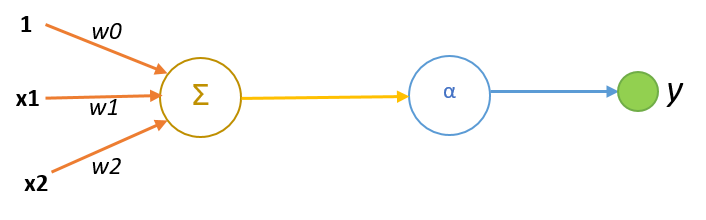
**Abgabe 4 - Angewandte Mathematik - 27.05.2019**

**Beschreibung der Aufgabenstellung:** Ziel dieser Aufgabe war es ein Adaline zu implementieren. Adaline steht für Adaptive Linear Neuron und stellt eine sehr einfache Form des maschinellen Lernens da. Hierzu wurden verschiedene Randbedingungen geschaffen um unsere Adaline implementieren zu können. So stellt dieses eine mathematische Funktion da:

*mit*

*sowie*

Weiterhin bekommt das Adaline noch Gewichte. Diese sind mit „wi“ bezeichnet.



.