1. Abklärung der Machbarkeit mittels literaturrecherche
   1. <https://www.instructables.com/id/Construct-a-Synthetic-Neural-Network/>: In the beginning of this year (2015) I finished building and testing a single [asynchronous digital neuron](https://www.instructables.com/id/Asynchronous-Digital-Neuron/). I've now finished building a network of 36 of them. Most of this work has been in building the support hardware for the synthetic neural network. *Training* the network is going to be another several months of work, of course, and the subject of future writing. The build cost was low: c < $150 for me (I used scavenged parts for the case and the fancy giant switch). $200 or less estimated cost for someone who already owns a soldering iron and wire. The device is an asynchronous neural network in a tiny synthetic universe. It also contains a connectome control module with which to design learning algorithms. Build and debugging time for me to reach this point with this specific device -- starting from nothing -- was about 200 hours according to my time log.
   2. <https://neil.fraser.name/hardware/neuron/>: Dieser Blog beschreibt wie Neil Fraser eine schaltung entwickelt hat die ein Neuron Repräsentiert das ihre gewichtungen MANUELL von einem Menschen bekommt.
2. Genauere Funktionsbeschreibung

* 8 Eingänge (Digital)
* 1 Ausgang (Analog)
* “Blackbox”-artige Funktionsweise
* Relation von Ausgang zu Eingang kann, durch überwachtes lernen, während der Laufzeit verändert werden.

1. Überarbeitung der Fragestellung
   1. zu erfüllende Bedingungen
      1. supervised learning
      2. auf basis von Neuronaler KI
      3. Rein Hardware
      4. fähig ein problem zu lösen
      5. nicht linear
      6. eine möglichkeit von vielen
   2. neuer Fragestellung: Wie ist ein überwacht lernendes Neuron allein mit elektrischer Hardware realisierbar?
2. Was ist gemeint mit grossem Potenzial und nicht genutzt?
3. Was heisst dto?
4. Keine weiter erläuterte Kritik zum Zeitmanagement
5. Konzept überarbeiten
6. Vortrag an TUHH
7. genaue Zeiten wegen Projektwoche?