

Competenties: Ontwerpen en Realiseren

Bij de competentie ontwerpen ben ik erg gegroeid omdat ik voor dit project hiervan alleen de basis beheerste. Tijdens het ontwerpen is er gebruik gemaakt van een ontwerpmethodiek en dit heeft heel erg geholpen in waarom iets op een bepaalde manier ontworpen moest worden. Met het ontwerpen van de robot is er veel nagedacht over de functionaliteit en hier heb ik veel van geleerd. Ik heb dan vooral geleerd dat er het beste eerst gekeken kan worden naar wat het eindproduct (de robot) moet kunnen en vanuit daar ontwerpen.

Verbeterpunten voor de rest van het project op het gebied van ontwerpen, zullen zijn dat ik meer ga letten op het maken van testplannen en dat er mogelijkheid is tot aanpassingen.

Bij de competentie realiseren ben ik op dit moment nog niet veel meer gegroeid. Dit komt vooral doordat er tot op dit punt nog niet veel is geweest dat al gerealiseerd kon worden voor het eindproduct. Wel zijn de sensoren gerealiseerd en is al het onderzoek gedocumenteerd. Hierdoor is het in een latere fase makkelijker om het product in zijn totaliteit te kunnen realiseren.

Verbeterpunten op het gebied van realiseren zullen zijn dat er nog meer gedocumenteerd wordt op het gebied wat wordt waarom gedaan. Dit soort dingen vergeet ik altijd te noteren. Verder moet ik er op letten dat de geschreven code ook duidelijk is voor een ander en niet alleen voor mij.