

```

//
// readFile.c
// MembersList
// Funktion: Vom File einlesen
// Created by Raphael Wudernitz on 08.10.21.
// 3AHEL, Laufende Nummer: 27
//

#include "header.h" // Header-File Inkludierung

void readFile(Members **start, Members **end) // Uprog: File einlesen
{
    Members *p;
    FILE *file; // File-Erstellung
    file = fopen("/Users/raphael/Teilnehmer.txt", "r"); // File öffnen

    if (file == NULL) // Wenn File noch nicht vorhanden
    {
        printf("File nicht vorhanden!\n");
    }
    else
    {
        while (feof(file) == 0) // Wiederholen solange File-Ende
        { // noch nicht erreicht ist
            reserveMemory(&p); // Uprog-Aufruf: Speicherplatz reservieren

            fscanf(file, "%s", p -> firstname); // File einlesen: Vorname
            fscanf(file, "%s", p -> lastname); // File einlesen: Nachname
            fscanf(file, "%s", p -> salutation); // File einlesen: Anrede
            fscanf(file, "%f", &p -> creditlimit); // File einlesen: Kreditlimit
            fscanf(file, "%s", p -> district); // File einlesen: Bezirk
            fscanf(file, "%d", &p -> postcode); // File einlesen: Postleitzahl

            insertNameSorted(start, end, &p); // Uprog-Aufruf: Einfügen der
            // sortierten Nachnamen
        }
        fclose(file); // File schließen
    }
    printf("Erfolgreich von File gelesen.\n");
}

```