

Clickerfrage: gepaarte oder ungepaarte Stichprobe

- Wir möchten wissen, ob in Ehen typischerweise der Mann älter als die Frau. Wir haben Daten über das Alter von Männern und Frauen in 300 Ehepaaren gesammelt. Ist dies eine gepaarte oder ungepaarte Stichprobe?
 - gepaart
 - ungepaart
 - man hat zu wenig Information um die Frage zu beantworten

Clickerfrage: gepaarte oder ungepaarte Stichprobe

- In einer gepaarten Stichprobe wird an jeder Versuchseinheit zweimal gemessen. Jede Beobachtung einer Gruppe kann deswegen eindeutig einer Beobachtung der anderen Gruppe zugeordnet werden.
- In diesem Fall sind die Versuchseinheiten Ehepaare (und nicht Personen). An jedem Ehepaar wurde zweimal gemessen. Zudem kann man die Altersdaten von Männern und Frauen eindeutig in Paaren zuordnen, nämlich in den Ehepaaren.
- Wir haben also mit einer *gepaarten Stichprobe* zu tun.