

Aufgabe 3: Aufsammeln von Wörtern (C)

Implementierungsaufgabe.

Verwenden Sie folgenden Funktionsprototypen.

```
int breakIntoWords(char *line, int maxwords, char *words[])
```

Die aufgesammelten Wörter sollen in dem Array von Strings words gespeichert werden. Die Größe von words ist fest vorgegeben durch maxwords. Sprich die maximale Anzahl der aufzusammelnden Wörter ist durch maxwords begrenzt. Die Anzahl der aufgesammelten Wörter wird als return Wert zurück geliefert.

Als Speicherplatz für die aufgesammelten Wörter soll der Eingabestring verwendet werden.

Überlegen Sie sich folgende Alternative, bei der der Speicherplatz für die aufgesammelten Wörter dynamisch angelegt wird. Was sind die Vor-/Nachteile?