**Gewicht der Kantenverbindungen:**

Unsere Gewichtsfunktion ist in ihrer Gesamtheit in drei Teile aufgeteilt:

a\*sigm(b\*(n\_cars-b)) + c\*x^2 + d

Dabei sind a, b, c und d „magic numbers“, die es festzulegen gilt. Als Parameter fließt hier die Länge der Straße mit ein, außerdem ein Zufallsfaktor (Normalverteilung von einem berechneten Wert). Die genaue Berechnung der Werte anzugeben wäre hier überflüssig, falls doch nicht, kann man jetzt runterscrollen. a ist linear proportional zu der Länge, b ist es ebenfalls, c ist es zu 1/(Länge + 1/3) und d (das komplizierteste) zur sqrt(x\*Länge) + y\*Länge.

Die genauen Werte und Funktionen lauten:

Werte:

k = 30

g = 1

f = 30

h = 10

l = 0.15

Funktionen:

a = abs(norm(h)) \* Länge

b = abs(norm(l)) \* Länge

c = abs(norm(f)) \* 1/(Länge+1/3)

d = sqrt(abs(norm(k)) \* Länge) + abs(norm(g)) \* Länge