



Themen für eine
Bachelor- oder
Masterarbeit sowie
als Praktikum



Lehrstuhl für Informatik VIII

Jetzt Drohnentechnik!

Die **Emqopter GmbH** ist ein Spin-Off der Universität Würzburg in einem dynamisch wachsenden Markt. Wir suchen interessierte Studierende, um unser Team zu verstärken und uns zukünftig als Werkstudenten / Mitarbeiter zu unterstützen.

Voraussetzungen:

Du suchst ein interessantes, aktuelles Thema aus Technik und Wirtschaft für eine Abschlussarbeit oder ein Praktikum. Du hast keine Abneigung gegenüber Drohnen und neuen Technologien und bist motiviert!

Du verfügst über einen naturwissenschaftlichen bzw. technischen Hintergrund (oder vergleichbar), d.h. du studierst Informatik, Luft- und Raumfahrtinformatik, Physik oder etwas vergleichbare. Wünschenswert sind Erfahrungen mit Mikrokontrollern (Embedded, C, C++), Signalverarbeitung, Regelung und Quadrocoptern allgemein.

Wünschenswert bedeutet nicht erforderlich! Wichtig ist der Wille zu Lernen, da alle Kenntnisse auch erlernt werden können und darum geht es primär. Ein guter Abschluss des Luft- und Raumfahrtlabors ist ebenfalls von Vorteil. Bei Interesse & Fragen meldet euch!

Erfahrungen im Bereich Modellbau / Modellflug, Löten, Schrauben und Werkeln sind besonders gern gesehen.

Eine Auswahl technischer Themen:

- Kollisionsvermeidung:
Integration zusätzlicher Sensorik,
Erprobung / Feldversuche,
Designoptimierung
- Mapping, Lokalisation, Navigation
- Produktionsverfahren
- Systemdesign (CAD, PCB, etc.)



Interessenten wenden sich bitte an Dr. Nils Gageik (nils.gageik@uni-wuerzburg.de) zur Kontaktaufnahme.