Projektziel: Ein Roboterarm, der von einer Menschenhand gesteuert wird, in dem der Mensch einen Handschuh anhat, welcher mit verschiedenen Sensoren gespickt ist. Die nehmen Signale auf und leiten den an den Arduino weiter, welcher dann den Roboterarm entsprechend steuert. Wenn es dann noch möglich ist, sollen kleine Gegenstände gehoben werden.

Teilziele:

- Einen Roboterarm mit mindestens 3 Motoren
- Einen Handschuh, der Bewegungen des Menschen erkennt
- Programm zur Auslese des Handschuhs
- Zusammenspiel Handschuh Roboterarm

Projektplan:

Projektplanung	Bau / Montage	Programmierung	Projektabschluss
 Auswahl der Sensoren, testen ihrer Funktionen Planung Roboterarms Auswahl der Motoren Servos Handschuh aussuchen Kosten überschlagen Einkaufsliste, Einkaufen Konstruktion der Teile 	 Bau des Roboterarmes	 Roboter Motoren Sensorauswertu ng Signale übertragen Zusammenspiel schaffen 	 Test Verbesserungsv orschläge Präsentation Dokumentation