

Bericht der Studienarbeit von Moritz im Oktober

Kalenderwoche 42:

Diese Woche habe ich die Themenbeschreibung für die Studienarbeit fertiggestellt und mir erste Gedanken über die Problemstellung, die erwarteten Ergebnisse, die geplante Vorgehensweise, die Entwicklungsumgebung und die Literaturliste gemacht.

Danach habe ich mich mit der Vorlage für die Studienarbeit beschäftigt. Hier arbeite ich mit dem Cloud-basierten LaTeX-Editor Overleaf. Die Vorlage wurde in dieser Woche fertiggestellt

Kalenderwoche 43:

Die 43. Woche verlief sehr schleppend. Ich hatte mich noch nicht richtig in das Thema eingearbeitet und verlor die Motivation anzufangen. Man sagt ja, der erste Schritt ist der schwerste.

Jedenfalls kam ich dann doch in die Gänge und machte mich an die Installation der Simulationssoftware. Da ich einen Windows-Rechner benutze, musste ich einige Umwege gehen, um die Simulationssoftware zum Laufen zu bringen.

Zuerst habe ich das Windows Subsystem für Linux 2 (WSL2) heruntergeladen. Um Gazebo und andere Simulationssoftware nutzen zu können, benötigt man das sogenannte Robot Operating System (ROS). Ich habe das ROS2 heruntergeladen. Anschließend habe ich Gazebo mit Hilfe einer Snap-Installation auf dem System installiert.

Nun konnte ich mich zum ersten Mal mit der Simulationsumgebung vertraut machen.