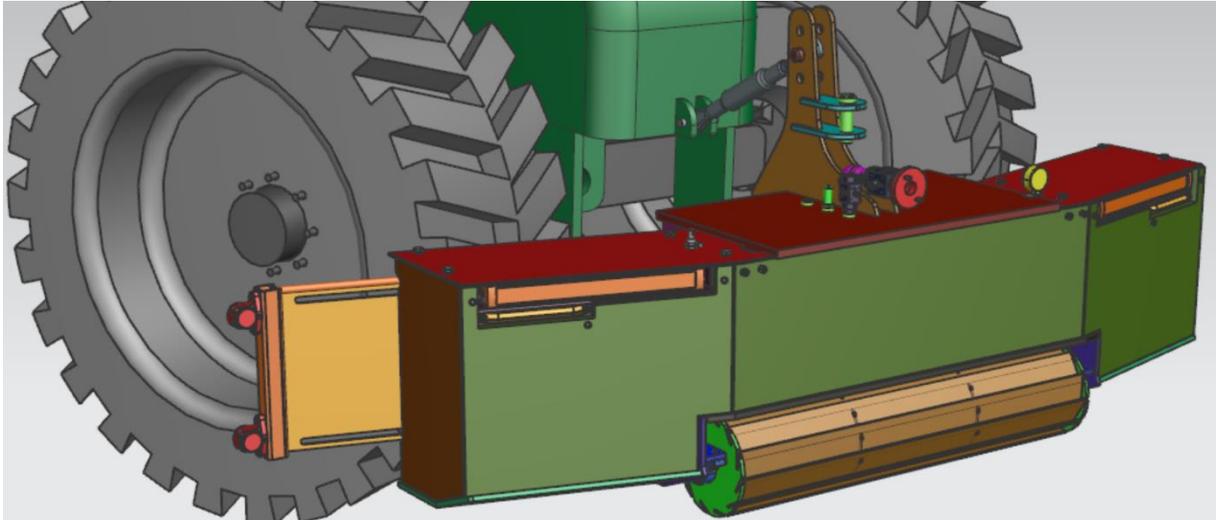


## Diplomarbeit Kevin Dubi

### Traktoranbaugerät für Brand und Verkehrssicherheit



Student: Dubi Kevin  
Fachrichtung: Maschinenbau / Konstruktionstechnik  
Dozent: Jean-Martin Poncet  
Experte: Stefan Loosli  
Firma: R.Sahli Agrar-Service AG



#### Ausgangslage / Ziel:

Es liegen drei Problemstellungen vor, welche mit einem Anbaugerät behoben werden sollen:

- Löschvorrichtung mit mindestens 100 Liter Löschmedium
- Seitenschürzen mit Überbreitenmarkierungen
- Gegengewicht von mindestens 600 Kilogramm

#### Ergebnis / Nutzen:

Das Anbaugerät verfügt über eine komplette Löschvorrichtung mit 200 Liter Löschmedium, welches eigenständig funktioniert. Neben der sich drehenden Niederhalterrolle verfügt die Baugruppe über teleskopierbare Seitenschürzen, Positionslichter, Blinker, Tagfahrleuchten und Arbeitsscheinwerfer. Das Anbaugerät wiegt 850 Kilogramm und generiert einen zusätzlichen Überhang von nur 410 Millimeter.