

KRT Praktikum: Protokoll 3 - L3 und H3

Kimon Beyer, Yves Gaßmann, Justin Buhl

Abstract: Im folgenden Protokoll werden die Ergebnisse des dritten Labortages sowie der dritten Hausaufgabe im Rahmen des Praktikums Konzepte der Regelungstechnik des IST behandelt. Dabei behandelt das Protokoll die Ausarbeitung und Validierung eines Reglerentwurfs für das aus Protokoll 2 extrahierte Helikoptermodell sowie dessen simulative und erste praktische Validierung.

1. VIERTER LABORTAG (L4)

Da zwischen dem letzten Protokoll und Labortag 4, eine Trajektoriengenerierung vollzogen worden ist, wurde der Labortag 4 auf die Implementierung und Validierung dieser Trajektoriengenerierung fokussiert. Auf die Trajektoriengenerierung soll zunächst im folgenden eingegangen werden.

1.1 Trajektoriengenerierung

TODO: Hier dann die Trajektoriengenerierung rein

2. VIERTER HAUSAUFGABE (H4)

3. KOMMENTARE UND AUSBLICK AUF L5

* Institute for Systems Theory and Automatic Control, University of Stuttgart, Germany. <http://www.ist.uni-stuttgart.de>