

# MEEREIS VS. KLIMAMODELL

Analysiere ein Diagramm des IPCC.



## 1. Informationen

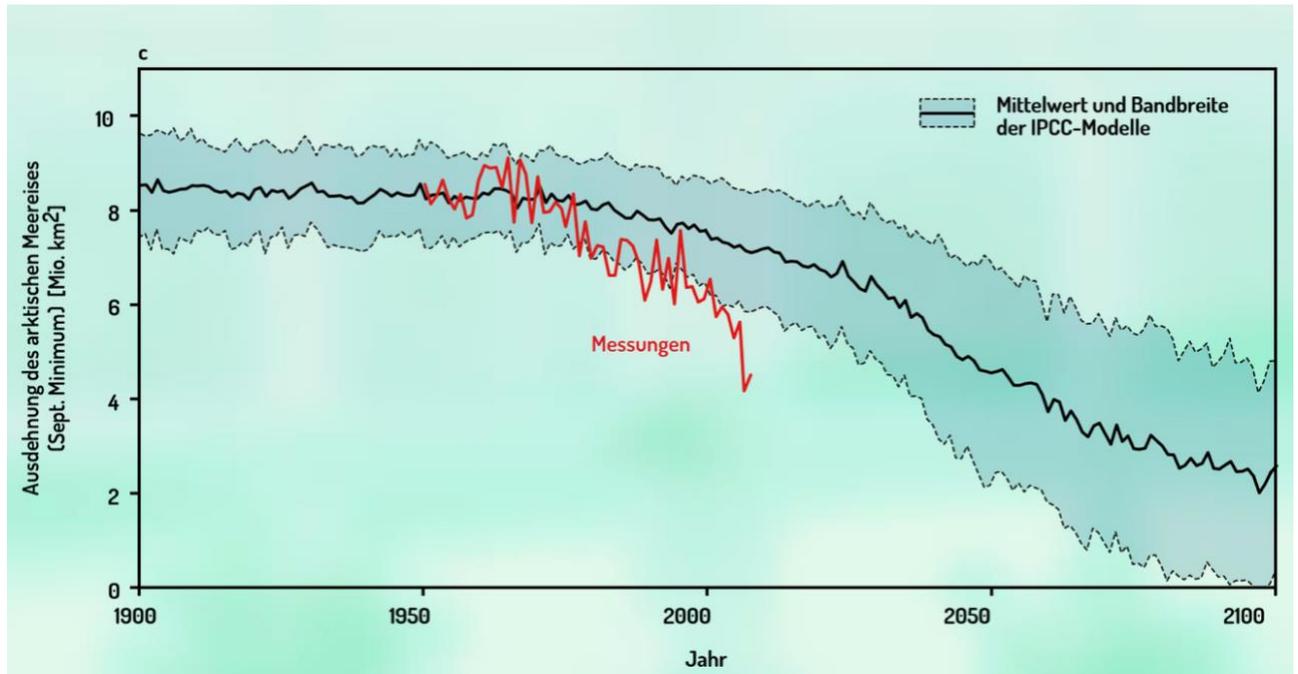


Abbildung 1: Die Ausdehnung des arktischen Meereises bei seinem Minimum im September in Millionen Quadratkilometer der Jahre 1900 bis 2100.



## 2. Aufgaben:

1. Analysiere die Graphik. Was ist auf der X-Achse dargestellt? Was ist auf der Y-Achse dargestellt? Was bedeutet die rote Linie? Was bedeutet die schwarze Linie? Gehe für einen Tipp auf die nächste Seite.
2. Interpretiere den Linienverlauf. Wie groß war das arktische Meereis im Jahr 1950? Wie groß war es 50 Jahr später? Gibt es jetzt mehr oder weniger Meereis?

3. Inwiefern unterscheidet sich die Prognose der Wissenschaftler von tatsächlichen Messungen? Bewerte die Genauigkeit des Prognosemodells.

**i** Tipp: Weil niemand die Zukunft perfekt voraussagen kann, geben wissenschaftliche Prognosen oft keinen genauen Wert an, sondern eine Bandbreite/Intervall von möglichen Werten. Das ist die blaue Fläche zwischen den grauen Linien.