binomial Regression