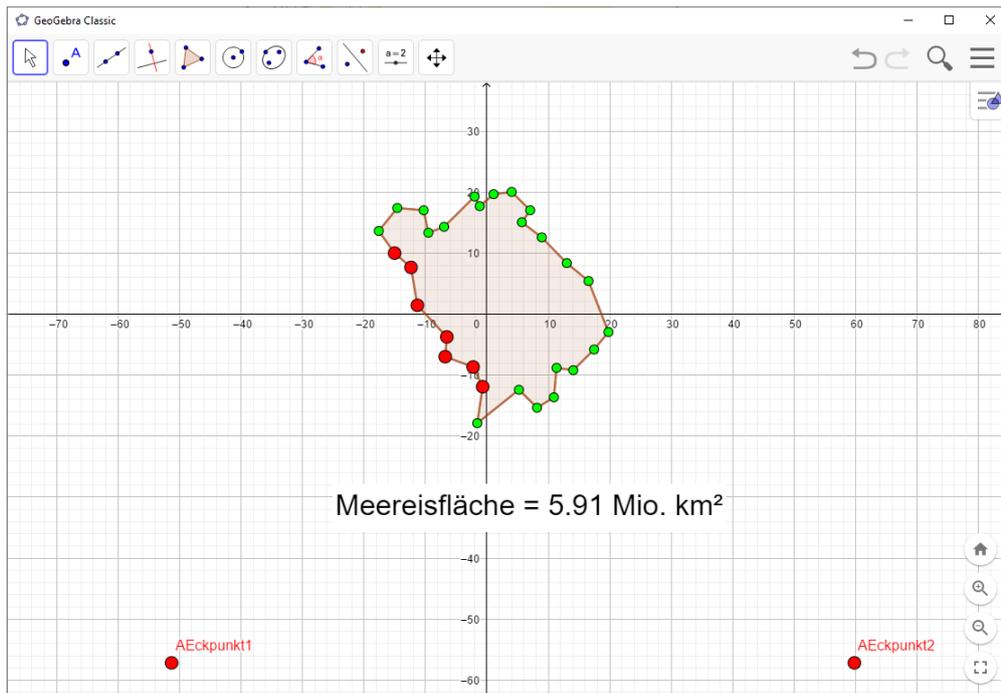


Meereisschmelzen in der Arktis

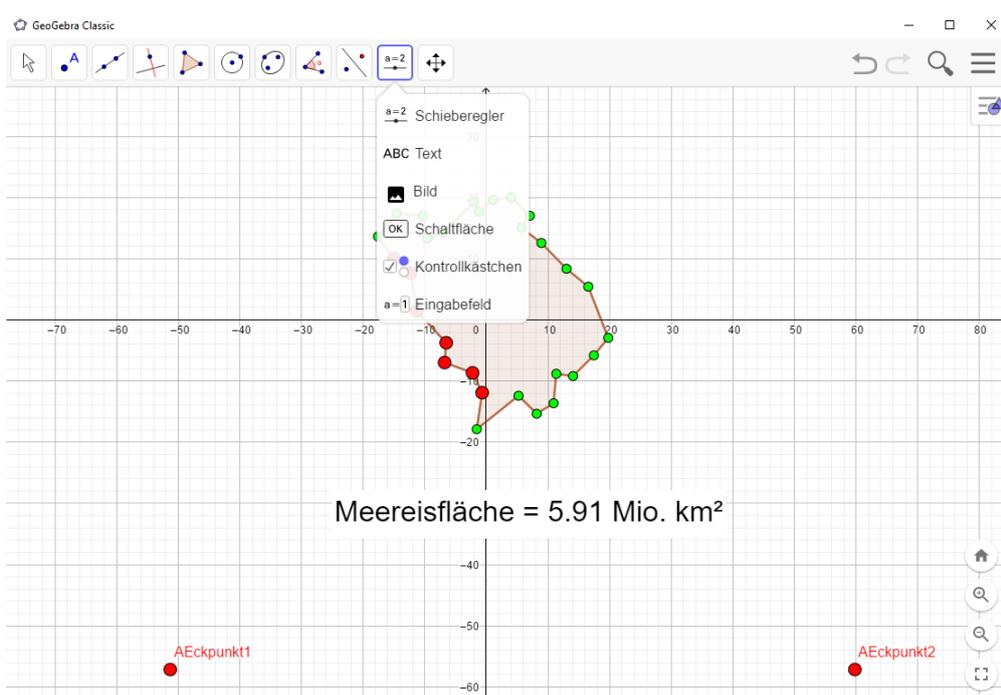
Eine Anleitung zur Bedienung des GeoGebra-Applets „Meereisfläche.ggb“

Voraussetzung: Die aktuelle Version von GeoGebra Classic muss installiert sein.

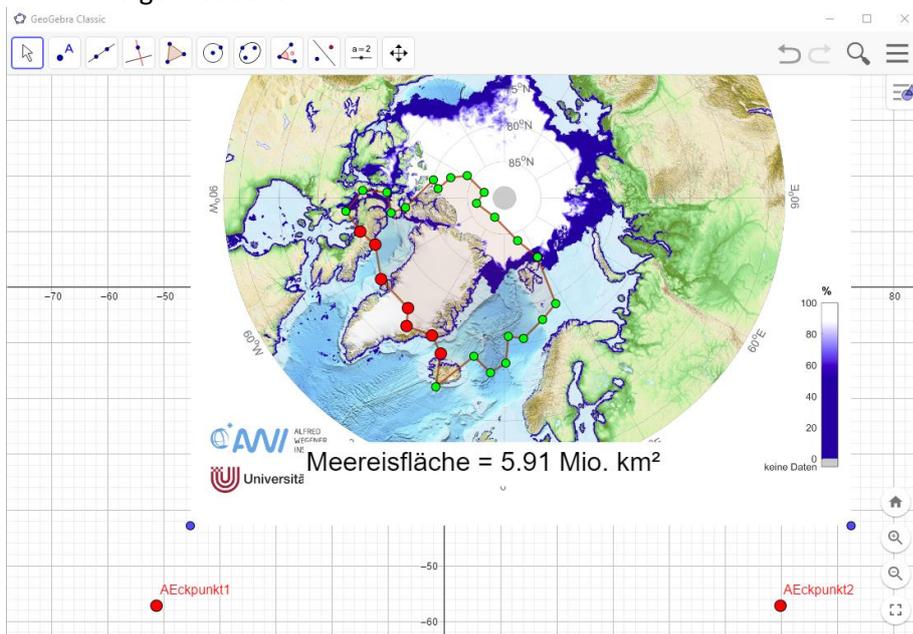
1. Öffne die Datei „**Meereisflaeche.ggb**“ mit einem Doppelklick. Du siehst nun Folgendes:



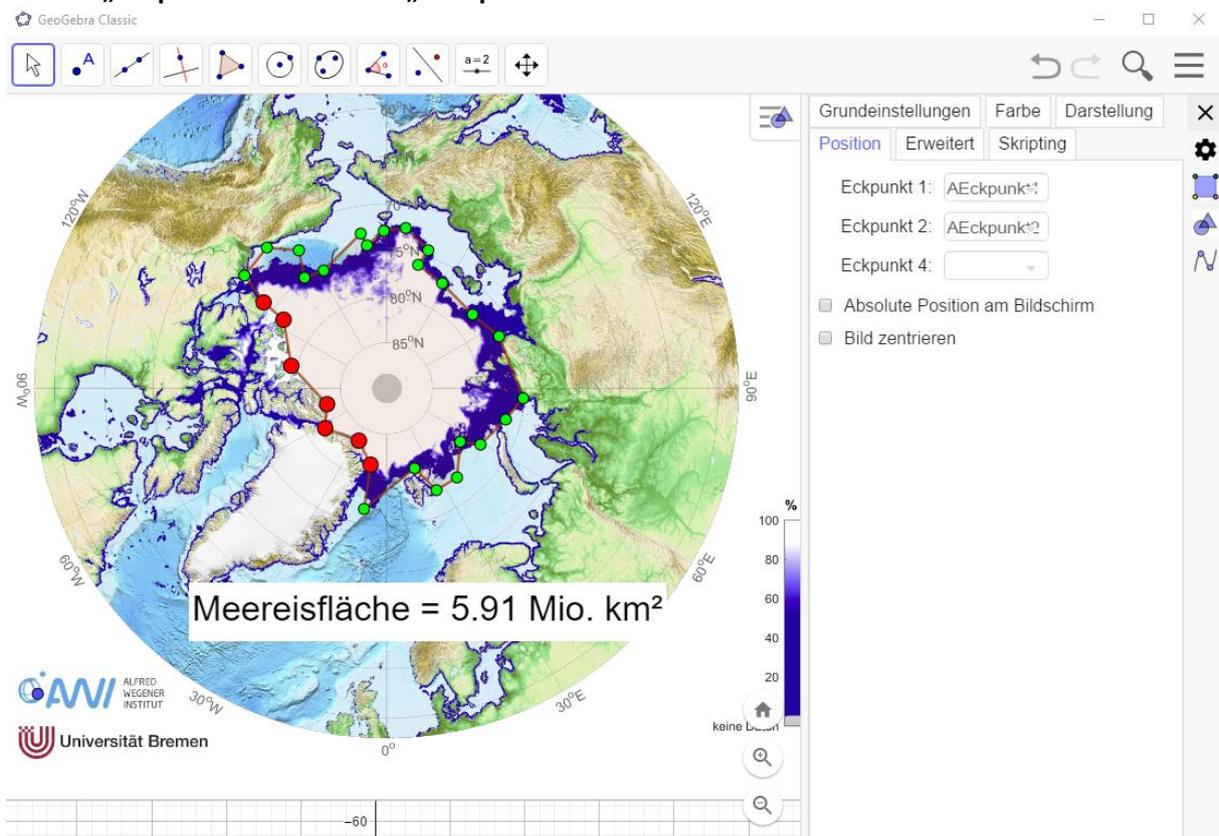
2. Klicke auf den Button „**a = 2**“ und anschließend auf „**Bild**“ in dem sich öffnenden Tab.



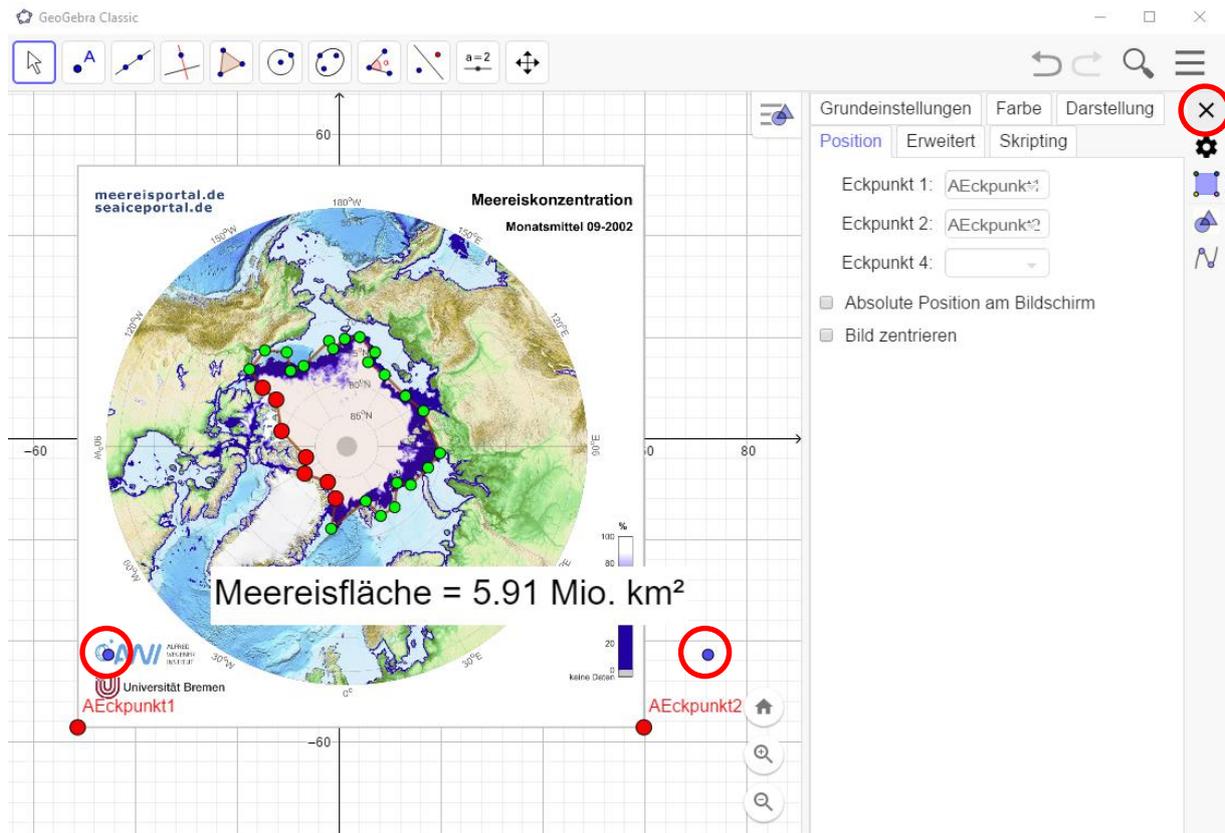
3. Mit dem Button „Datei auswählen“ kannst Du nun ein Bild in das GeoGebra-Applet laden. Wähle hierzu beispielsweise die Messdatei „_2002.png“ aus dem Ordner aus, in dem Du die Messdaten gespeichert hast. Klicke anschließend auf den Button „OK“. Du solltest nun Folgendes sehen:



4. Klicke mit der rechten Maustaste auf das Bild in dem GeoGebra-Applet und anschließend auf den Button „Einstellungen“. Nun taucht auf der rechten Seite eine neue Leiste auf. Klicke auf den Tab „Position“. Wähle nun unter „Eckpunkt 1:“ den Punkt „AEckpunkt1“ und unter „Eckpunkt 2:“ den Punkt „AEckpunkt2“ aus.



5. Mit der Maustaste kannst Du in das Bild rein- und rauszoomen.
6. Die Eckpunkte legen fest, wie das Bild in dem GeoGebra-Applet positioniert ist. Da Du nun neue Eckpunkte für das Bild ausgewählt hast, kannst Du die alten Eckpunkte entfernen, indem Du sie anklickst und mit der Taste „Entf“ auf deiner Tastatur löschst. Die rechte Leiste mit den Einstellungen des Bildes, kannst Du mit dem „X“ schließen – aber Vorsicht: Klicke nicht auf das „X“ ganz oben rechts. Damit schließt Du Dein GeoGebra-Applet! Die alten Eckpunkte, die Du löschen kannst, und das richtige „X“ sind im nächsten Bild rot umrandet.



7. Nun kannst Du die grünen Punkte bewegen, um die von Dir bestimmte Ausdehnung der Meereisfläche zu ändern.
8. Möchtest Du neue Messdaten laden, klicke einfach auf das Bild und lösche es mit der Taste „Entf“. Danach kannst Du den Schritten ab Punkt 1 wieder folgen.

Viel Erfolg!