

Hier fördern die Europäische Union und der Freistaat Sachsen



→ Projektinformationen

Thema des Vorhabens: "**Digitale Landvermessung 5.0**"

Ziel: Befähigung erlangen, parallel zur klassischen Messtechnik entsprechende digitale Daten des erdnahen Untergrundes (bis ca. 10m Tiefe) sowie der Erdoberfläche (bis ca. 20m Höhe) zu messen, aufarbeiten/ auswerten und abzuspeichern.

Diese Daten sollen sowohl während der Vermessung im Tiefenbereich als auch im erdnahen Oberflächenbereich gewonnen werden.,

Technische Arbeitsziele des Vorhabens und vorgesehene Lösungswege:

- Know-how-Transfer für folgende Bereiche:

- Intelligente gesteuerte Drohnentechnologie mit entsprechender Messtechnik
- spektralempfindliche VIS-NIS-IR-Sensorik
- wellenlängenselektive RF-Sensorik
- effektive Nutzung von Fördermöglichkeiten zur Weiterführung der Arbeit

- Im zweiten Schritt Aufbau einer ersten konkreten Applikation, basierend auf dem beschriebenen Know-how → Ergebnis: ein Prototyp, der an eine Drohne ankoppelbar ist und in das gesamte Mess- und Flugsystem der Drohne integrierbar ist

→ Projektträger

Wuttke Ingenieure GmbH



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.