

Gutachten zur Facharbeit von

Justus Seeck

Thema der Facharbeit

Lineare Interpolation zwischen zwei Punkten für einen 3R-Roboterarm in der Ebene

Kriterium		Erreichte BWE	Erreichbare BWE	Gutachten
Form		5	5	Die Arbeit ist sinnvoll formatiert. Abbildungen werden gezielt eingesetzt, allerdings am Ende platziert. Formeln und Gleichungen werden sinnvoll abgesetzt. Justus verwendet mathematische Fachsprache sicher und gezielt. Die Arbeit ist überwiegend sehr gut lesbar, die Ausdrucksweise angemessenen.
Fachsprache		5	5	
Sprache/Stil		5	5	
Gliederung / Roter Faden		9	10	Die Arbeit ist sehr gut gegliedert. Im Wesentlichen besteht die Arbeit aus zwei Abschnitten, die sinnvoll voneinander abgegrenzt sind. Am Ende fehlt ein Rückbezug auf den ersten Teil. Einleitung und Fazit sind gelungen Im ersten Teil seiner Bearbeitung beschäftigt sich Justus mit der Bahnplanung. Seine Überlegungen sind im Rahmen der in Schule gegebenen Möglichkeiten sinnvoll und nachvollziehbar. Hier und an einigen anderen Stellen werden aber komplexe Sachverhalte zu knapp und vergleichsweise triviale Inhalte sehr ausführlich erläutert. Das Setzen der Abbildungen ans Ende erschwert das Verständnis hier deutlich. Der zweite Teil der Arbeit orientiert sich eng an der Schülervorlesung, hier wird der Bezug zum Thema etwas vernachlässigt, eine abschließende Darstellung einer Bahnfunktion wäre wünschenswert gewesen.
Anspruch	Eigene Bearbeitung	13	15	
	Inhalt und fachliche Richtigkeit	16	20	
	Verständlichkeit	7	10	

Justus erreicht 60 von 70 BWE. Das entspricht einer Leistung von 85,7 %. Die Arbeit wird daher mit

13 Notenpunkten

bewertet.

Wolfsburg den 11.11.2023
