Strukturiertes Programmieren Übung 10 Oliver Heil ITB1\_2a

# Wortlängenstatistik

Die Analyse Software benutzt eine LinkedList um die Werte der einzelnen Worte zu Speichern. Jedes Wort wird anschließend mit der Länge ausgegeben.

|  |  |
| --- | --- |
| Original Text:  Hallo wie geht es dir??  Word: es Length: 2  Länge 2, 1 mal gefunden!  -----------------------------------  Word: wie Length: 3  Word: dir Length: 3  Länge 3, 2 mal gefunden!  -----------------------------------  Word: geht Length: 4  Länge 4, 1 mal gefunden!  -----------------------------------  Word: Hallo Length: 5  Länge 5, 1 mal gefunden! | Original Text:  Blubber Die Blub Blub??  Word: Die Length: 3  Länge 3, 1 mal gefunden!  -----------------------------------  Word: Blub Length: 4  Word: Blub Length: 4  Länge 4, 2 mal gefunden!  -----------------------------------  Word: Blubber Length: 7  Länge 7, 1 mal gefunden! |

# Rekursive Berechnung der Summe

Summe von 10 = 55

Summe von 0 = 0

Summe von 5 = 15

# Pascal’sches Dreieck

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 Erweiterungen | 2 Erweiterungen | 0 Erweiterungen |
| 1  1 1  1 2 1  1 3 3 1  1 4 6 4 1 | 1  1 1 |  |