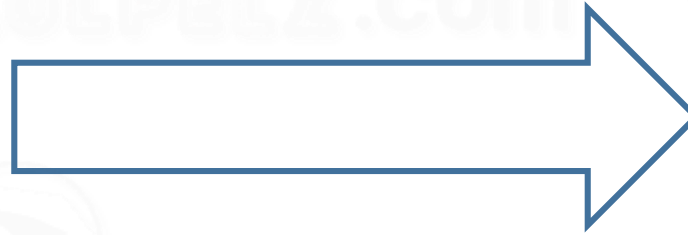


Annahmebereich, Ablehnungsbereich, Fehler erster Art und zweiter Art

Wir möchten wissen wieviel Menschen
in Deutschland eine Brille tragen.



Dazu befragen wir eine
kleine Gruppe.



Mit dem *Hypothesentest* können wir von der kleinen
Gruppe auf alle Menschen in Deutschland schließen.

Annahmereich, Ablehnungsbereich, Fehler erster Art und zweiter Art

Wir fragen also 1000 Menschen,
ob sie eine Brille tragen oder nicht.



Davon sagen 400, dass sie
eine Brille tragen ...

... und 600 sagen, dass sie
keine Brille tragen.

Annahmebereich, Ablehnungsbereich, Fehler erster Art und zweiter Art

Nun wird eine Hypothese aufgestellt.

Eine Hypothese besteht aus einer **Behauptung**
und einer **Gegenbehauptung**.

H₀ : Weniger als 40% der Menschen tragen in Deutschland eine Brille.

H₁ : Mindestens 40% der Menschen tragen in Deutschland eine Brille.

Wir erklären Dir das gesamte Thema in nur 10 Minuten.
Werde ein Vaulpelz und absoluter Mathe Nerd.

