



bildungswerkstatt  
mold

# Aktuelle Potenziale und künftige Entwicklungen...

## ... in der mechanischen Beikrautregulierung

Christoph Berndl



bildungswerkstatt  
mold



bildungswerkstatt  
mold



## **BILDUNGSWERKSTATT MOLD**

**Mold 72**

**3580 Horn**

**T 05 0259 29500**

**F 05 0259 29599**

**E [office@mold.lk-noe.at](mailto:office@mold.lk-noe.at)**

**I [www.bildungswerkstatt-mold.at](http://www.bildungswerkstatt-mold.at)**



bildungswerkstatt  
mold

# Technik der mechanischen Unkrautbekämpfung in MOLD



bildungswerkstatt  
mold



# Einschränkungen gegenüber der chemischen Unkrautbekämpfung



- ▣ Geringes Zeitfenster für den Einsatz der Hacktechnik
  - ▣ Schlagkraft
  - ▣ Hohe Konzentration beim genauen Heranhacken an die Pflanzenreihe
  - ▣ Hohe Kosten für Verbesserung der Seitenführung von Hackwerkzeugen
  - ▣ Erosion bei wiederkehrender Lockerung in Schichtenlinie – jedoch auch Beseitigung von Verkrustungen durch Hackwerkzeuge
-

# Vorteile gegenüber der chemischen Unkrautbekämpfung



- ▣ Einsparung von chemischen Pflanzenschutzmitteln
  - ▣ Lockerung des Bodens dadurch verbesserte Bodenatmung – Infiltration
  - ▣ Keine Resistenz
-

**Auf den Bodenzustand kommt es an!**



bildungswerkstatt  
mold

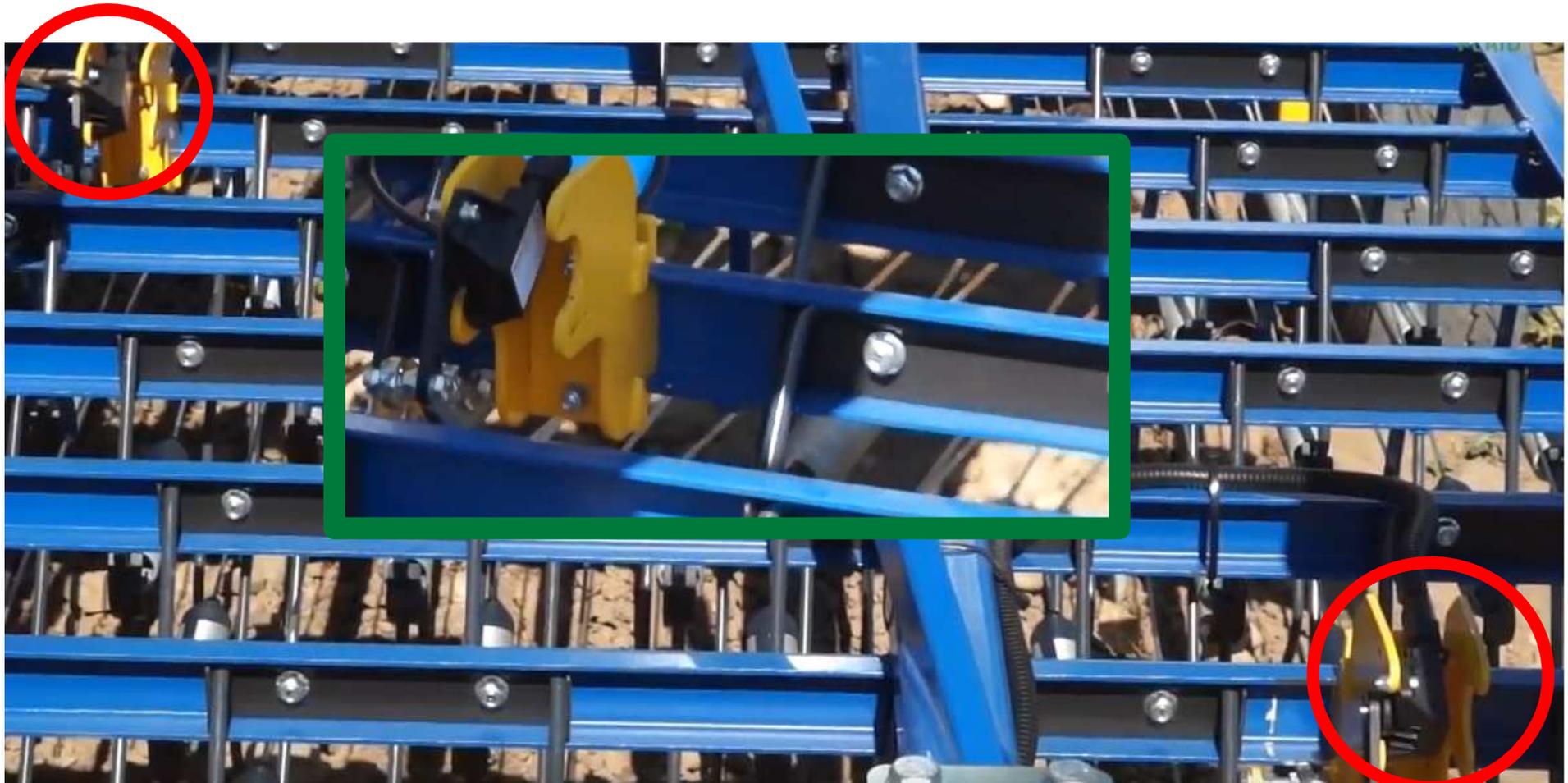


# Elektronische Tiefeneinstellung beim Striegel



bildungswerkstatt  
mold

- ▣ Referenzzinken „tasten“ den Boden ab



# Hartmetallbestückter Striegelzinken



bildungswerkstatt  
mold



# Scheibenhacke



bildungswerkstatt  
mold

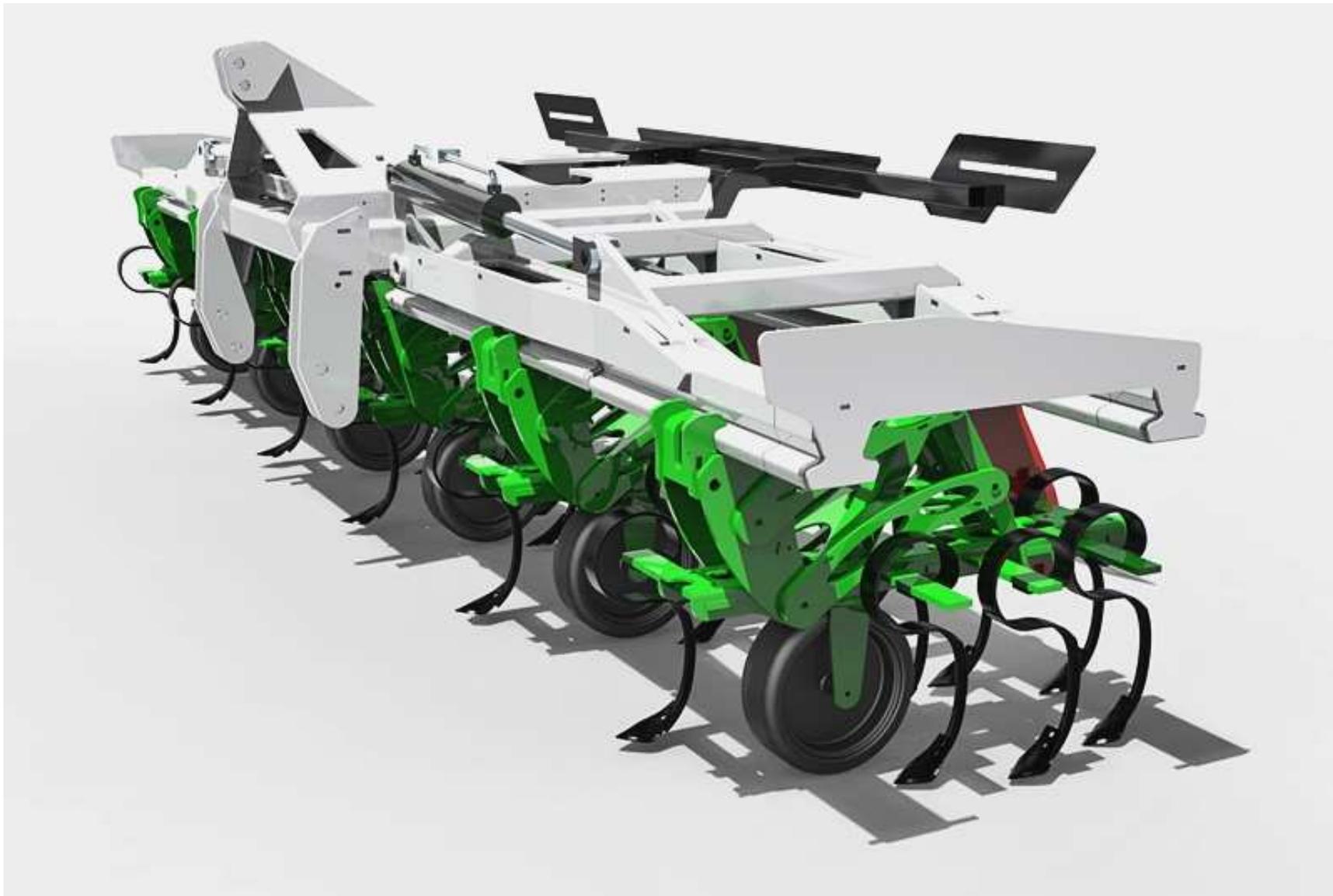
- Verbesserung der Verstopfungsfreien Arbeit bei viel organischer Masse



# Dickson und CFS



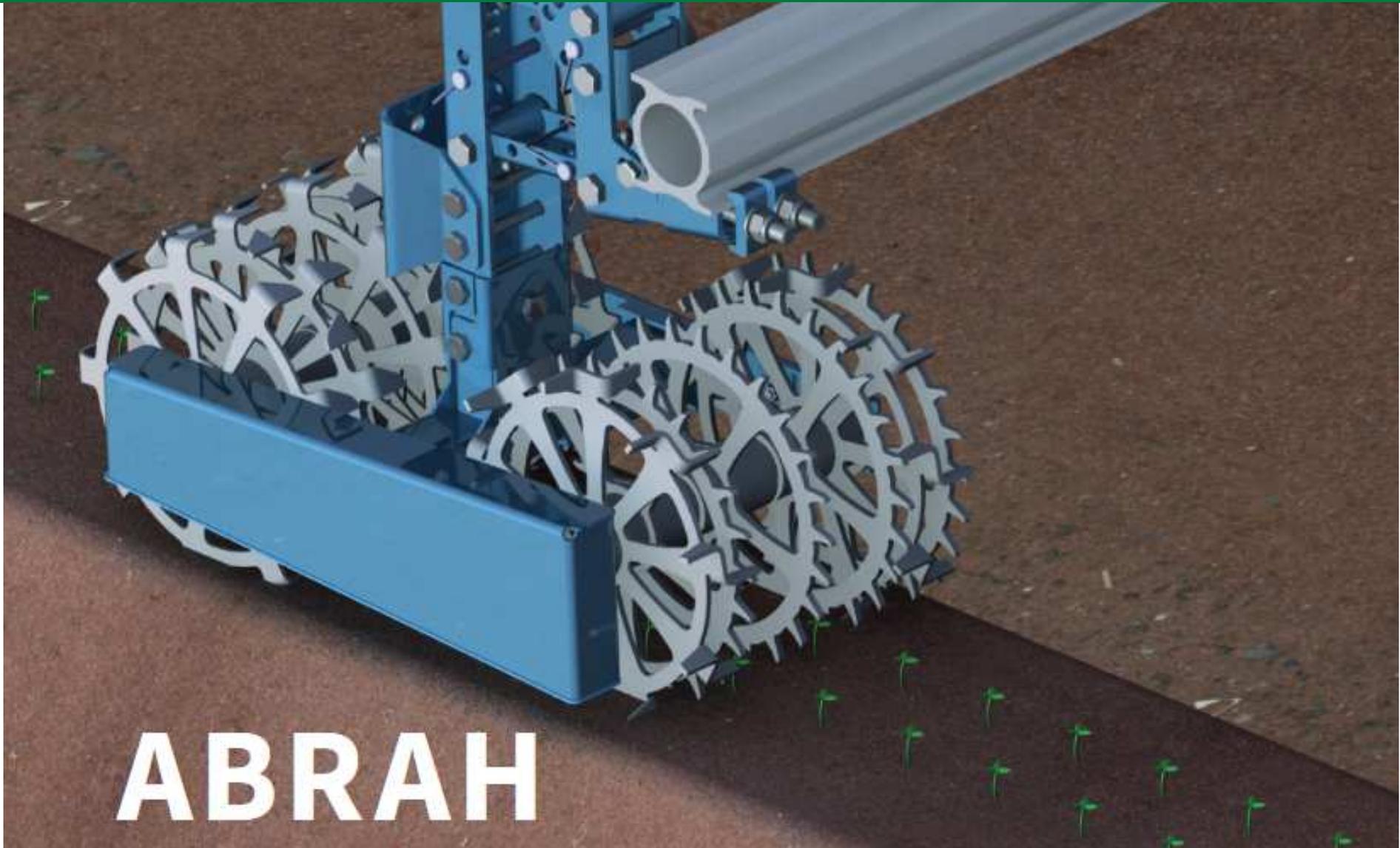
bildungswerkstatt  
mold



**DÜLKS**



bildungswerkstatt  
mold



**ABRAH**

# Neuerungen in der Schartechnik



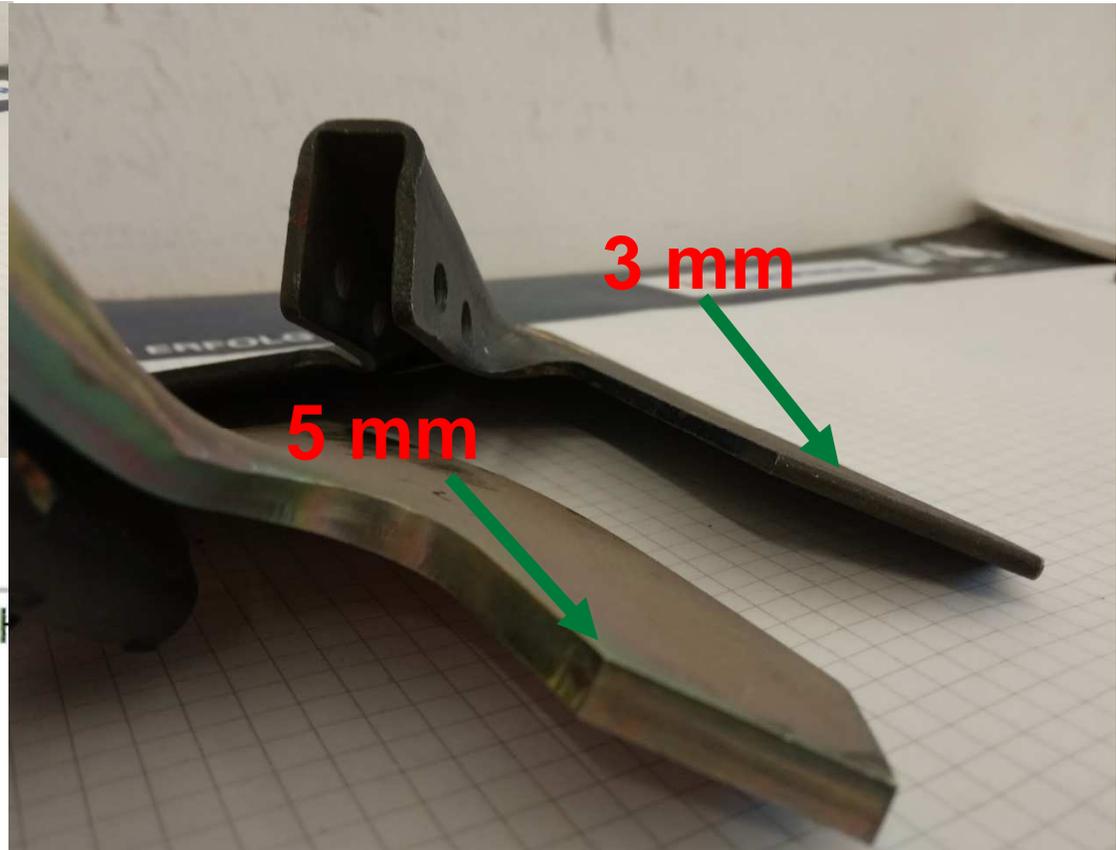
bildungswerkstatt  
mold



**Zarte verschleißfeste Schare für guten  
Einzug und zuverlässigen Schnitt  
notwendig**



bildungswerkstatt  
mold



---

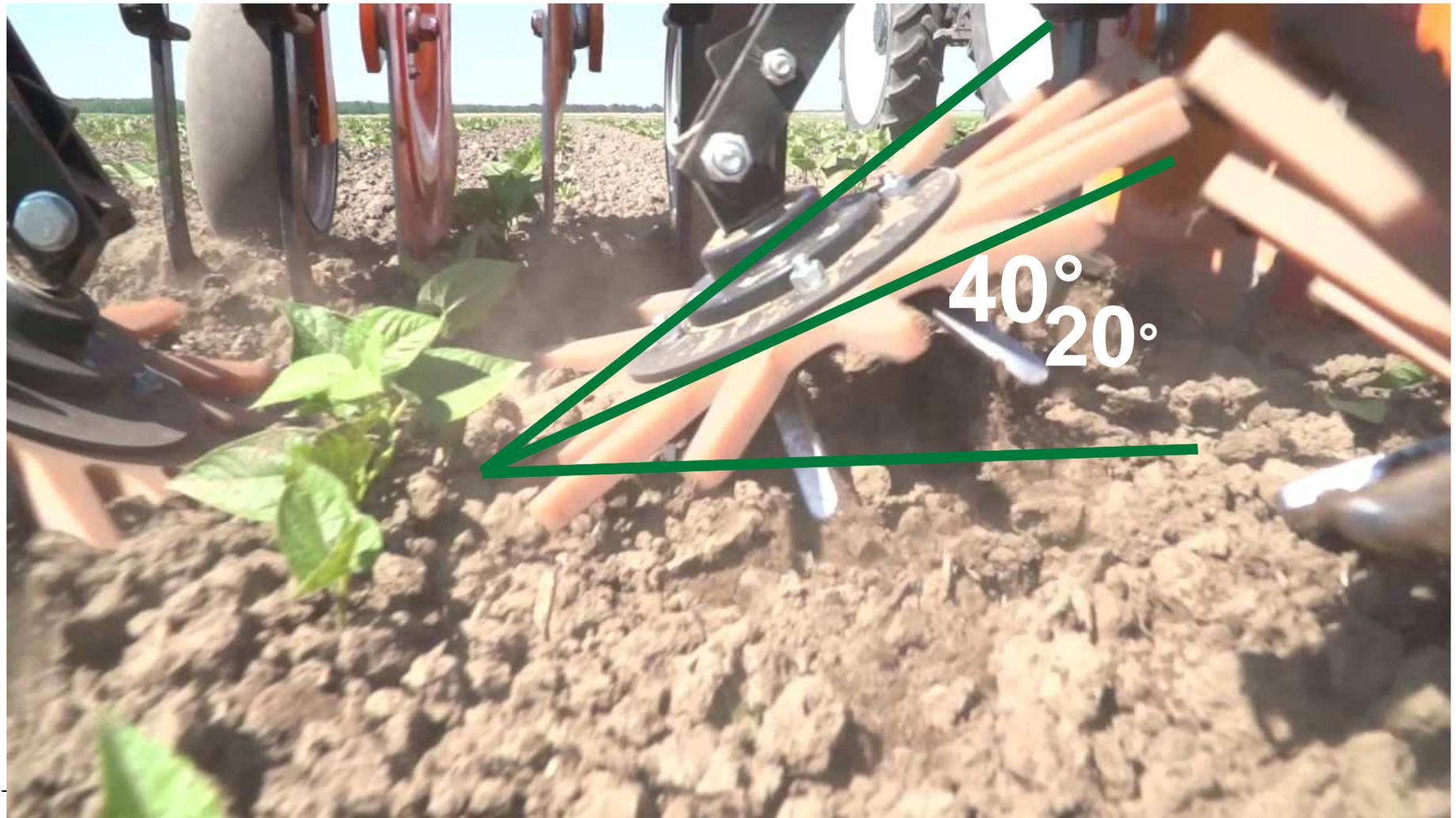
**Wolframcarbidgebeschichtung ab Werk**

---

# Fingerhacken Einstellmöglichkeiten



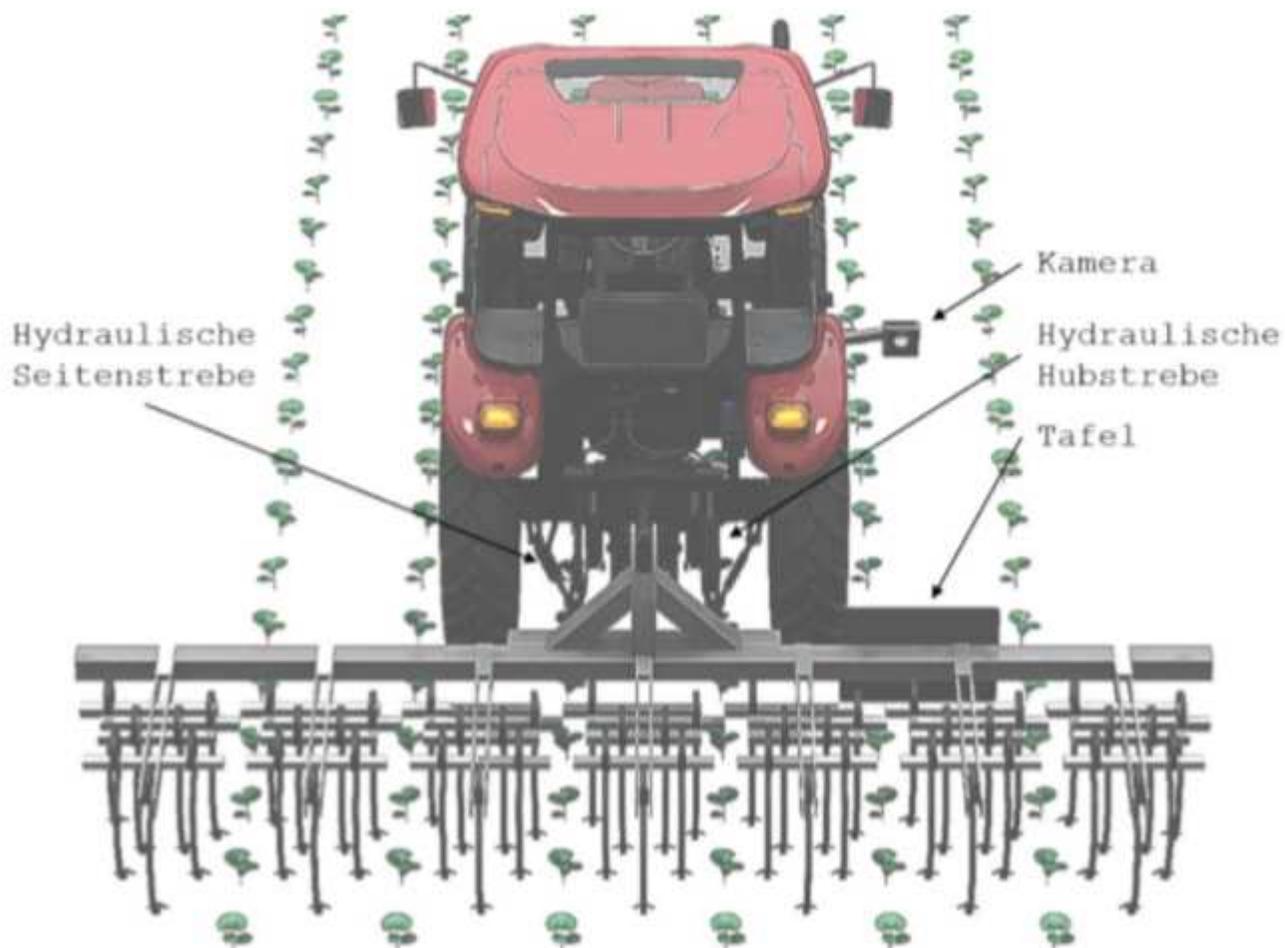
bildungswerkstatt  
mold



# Nalatec Pathfinder



bildungswerkstatt  
mold





# SBG-Raven GNSS gestützte Führung



bildungswerkstatt  
mold



# 2 x 4 Lochflanschplatten zur Montage auf Sä – und Hacktechnik



bildungswerkstatt  
mold



# RTK-GNSS



bildungswerkstatt  
mold



# Field-Robotic aus der Schweiz



bildungswerkstatt  
mold



LW 1.0 bis 4.0

Auf den Boden nicht vergessen



bildungswerkstatt  
mold

25.03.2019

