



Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 24. Mai 2019, 14⁰⁰ Uhr**, findet im M-Lab (Raum 405, 4. Stock, Gebäude A1 Nord) folgender Vortrag statt.

Technik und Anwendungsgebiete von Drohnen

Samuel Flick

**Sales Manager Central Europe,
Microdrones GmbH, Siegen, www.microdrones.com**

Seit mehr als einem Jahrzehnt baut und perfektioniert die Firma Microdrones unbemannte Luftfahrzeuge. Meilenstein war u.a. die Entwicklung des weltweit ersten kommerziellen Quadcopters. Mittlerweile sind Drohnen und deren Verwendung tagesaktuell. Dabei sind die Anwendungsgebiete sehr breit gestreut. Für private Zwecke dienen UAV¹ gerne als Fotoapparat zum Beispiel im Urlaub oder für das Aufnehmen vom eigenen Hobby. Durch die immer bessere Technik und das Hinzufügen von hochmodernen Sensoren werden Drohnen immer interessanter für eine Vielzahl professioneller Anwendung.

Wo man sich vor Jahren noch hauptsächlich Gedanken darüber gemacht hat, wie das Fluggerät konzipiert ist, geht der Trend heute dahin, wie und was mit den gewonnenen Daten erreicht werden soll und wie diese zu verarbeiten sind. Dadurch können gerade gewerbliche Nutzer von der Technik profitieren, wenn sie richtig und vernünftig eingesetzt wird. Die Anwendungsgebiete reichen hier von der Vermessung, Geoinformationssysteme, Inspektion, Logistik, bis hin zum zielgenauen Aussprühen von Düngemitteln und viele mehr.

Sollte der Markt wie in den vergangenen Jahren weiter wachsen, werden bald mehrere Millionen UAV registriert sein, was die Luftfahrt, nicht nur im direkten Umfeld von Flughäfen, vor ganz neue Herausforderungen stellt. Dabei spielen Aspekte wie Sicherheit, Recht und das Managen der Flüge eine große Rolle. Wer eine Drohne einsetzen möchte sollte sich u.a. über folgende Punkte Gedanken machen, die im Rahmen des Vortrags beleuchtet werden.

- Wo werden Drohnen heute eingesetzt?
- Für wen macht der Einsatz Sinn?
- Welche Fragen sollte man sich vor der Anschaffung stellen, was ist wichtig?
- Welche rechtlichen Aspekte sind zu beachten?

Die Dauer der Präsentation beträgt ca. 60 Minuten plus anschließende Diskussionsrunde. Die Veranstaltung ist öffentlich, und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.

¹ Unmanned Aerial Vehicle,