

AUSGABE "Nummer der zu bearbeitenden Aufgabe eingeben:"

EINGABE aufgabenNummer

WENN aufgabenNummer >= 1 UND aufgabenNummer <= ANZAHL(aufgabenListe) DANN

index <- aufgabenNummer - 1

AUSGABE "Neue Beschreibung eingeben:"

EINGABE beschreibungNeu

AUSGABE "Neues Fälligkeitsdatum eingeben (JJJJ-MM-TT):"

EINGABE faelligkeitsDatumNeu

AUSGABE "Neue Priorität eingeben (1-5):"

EINGABE prioritaeNeu

aufgabenListe[index].beschreibung <- beschreibungNeu

aufgabenListe[index].faelligkeitsDatum <- faelligkeitsDatumNeu

aufgabenListe[index].prioritaet <- prioritaeNeu

AUSGABE "Aufgabe erfolgreich aktualisiert."

SONST

AUSGABE "Ungültige Aufgabennummer."

ENDEWENN

ENDE PROZEDUR

// Prozedur zum Löschen einer Aufgabe

PROZEDUR AufgabeLoeschen(aufgabenListe : FELD VON AUFGABEN)

VARIABLE aufgabenNummer : GANZZAHL

VARIABLE index : GANZZAHL

RUFE Prozedur AufgabenAnzeigen(aufgabenListe) AUF

WENN ANZAHL(aufgabenListe) = 0 DANN

AUSGABE "Keine Aufgaben zum Löschen vorhanden."

GIB ZURÜCK

ENDEWENN

AUSGABE "Nummer der zu löschenden Aufgabe eingeben:"

EINGABE aufgabenNummer

WENN aufgabenNummer >= 1 UND aufgabenNummer <= ANZAHL(aufgabenListe) DANN

index <- aufgabenNummer - 1

ENTFERNE ELEMENT aufgabenListe AN INDEX index

AUSGABE "Aufgabe erfolgreich gelöscht."

SONST

```
AUSGABE "Ungültige Aufgabennummer."  
ENDEWENN  
ENDE PROZEDUR
```

```
// Prozedur zum Markieren einer Aufgabe als erledigt  
PROZEDUR AufgabeAlsErledigtMarkieren(aufgabenListe : FELD VON AUFGABEN)  
  VARIABLE aufgabenNummer : GANZZAHL  
  VARIABLE index : GANZZAHL
```

```
RUFE Prozedur AufgabenAnzeigen(aufgabenListe) AUF
```

```
WENN ANZAHL(aufgabenListe) = 0 DANN  
  AUSGABE "Keine Aufgaben zum Markieren vorhanden."  
  GIB ZURÜCK  
ENDEWENN
```

```
AUSGABE "Nummer der als erledigt zu markierenden Aufgabe eingeben:"  
EINGABE aufgabenNummer
```

```
WENN aufgabenNummer >= 1 UND aufgabenNummer <= ANZAHL(aufgabenListe) DANN  
  index <- aufgabenNummer - 1  
  aufgabenListe[index].erledigt <- WAHR  
  AUSGABE "Aufgabe als erledigt markiert."  
SONST  
  AUSGABE "Ungültige Aufgabennummer."  
ENDEWENN  
ENDE PROZEDUR
```

```
// Prozedur zum Anzeigen aller Aufgaben  
PROZEDUR AufgabenAnzeigen(aufgabenListe : FELD VON AUFGABEN)  
  VARIABLE zaehler : GANZZAHL
```

```
AUSGABE "--- Ihre Aufgaben ---"  
WENN ANZAHL(aufgabenListe) = 0 DANN  
  AUSGABE "Keine Aufgaben vorhanden."  
SONST  
  // Verwendung einer Zählschleife, um die Aufgaben zu nummerieren und anzuzeigen  
  FÜR zaehler VON 0 BIS ANZAHL(aufgabenListe)-1 WIEDERHOLE  
    AUSGABE (zaehler+1) + ". " +  
      "Beschreibung: " + aufgabenListe[zaehler].beschreibung +  
      ", Fälligkeitsdatum: " + aufgabenListe[zaehler].faelligkeitsDatum +
```

```

        ", Priorität: " + aufgabenListe[zaehler].prioritaet +
        ", Erledigt: " + (WENN aufgabenListe[zaehler].erledigt DANN "Ja" SONST "Nein"
ENDEWENN)
    ENDE FÜR
ENDEWENN
AUSGABE "-----"
ENDE PROZEDUR

// Prozedur zum Sortieren der Aufgaben
PROZEDUR AufgabenSortieren(aufgabenListe : FELD VON AUFGABEN)
    VARIABLE sortierAuswahl : GANZZAHL

    AUSGABE "Sortieren nach:"
    AUSGABE "1. Fälligkeitsdatum"
    AUSGABE "2. Priorität"
    AUSGABE "Bitte wählen Sie eine Sortieroption:"
    EINGABE sortierAuswahl

    WENN sortierAuswahl = 1 DANN
        SORTIERE aufgabenListe NACH faelligkeitsDatum
        AUSGABE "Aufgaben nach Fälligkeitsdatum sortiert."
    SONSTWENN sortierAuswahl = 2 DANN
        SORTIERE aufgabenListe NACH prioritaet
        AUSGABE "Aufgaben nach Priorität sortiert."
    SONST
        AUSGABE "Ungültige Auswahl zum Sortieren."
    ENDEWENN
ENDE PROZEDUR

ENDE ToDoListenAnwendung // Ende des Hauptprogramms

```