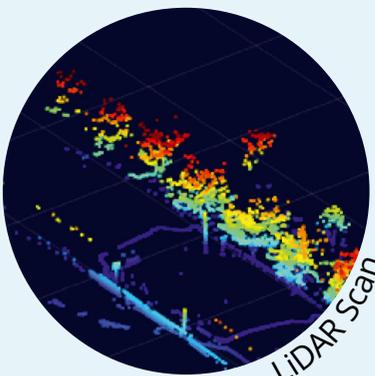


»In LANDNETZ erforschen wir, wie der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln reduziert werden kann.«

Die Belastung der Umwelt durch den Pflanzenschutzmitteleintrag auf Nicht-Zielflächen ist zu Gunsten der Biodiversität und des Gewässerschutzes zu minimieren. Dabei gibt es verschiedene Ansätze konstruktiver und technischer Natur. Die sensorgestützte Pflanzenschutzmitteleinsparung, die im Fokus der Entwicklung des Pflanzenschutzgerätes eWObot II steht, beruht auf der ortsgenauen Anpassung der Aufwandmenge an den jeweiligen Pflanzenbestand. Für die laubwandabhängige Pflanzenschutzmittelapplikation ist das Zusammenspiel der Teilsysteme „Messen der Applikationsfläche (Laubwand)“ und „Regelung der Aufwandmenge in Echtzeit“ notwendig.



eWObot II



LiDAR Scan

