

Der Lehrstuhl
Luft- und Raumfahrtinformatik

(Prof. Montenegro, Info 8)

bietet eine

HiWi-Stelle

zu dem Thema

Quadrocopter

an.



Der Lehrstuhl Informatik 8 (Aerospace Information Technology) entwickelt autonome Flugsysteme wie **Quadrocopter** für Aufgaben im Indoor-Bereich. Die Systeme sollen in die Lage versetzt werden selbstständig (autonom) zu agieren (z.B. Suchen durchführen). Die Quadrocopter werden am Lehrstuhl selbst gebaut und ständig weiterentwickelt. Darüber hinaus werden Quadrocopter und entsprechende Teststände in der Lehre eingesetzt.

Zur Unterstützung unserer Arbeiten sucht der Lehrstuhl einen interessierten Studenten, der Arbeiten an unseren Quadrocoptern vornehmen kann. Der Aufgabenschwerpunkt liegt im Bereich **Modellbau**: Typische Aufgaben sind Quadrocopter aufbauen, reparieren und erweitern, womit Löten und handwerkliches Arbeiten zu den primären Tätigkeiten gehören wird. Ein weiterer Schwerpunkt der Arbeit ist die Umsetzung von Design-Vorgaben mit Hilfe eines **3D CAD** Programmes sowie die dazugehörige Herstellung mit der CNC-Fräse bzw. dem 3D-Drucker.

Vorkenntnisse mit 3D CAD Programmen sind wünschenswert, aber diese Kenntnisse können auch erlernt werden. Löterfahrung und handwerkliches Geschick sind Voraussetzung. Kenntnisse im Bereich Modellbau (insbesondere Quadrocopter) sowie im Bedienen einer CNC-Fräse / eines 3D Druckers sind von Vorteil.

Dem Lehrstuhl ist an einer längerfristigen Beschäftigung gelegen. Sowohl die Arbeitszeiten als auch der Umfang (mind. 20 Stunden / Monat) können je nach Wahl sehr flexibel gestaltet werden. Interessenten wenden sich bitte an Nils Gageik (nils.gageik@uni-wuerzburg.de).