Gliederung Studien ar beit I Vor wort Inhalts verzerdniss 1. Einleitung 1.1) * Quadro copper bild - Er blairang Quadro cop Per 12) * V-Modell - In twichlang sidritte 2. Physikalishes Modell - Earth frame & Bodyfrance - Winkel / Beschlemigengen - Regelgrößen 3. MATLAB Modell * Uber selet AMY - Besdreibung von Mdell 3.14 Remote 3.2. Dynamics 3.3. Sensors (3.3,5 Anima tron) 3, 4. Ma Controller block -4. Entaw Zustands regler & 4.1 Grandlegendes State Space 4.2 Zuisfands regler G. My 3 Beobachter 4.4 Pole Placement

5.0) He ar gebens weese 5.0) He ar gebens weese 5.1) Stever borkert in Matlab 9.2) Bootastitochert 5.21 Reduzierang Modell 5.3) Zustande rad fahragen 5.4 Pole Placement Rege (ab weiding Test / Simulation I Validering Mattal Whentragungs ins Matteb-Modell 7). Implementiering in 7.1) Diskretisierang 8) Ausblich / Fazat