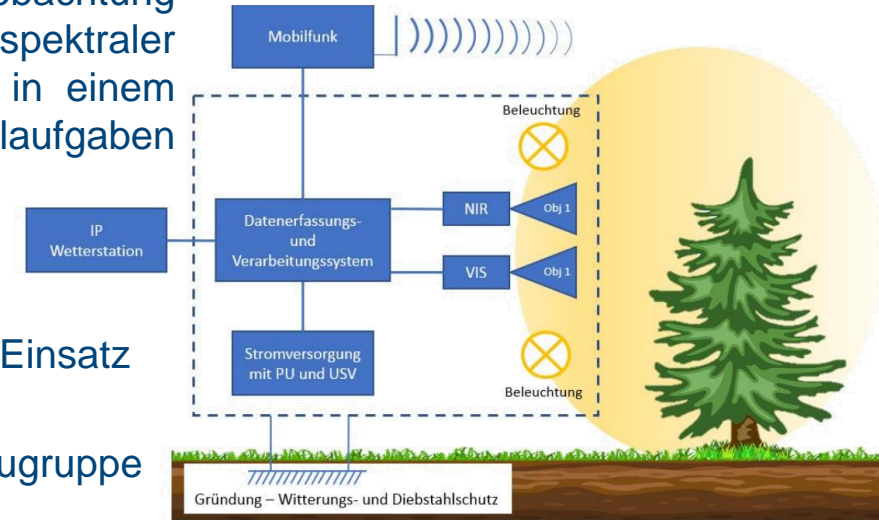


# Konstruktion und Inbetriebnahme eines multi-spektralen Bildverarbeitungssystems für die Erfassung von Vitalitätsmarkern von Jungbäumen

Für das Monitoring einer Versuchsfläche für die Beobachtung von Baum-Neuanpflanzungen soll mit Hilfe multispektraler Daten (VIS, NIR) eine kontinuierliche Abtastung in einem Versuchsfeld aufgebaut werden. Folgende Teilaufgaben bilden die Schwerpunkte des PS:

- Auswahl der optoelektronischen Komponenten sowie embedded-PC und Funkinterface
- Konstruktion eines geeigneten Gehäuses für den Einsatz im Mittelgebirge
- Aufbau und Inbetriebnahme der entwickelten Baugruppe im Labor und vor Ort (Cursdorf)



Kontakt: Dr. Rosenberger, mail: [maik.rosenberger@tu-ilmenau.de](mailto:maik.rosenberger@tu-ilmenau.de) Telefon: 693981