Lektion 6 – Wissenschaftliches Arbeiten an der IUBH – der Projektbericht

Workbookaufgabe L6:

Skizziere eine erste Gliederung für einen Projektbericht an einem von Dir frei gewählten Projektthema (Du kannst gerne ein bereits bearbeitetes Thema wieder aufgreifen). Nenne darüber hinaus den genauen Titel Deines Projektberichtes und die Fragestellung, die der Projektbericht bearbeitet.

Beginne auf der nächsten Seite!

Thema: Entwicklung eines einfachen Roboters

Fragestellung: Wie kann aus einem Mikrocontroller und den entsprechenden Bauteilen ein einfacher Roboter entwickelt werden?

I. Abkürzungsverzeichnis

II. Abbildungsverzeichnis

III. Tabellenverzeichnis

1 Einleitung

1.1 Sinn und Zweck des Projektes

1.2 Die Fähigkeiten des Roboters

1.3 Der verwendete Mikrocontroller

1.3 Die verwendete Programmiersprache

1.4 Welche Teile werden neben dem Mikrocontroller noch benötigt?

2 Konstruktion

2.1 Zusammenbau der Mechanik

2.2 Einbau der elektronischen Teile

2.3 Verkabelung der elektronischen Teile mit dem Mikrocontroller

2.4 Programmierung des Mikrocontrollers

3 Testen und Ausblick

3.1 Umgebung vorbereiten

3.2 Erster Test des Roboters

3.3 Mögliche Bugs beseitigen

3.4 Weitere Modifikationsmöglichkeiten

IV. Verzeichnis der Anhänge

V. Anhänge und Materialien

VI. Literaturverzeichnis