



Bürger-Uni am 17.05.2017 in Dortmund

Handout zur Vorstellung des Forschungsstands der Bachelorthesis

von KA Tobias Selbstaedt

Begleitung durch EPHK Guido Kissmann

Problem?

- Drohnen werden immer beliebter
- Viele Unternehmen nutzen bereits Drohnen (Filmindustrie, Landwirtschaft, Architektur, Unfallsachverständigen)
- Bereits innerhalb der Polizei etabliert
- -> LKA Berlin (Tatortaufnahme), Polizei Sachsen (Demonstrationen)
- -> Jedoch, zur Unfallaufnahme nur bei der Berliner Polizei

Forschungsfrage:

„Sollte bei der Polizei NRW die Nutzung einer Drohne eingeführt werden, um die Verkehrsunfallaufnahme zur Strafverfolgung bei Unfällen mit getöteten oder schwerverletzten Personen zu optimieren?“.

Interview mit Experten der Dekra:

- Dekra sieht die Unfallaufnahme mit Drohnen als sehr positiv an
- Zeitersparnis (steigt mit Umfang der Unfallstelle)
- ->Kein ausführliches vermessen aller Monobild-Vierecke notwendig
- Qualitativer Fortschritt durch gute Übersichtsfotos
- Probleme des Monobildes (Entzerrung, Gegenstände)-> Würden entfallen
- Geringe Nachteile: Extreme Witterungsbedingungen, Akku bei Kälte
- Jedoch überwiegen die Vorteile deutlich!
- -> Drohne wird sich etablieren und nicht mehr wegzudenken sein

Interview mit Experten der Polizei:

- Positive Haltung gegenüber Unfallaufnahme mit Drohne
- Drohnenbilder sehr wichtig für: -> Sachbearbeitung, Unfallanalyse
- Zeit der Unfallaufnahme wird reduziert -> weniger Stau
- Vergleichbar mit Hubschraubereinsatz zur Unfallaufnahme,
- ->aber: kostengünstiger und witterungsunabhängiger (kein Flughafen)
- Kritikpunkte: Kosten (ca. 5000€ pro Gerät), Bildung von VU-Teams
- ->Aufgrund von Schulungen/Fortbildungen nicht für WWD geeignet
- Qualitativer Fortschritt und Reduzierung der Zeit/des Staus überwiegen

Vergleich mit den USA:

- Polizei von Michigan möchte eine Drohne zur Unfallaufnahme einführen
- Qualität der Unfallaufnahme steigt
- Bürger profitieren von kürzeren Staus
- Die Drohne soll die VU-Aufnahme um bis zu 87 Prozent beschleunigen

Fazit:

- Die Meinungen verschiedener Experten kommen zu ähnlichen Ergebnissen
- Sowohl von den Experten der Dekra, als auch den Experten der Polizei in Deutschland und den der USA wird eine Drohne zur Unfallaufnahme als sinnvoll erachtet-> Beantwortung Forschungsfrage
- Vor allem der qualitative Fortschritt, die zeitliche Reduktion der Unfallaufnahme, der Verringerung des Staus und die Verbesserung des Monobilds sind häufige Argumente

Literaturhinweise (auszugsweise):

Drohnen: Gefahren und deren Abwehr aus rechtlicher Sicht, Referent: Dr. Ulrich Dieckert

Unfallskizzenerstellung mit einem Multicopter- Vergleich mit bisherigen Verfahren und rechtlicher Hintergrund

Zöller/Ihwas: Rechtliche Rahmenbedingungen des polizeilichen Flugdrohneinsatzes