

Nebenjob, Studien-/Projektarbeit, Praktikum/Praxissemester

## Aufbau und Inbetriebnahme einer Drohne/Quadrocopter

Für mehrere Anwendungsfälle nutzen wir Drohnen als Versuchsplattform um Sensorik unabhängig von normalen Verkehrswegen nutzen zu können, um z.B. 3D-Layouts der Umgebung zu erstellen.

Zu diesem Zweck arbeiten wir an einer möglichst kleinen Drohne, die in der Lage ist, verschiedene Sensorik zu tragen und gleichzeitig in beengten Verhältnissen zuverlässig und sicher zu fliegen.



### Deine Aufgaben

Deine Aufgabe ist es, an einer solchen Drohne zu arbeiten, möglicherweise neue Komponenten auszuwählen und einzubinden, die Drohne weiter in Betrieb zu nehmen und die Firmware einzustellen, um einen sichereren und zuverlässigen Flug zu ermöglichen.

### Dein Profil

Du studierst eine der folgenden Fachrichtungen:

- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Wirtschaftsinformatik
- Produktion und Logistik
- Produktionstechnik
- Mechatronik
- Elektrotechnik
- Bauingenieurwesen
- Wirtschaftswissenschaften
- Informatik
- Mathematik

Voraussetzung für die Arbeit ist hauptsächlich das Interesse an Drohnen und Erfahrungen in der Autopilot-Software PX4 oder Ardupilot.

Die genauen Inhalte der Arbeit können in gemeinsamer Absprache definiert werden.

Gute Deutschkenntnisse werden vorausgesetzt.

## Wir bieten

---

- angemessene Vergütung
- eigenverantwortliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeiten
- gut ausgestattete Arbeitsplätze
- Home-Office nach Absprache
- Versuchsdurchführung
- ggf. langfristige Zusammenarbeit



Bitte sende deine aussagekräftige Bewerbung in einer einzigen PDF-Datei an [jobs@iph-hannover.de](mailto:jobs@iph-hannover.de).

Die Bewerbung muss Anschreiben, Lebenslauf sowie Prüfungsleistungen des Studiums / Zeugnisse enthalten.

## Kontakt

---

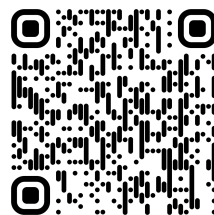


Niels Janson  
B. Sc.

+49 (0)511 279 76-225

## Immer noch nicht überzeugt?

---



Besuche unsere Website oder  
Social Media Kanäle und bekomme  
einen ersten Eindruck von uns!



IPH – Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH  
Hollerithallee 6  
30419 Hannover

[www.iph-hannover.de](http://www.iph-hannover.de)