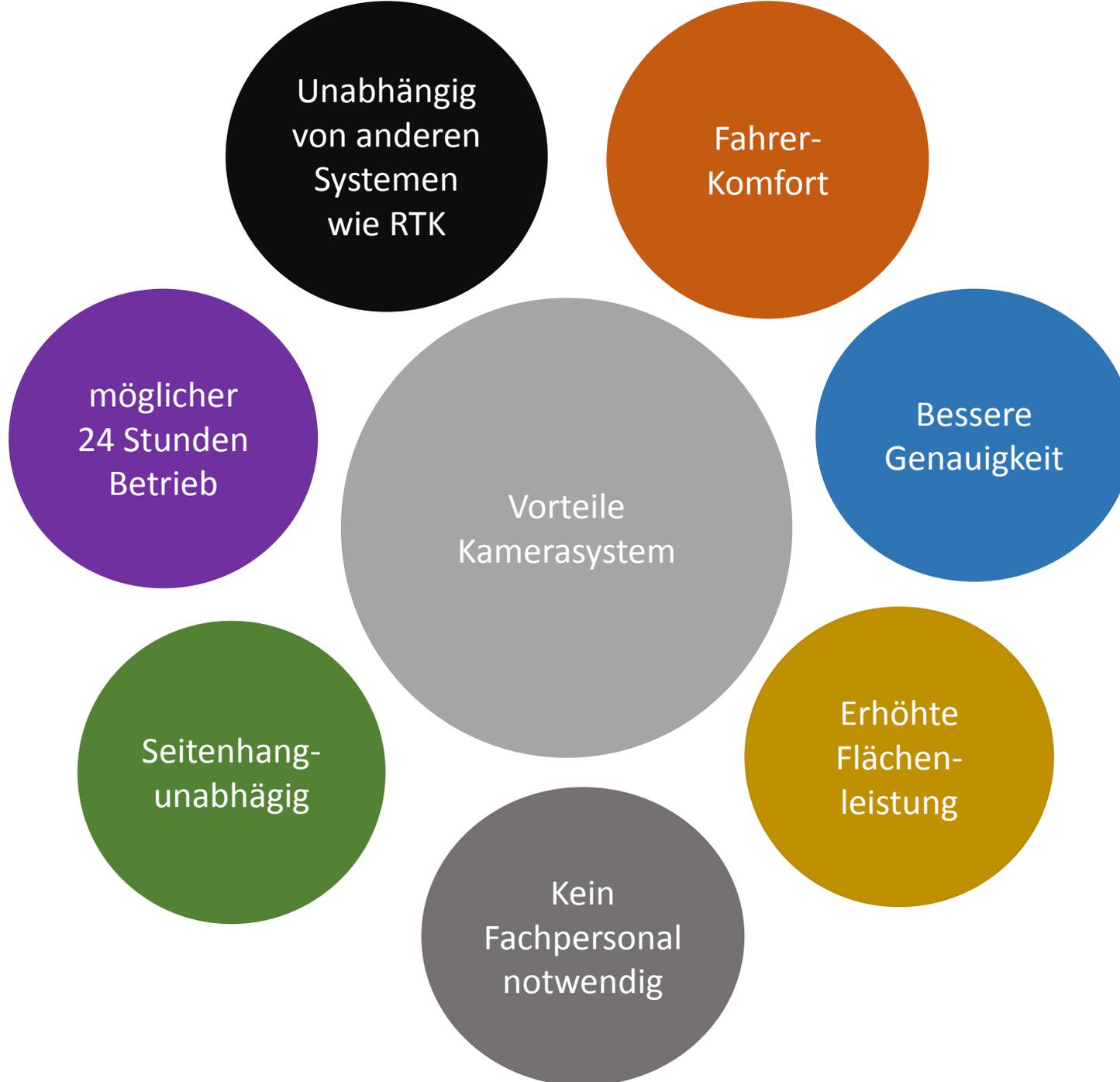


# „OKIO“ - Kamerasteuerung

Kulturpflanzenerkennung – Technik und Entwicklung



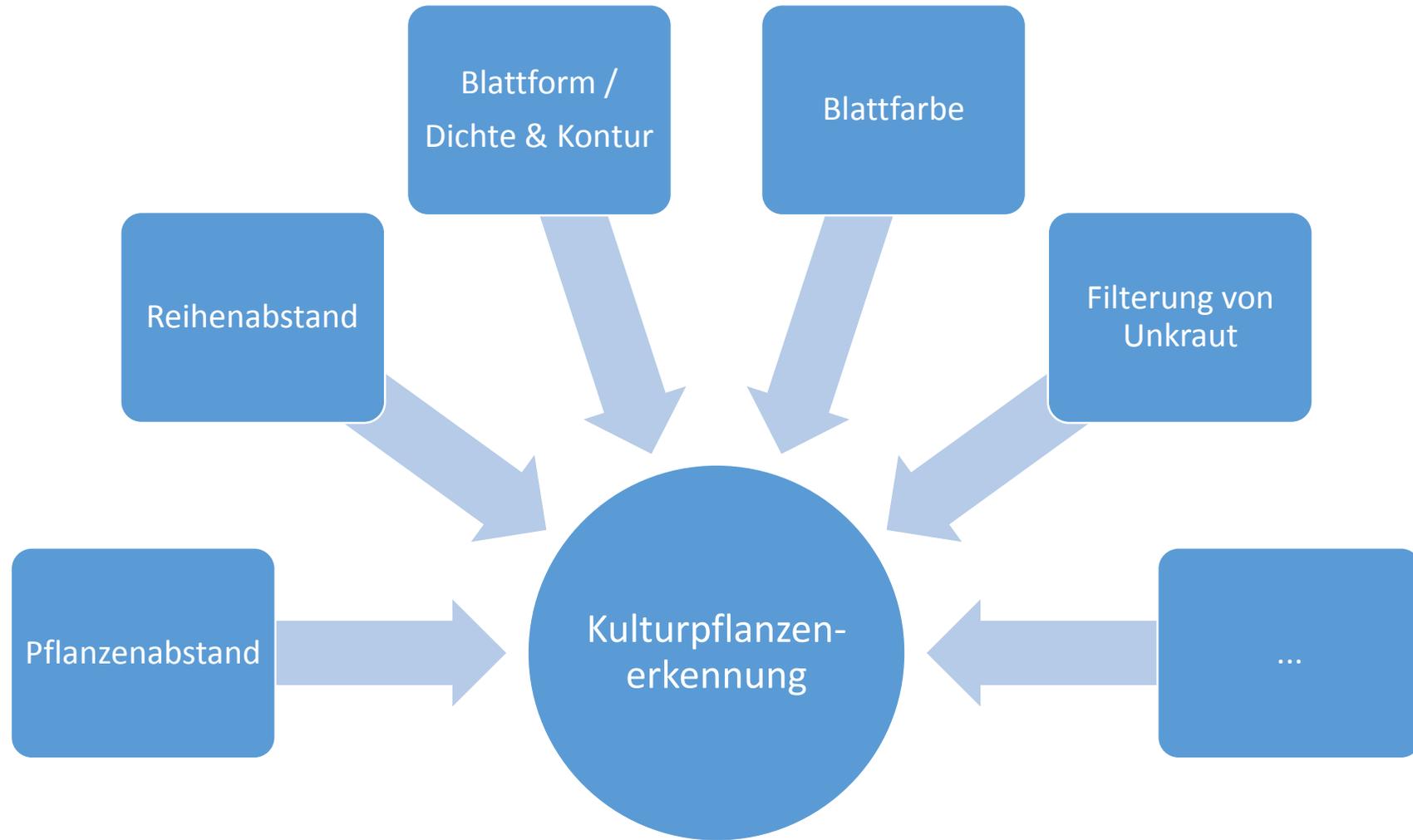


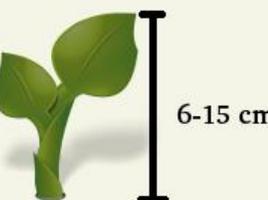
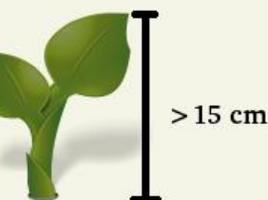
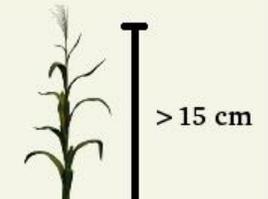


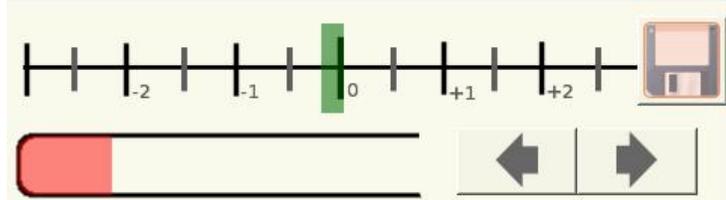


# Kulturpflanzenenerkennung

- 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><b>Maïs</b></p>	 <p>6-15 cm</p> <p><b>Maïs</b></p>	 <p>&gt; 15 cm</p> <p><b>Maïs</b></p>	 <p>Allgemein 1</p>
 <p>1-4 cm</p> <p><b>Soja</b></p>	 <p>4-15 cm</p> <p><b>Soja</b></p>	 <p>&gt; 15 cm</p> <p><b>Soja</b></p>	
 <p>1-5 cm</p> <p><b>Getreide</b></p>	 <p>5-15 cm</p> <p><b>Getreide</b></p>	 <p>&gt; 15 cm</p> <p><b>Getreide</b></p>	

















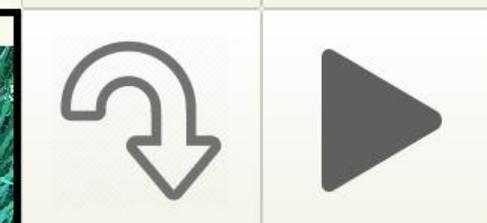
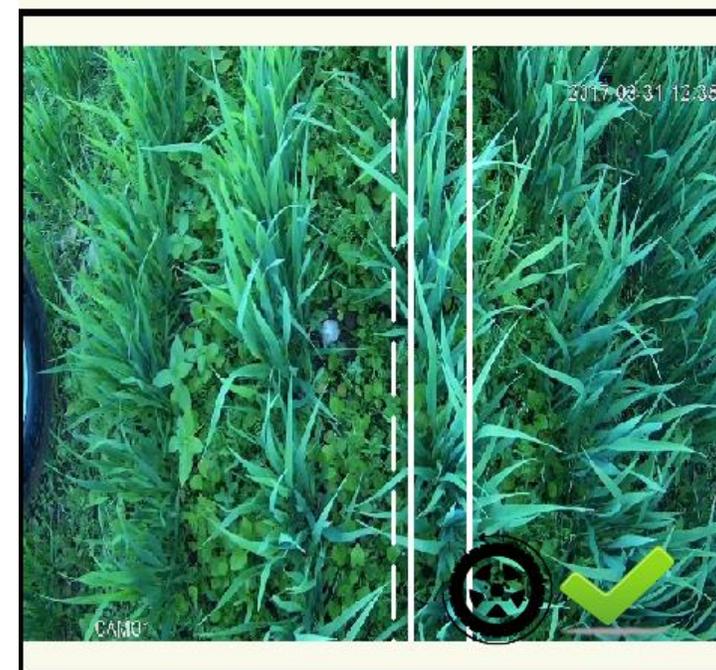
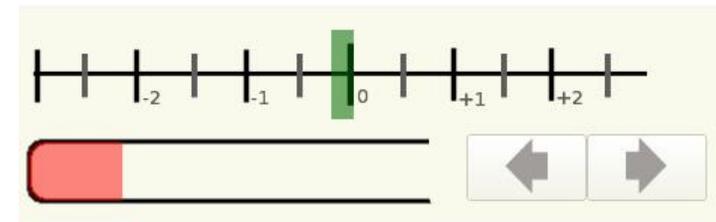
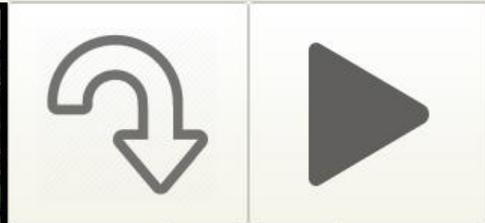
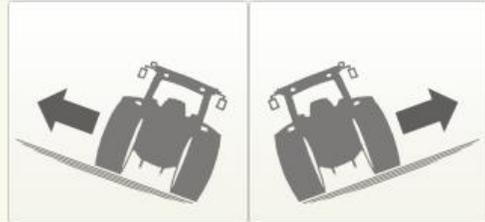
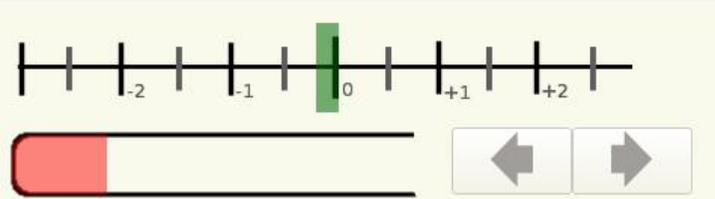


⋮

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.