

## **Wir suchen Studenten für Bachelor-, Masterarbeiten oder Praktika**

*Wir bieten Ihnen die Möglichkeit  
unser Institut kennenzulernen und die Leistungssportforschung durch  
spannende und interessante Aufgaben zu unterstützen.*

### **Zu bearbeitendes Thema:**

## **Entwicklung von sportartspezifischen Skills für Flug- Drohnen mittels Python zur orthogonalen Verfolgung eines Läufers auf einer bekannten Laufbahn**

### **Aufgabenbeschreibung:**

Drohnen zur automatischen Verfolgung von Sportlern gibt es bereits. Um den Sportler jedoch möglichst orthogonal folgen zu können, ist eine genaue Schätzung der Geschwindigkeit bzw. gute Kenntnis des Weges notwendig. Diese vorhandenen Kenntnisse sollen in die Planung der Drohne bei der Verfolgung eines Sportlers integriert und somit der Blick auf die Sagittalebene des Sportlers verbessert werden.

### **Was Sie mitbringen sollten:**

- Informatik- oder verwandtes Studium,
- Kenntnisse in der Programmierung, vorzugsweise Python,
- Interesse am Leistungssport.

### **Kontaktaufnahme über:**

Dr. Ina Fichtner  
Leiterin des FB MINT  
Tel. 0341/4945-210  
E-Mail: [fichtner@iat.uni-leipzig.de](mailto:fichtner@iat.uni-leipzig.de)  
<http://www.sport-iat.de>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

