|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |

Hardware-Neuron im Eigenbau

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Autoren** | Malik Schneider | Tendai Rondof |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Thema** | Hardware-Neuron |

|  |  |
| --- | --- |
| **Konkrete** **Fragestellung** | Ist die Realisierung eines Neurons mit elektronischer Hardware möglich? |

|  |  |
| --- | --- |
| **Abgrenzungen**  **Welche Fragen schliessen Sie bewusst aus?** | Biologische Aspekte, Rücktrechnung, rein elektronisch |

|  |  |
| --- | --- |
| **Interdisziplinarität Ihrer Fragestellung** | Elektronik, Biologie, Informatik |

|  |  |
| --- | --- |
| **Zielsetzung** Was wollen Sie erreichen?  Was ist der Mehrwert für den Leser? | Ein funktionierendes Neuron, Umfassende korrekte Dokumentation,  Wissen, Intressenerweckung |

|  |  |
| --- | --- |
| **Wissenschaftliche Methoden** | Elektronische Messungen, Recherche |

|  |  |
| --- | --- |
| **Medium** | Elektronische Printplatte |

|  |  |
| --- | --- |
| **Vorgehen** | IPERKA (Informieren, Planen, Entscheiden, Realisieren, Kntrollieren, Analysieren) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Grösste erwartete Schwierigkeiten** | Analog nicht umsetzbare Aspekte eines Neurons. Diese müssten dann im schlimmsten Fall auf einem Microcontroller Programmiert werden |

|  |  |
| --- | --- |
| **Geplante Aktivitäten in Hamburg** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Mögliche Quellen** | Wikipedia, Internet Allgemein, Literatur |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bemerkungen** |  |