

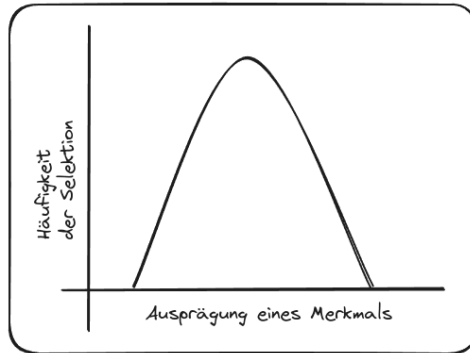
# Evolution: Formen der Selektion

Bei Versuchen die Voraussetzungen des Versuchs herausschreiben

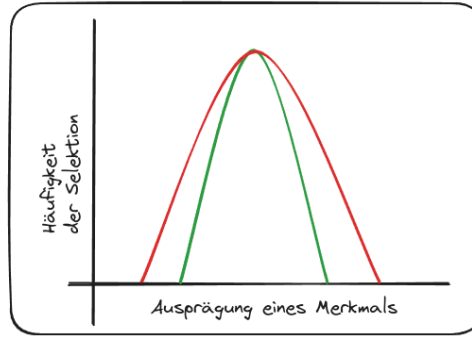
## 1. Selektionsformen

- stabilisierende Selektion
  - extreme Phänotypen (Ausprägungen) werden eliminiert
  - durchschnittliche Individuen einer Population werden begünstigt
  - Verringerung der Merkmalsvarianz
  - Verteilungskurve wird schmaler
- gerichtete Selektion
  - Mittelwert eines Merkmals wird beeinflusst (wie z.B. schneller = besser)
  - Verteilungskurve wird verschoben
- disruptive Selektion
  - extreme Phänotypen an beiden Enden der Merkmalsverteilung werden bevorteilt
  - Unterpopulationen entstehen
  - Verteilungskurve teilt sich

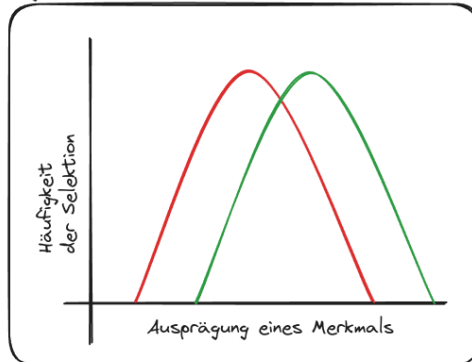
Prä-Selektion



Stabilisierende Selektion



gerichtete Selektion



disruptive Selektion

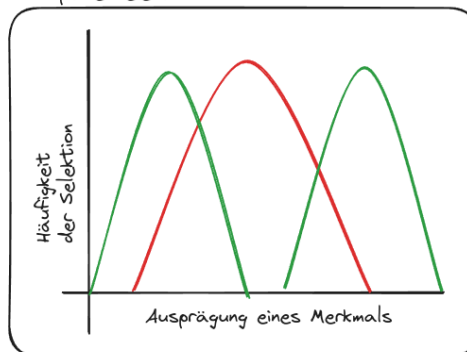


Abbildung 1: Selektionsformen visualisiert