**Aufgabe 2**

Erstellt eine Anwendung, die**aus einer Datei**, welche mehrere Punktkoordinaten enthält, eine Polylinie erstellt und deren Gesamtlänge in Kilometer ausgibt.

Benutzt OOP - erstellt und nutzt dementsprechend mehrere Konstruktoren mit sinnvollen Methoden und Attributen. Achtet weiterhin darauf, dass der Code gut strukturiert und ausreichend kommentiert ist.

Weitere Anmerkungen:

* Eine Polylinie besteht aus mehreren Linien, welche wiederum aus zwei Punkten (Start/Endpunkt) bestehen. Punkte sind definiert durch lat/long Koordinaten.
* Der Benutzer kann via Dialog eine beliebige Datei auswählen - funktionieren muss das Programm mit beiden (unveränderten) Dateien “pointsA.txt” und “pointsB.txt”. Orientiert euch an dem Format dieser Dateien.
* Überprüft beim Auslesen, dass die jeweilige Zeile Punktkoordinaten enthält, entfernt Kommentare (angeführt mit “//”) und ignoriert evtl. Zeilen ohne Koordinaten im angegebenen Format.
* Falls von der Datei kein einziger Punkt ausgelesen werden konnte, gebt eine Fehlermeldung aus
* Ein Code Beispiel für das Auswählen und Auslesen einer Datei befindet sich in der Datei “ReadPoints.js”
* Ausgiebig kommentieren: HTML-Datei sowie JS-Datei (JSDoc konform)

Abgabeformat:

* ZIP-Datei mit Namen im Format “Aufgabe\_Aufgabennummer\_Nachname1\_Nachname2” (Beispiel “Aufgabe\_1\_Degbelo\_Pfeiffer.zip”)
* Darin enthalten: Index.html und eingebundene JS-Datei(en)