

## »In LANDNETZ untersuchen wir Möglichkeiten des Precision Farming mit leistungsfähigen Campusnetzen.«

Eine standortangepasste und zielgerichtete Bewirtschaftung (Precision Farming) ist die Grundlage für eine ökologisch und ökonomisch tragfähige Landwirtschaft. Für die teilflächenspezifische Ausbringung von Düngemitteln überfliegt eine Drohne das Feld und erfasst mit einer Multispektralkamera den Pflanzenbestand. Die Bilder werden mittels 5G-Technologie direkt an einen lokalen Server gesendet und dort verarbeitet. Die mit agronomischen Algorithmen berechneten Ausbringsollwerte kann der Düngerstreuer unmittelbar für seine aktuelle Position auf dem Feld abrufen.

