

Übung Korrelation

Meereis

Ihnen liegen Daten zur Meereisausdehnung im Oktober in der Arktis vor. (*Übung_Meereis.xlsx*)

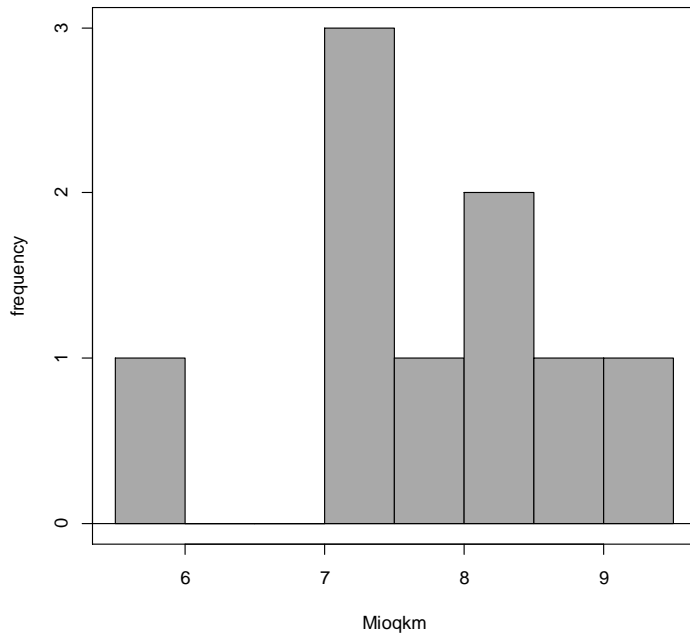
Prüfen Sie ob Meereisausdehnung mit der Zeit korreliert.

Stellen Sie dazu den Zusammenhang erst grafisch dar.

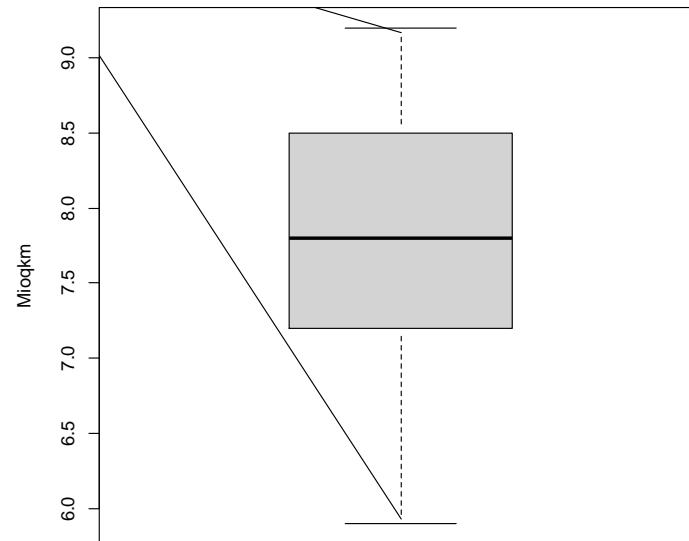
Wie beurteilen Sie den Zusammenhang?

Übung Korrelation

Meereis



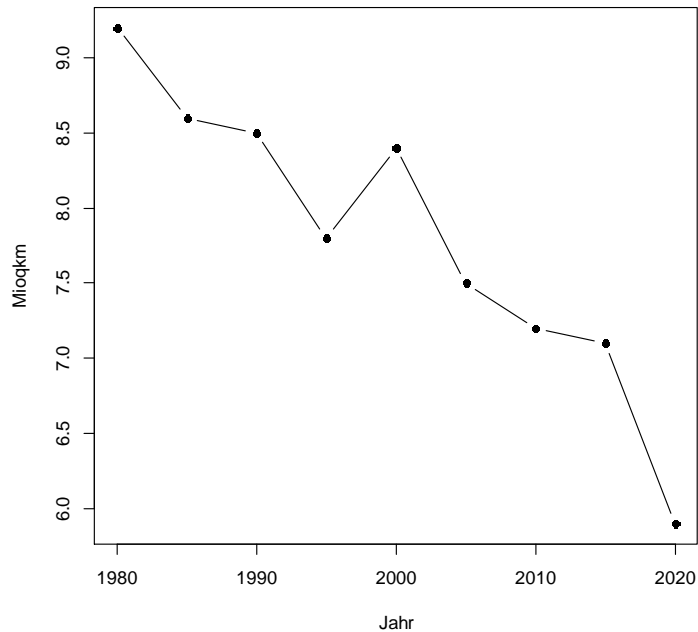
- Verteilungsform nicht direkt identifizierbar
- Auffällige Lücke



- Nicht auffällig

Übung Korrelation

Meereis



- Im Verlauf der Zeit nahezu kontinuierlicher Schwund

Übung Korrelation

Meereis

$$r = - 0,94$$

Starke negative Korrelation

- Im Verlauf der Zeit schwindet schindet im Oktober die Eisfläche der Arktis
- Die Korrelation macht keine Aussage über einen tatsächlichen Wirkzusammenhang
- Die Korrelation macht keine Aussage über Ursache und Wirkung