

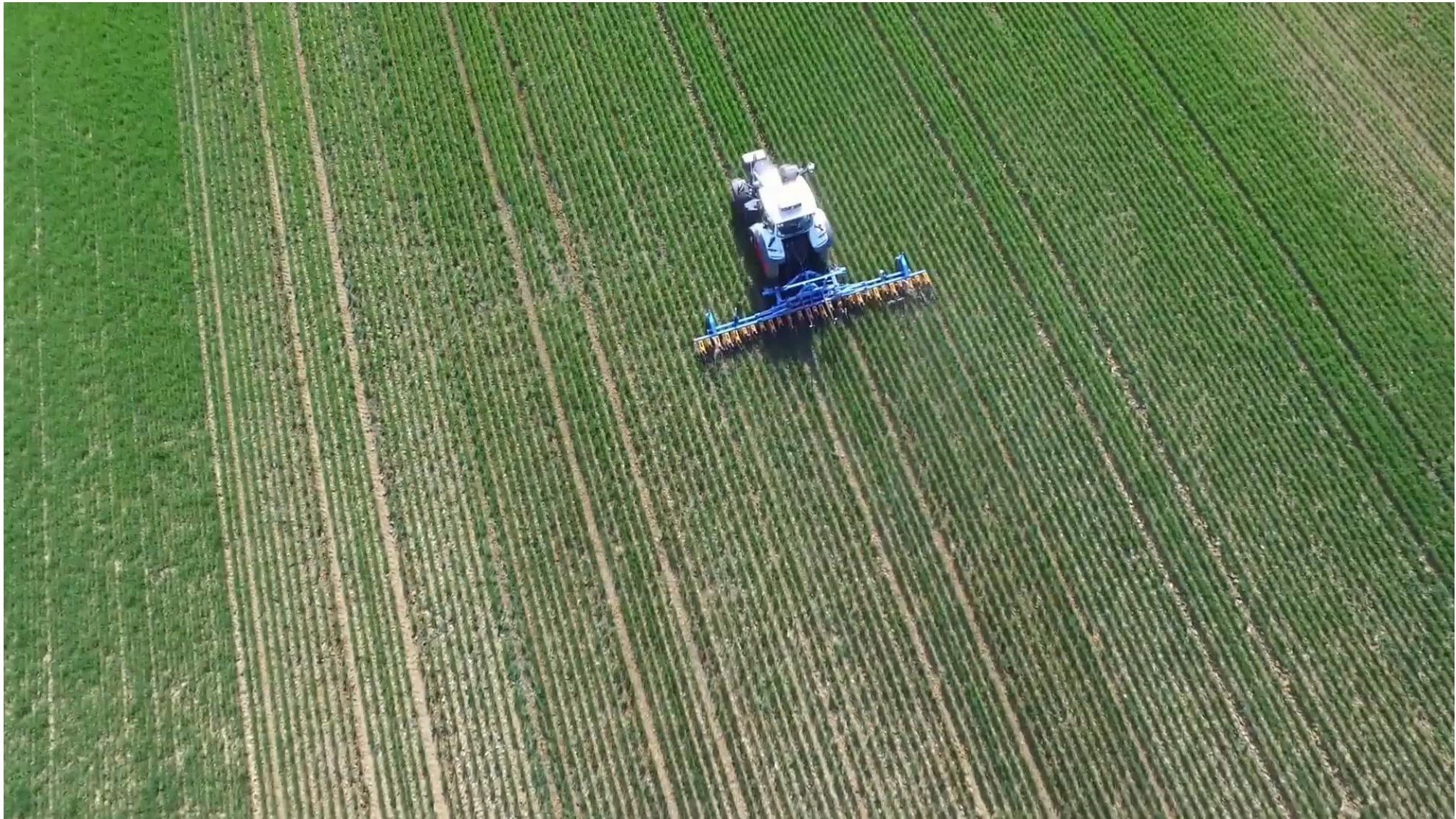
„OKIO“ - Kamerasteuerung

Kulturpflanzenerkennung – Technik und Entwicklung



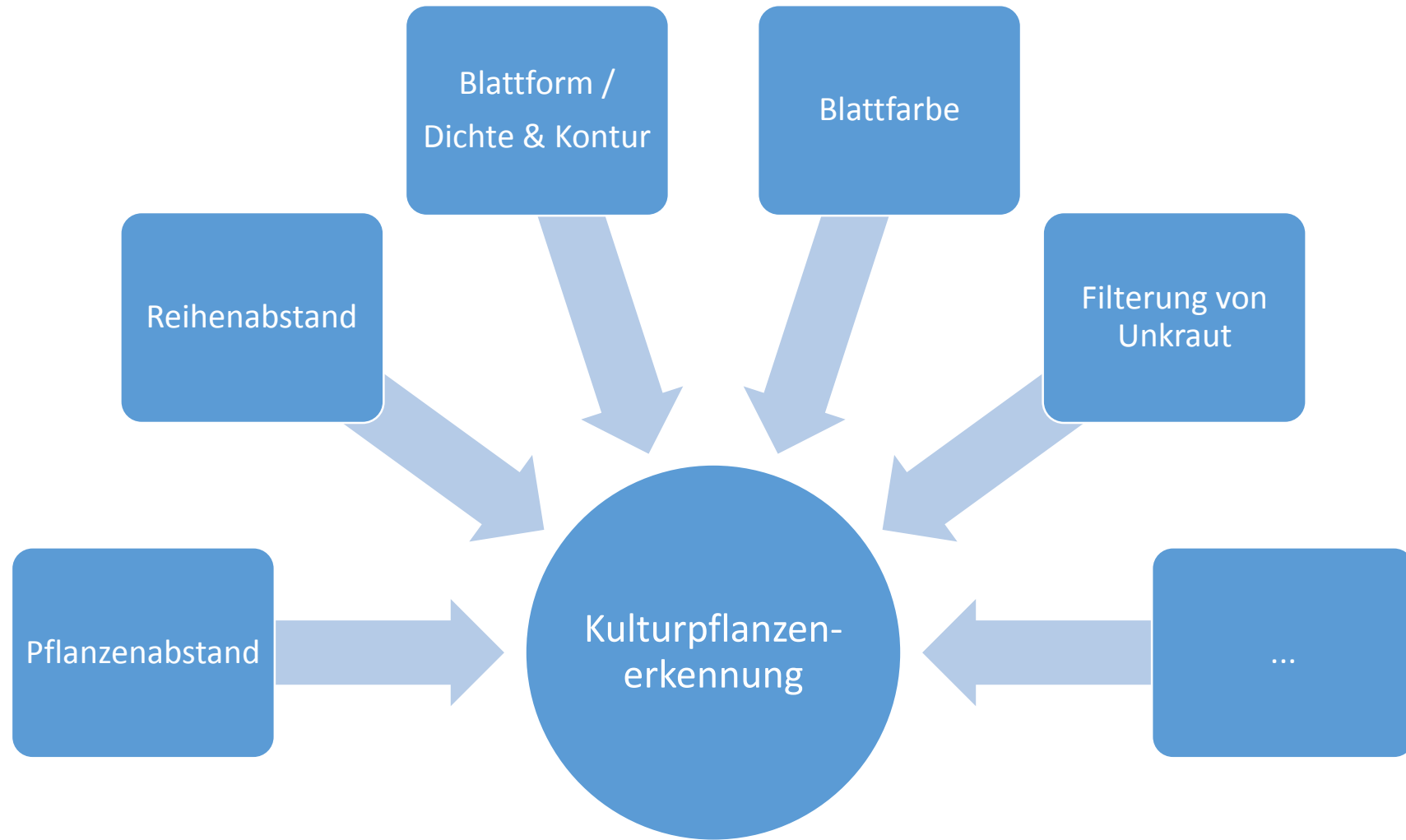



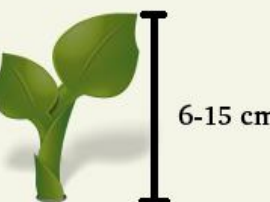
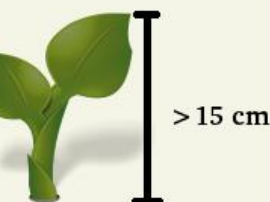











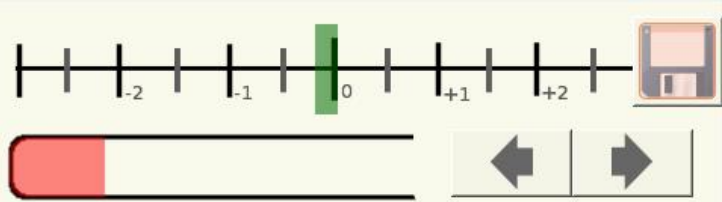



Kulturpflanzenenerkennung


- Leistungsfähige Bildverarbeitungsalgorithmen - „maschinelles Sehen“
- Große Datenbank von Pflanzen-Videos mit denen die „Buttons“ vorkonfiguriert und getestet werden. (mehr als 250 Videos)
- Allgemeine „Reihenerkennung“ für Kulturen für die noch nicht genügend Videomaterial vorhanden ist.





 <p>1-5 cm</p> <p>Maïs</p>	 <p>6-15 cm</p> <p>Maïs</p>	 <p>> 15 cm</p> <p>Maïs</p>	 <p>Allgemein 1</p>
 <p>1-4 cm</p> <p>Soja</p>	 <p>4-15 cm</p> <p>Soja</p>	 <p>> 15 cm</p> <p>Soja</p>	
 <p>1-5 cm</p> <p>Getreide</p>	 <p>5-15 cm</p> <p>Getreide</p>	 <p>> 15 cm</p> <p>Getreide</p>	
























⋮

Ausrichten










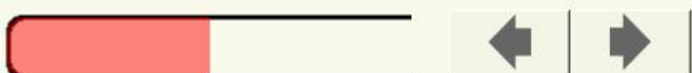

















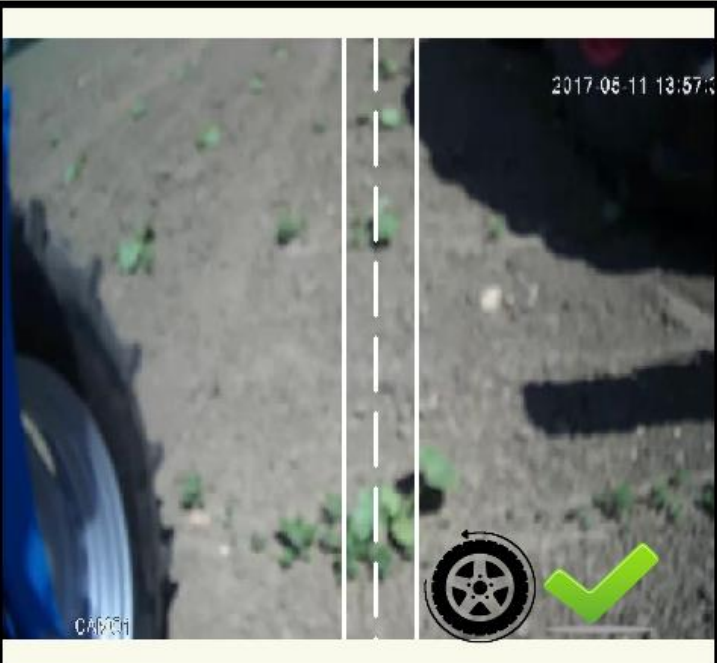


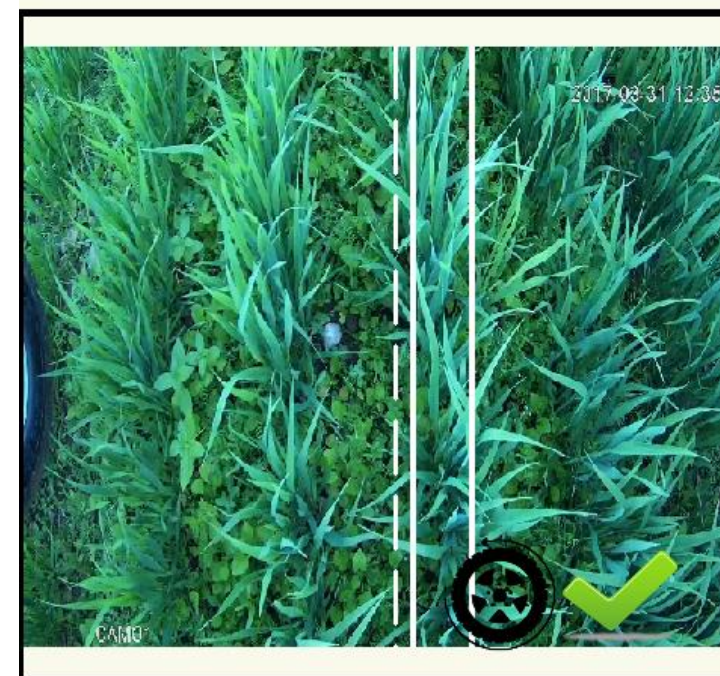
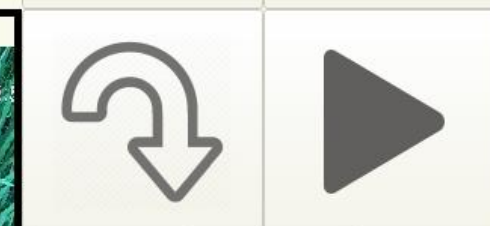
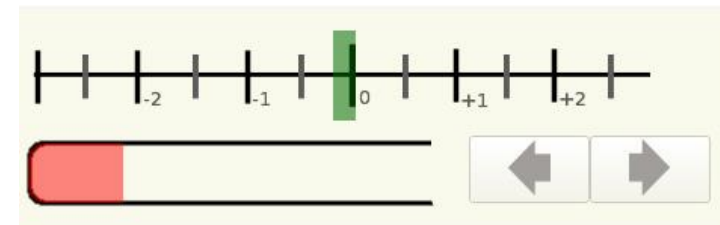
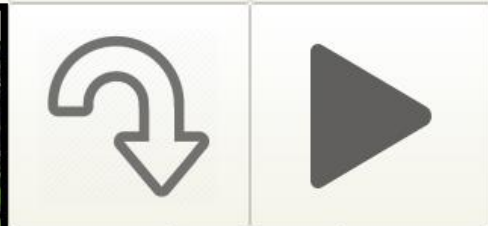
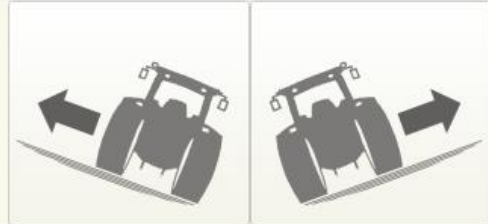
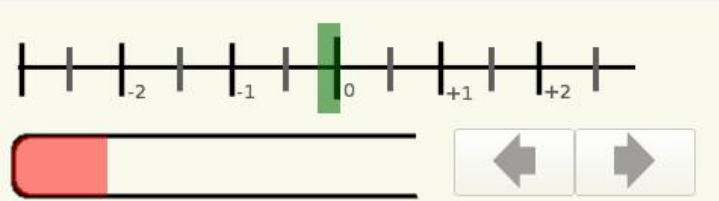






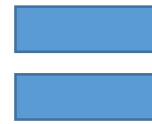








	„OKIO“ Kamerasystem	„Claas“
Touch Bedienung	✓	✗
Rad & Hydrauliksensor	✓	✓
Live-Bild am Monitor	✓	✗
Art der Detektion	Kulturpflanzenerkennung	Grün-Braun
Erweiterbar um neue Pflanzen	✓	✗
Ferndiagnose via Internet	✓	✗
Automatische Updates	✓	✗
Aushubsensor Signaldose	✓	✗
Neigungs- Hangsensor	✓	✗



MODERNE
WIRTSCHAFTLICHE
UNKRAUTREGULIERUNG



Vielen Dank.