

Statistische Schlussfolgerung

Statistische Schlussfolgerung ist ein Verfahren, das es ermöglicht, durch statistische Analyse anhand einer Bevölkerungsstichprobe Schlüsse über die entsprechende Bevölkerungsgruppe zu ziehen.

Zum Beispiel: Bei klinischen Studien können durch Hypothesentestung Schlüsse über die Wirkung der Prüfpräparate bei der Bevölkerungsgruppe, aus der die Studienteilnehmer rekrutiert wurden, gezogen werden. Die Nullhypothese würde beispielsweise besagen, dass das Prüfpräparat keine Reduktion der Symptome bewirkt, während die Alternativhypothese das Gegenteil besagen würde. Statistische Schlussfolgerung aus den Studiendaten ermöglicht es Forschern, die Nullhypothese zu verwerfen, wenn die Analyse auf eine statistisch signifikante Wirkung hindeutet.