

## VERLUSTARM SPRÜHEN am Tag der Technik



### ABDRIFT- & RECYCLINGSCHIRM

Am Tag der Technik in Silberberg wird erstmalig der vorführreife Prototyp des Abdrift- & Recyclingschirm gezeigt. Der patentierte Rebenschirm wurde in den letzten zwei Jahren entwickelt und wird nun im Rahmen der Vorführungen im Weingarten am 24. Mai 2019 vormittags im Einsatz gezeigt.



Der mittlerweile 4. Prototyp des Abdrift- und Recyclingschirm

- » ist als Zusatzausstattung für neue und gebrauchte Sprüher konzipiert
- » ist für Hang- und Steillagen geeignet
- » Benötigt nicht mehr Vorgewende als die vorhandenen Geräte
- » hat sehr wenig Gewicht (Leichtbauweise)
- » ermöglicht eine Zweireihen-Behandlung
- » weist eine hohe Recyclingrate auf

### PROGRAMM am TAG der TECHNIK

Gezeigt werden Innovationen und neue Entwicklungen in der Obst- und Weinbautechnik. Von Drohnen über Selbstfahrassistenten und Abdriftschirm für Steillagen gibt es jede Menge **Neuentwicklungen im praktischen Einsatz** zu sehen.

Parallel dazu kann von 9:00 bis 17:00 Uhr das Angebot zahlreicher Aussteller auf dem Gelände besichtigt werden.

#### 9:30 Eröffnung

#### 9:45 Weingarten Vorführungen

- » Hagelabwehr
- » Hagelschutz / Insektenschutz
- » Grundstückspflege
- » Pflanzenschutz (Drohnen, Abdriftschirm)
- » Streifenpflege
- » Entlauber

#### 13:30 Obstgarten Vorführungen

- » Frostschutz
- » Hagelschutz / Insektenschutz
- » Pflanzenschutz
- » Streifenpflege
- » Düngung
- » Entblätterung
- » Bodenlockerer
- » Erntetechnik
- » Lenkassistenten



#### 16:15 Beerengarten Vorführungen

- » Bewässerung

Sämtliche Termine und Anmelde links finden Sie wie gewohnt auch auf der PROJEKTPLATTFORM: <https://obstwein-technik.eu/LEADER>

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

## 🇦🇹 BODENMANAGEMENT am Tag der Technik



Die Exkursion zur Firma Karner in Neulengbach war sehr interessant. Es wurden einerseits theoretische Grundlagen der Bodenchemie mit Herrn Unterfrauner erarbeitet und andererseits die Dünger-Produktionsstätten besichtigt. Die Produktpalette der Firma Karner ist sehr vielfältig und geht nach unserem Verständnis auf drei wichtige Faktoren ein:

- 1) Die DGC-Mischungen stellen sicher, dass der Säurehaushalt in Ordnung gebracht wird. Nach dem derzeitigen Kenntnisstand von etwa 200 steirischen Analysen handelt es sich dabei sicher um einen sehr wichtigen Teilbereich, speziell bei kalkfreien Böden für den langfristigen Erhalt der Bodenfruchtbarkeit.
- 2) Der Basisdünger soll die Austauschkapazität des Bodens erhöhen und Nährstoffe nicht als wasserlösliche, sondern als austauschbare Stoffe zu Verfügung stellen.
- 3) Mikronährstoffe werden über Blattdünger zu Verfügung gestellt.

Die Produktpalette ist ein durchaus intelligenter Ansatz und das Zusammenspiel der Produkte wurde auch mit Hilfe der Analysen von Herrn Unterfrauner entwickelt. Zuletzt konnte auch das neue Mikrobiologielabor besichtigt werden, in dem mehrere Forscher und Forscherinnen an der Entwicklung von mikrobiellen Produkten arbeiten.

Die Firma Karner wird **am Tag der Technik in Silberberg** vor Ort sein. Dabei haben Sie die Möglichkeit sich über die Produktpalette zu informieren und sich auch Düngeempfehlungen auf Basis der Untersuchungen von Herrn Unterfrauner geben zu lassen.

Ihr Ansprechpartner am Tag der Technik vor Ort: Reinhard Hölzl (Gebietsleiter Steiermark).

## 🇦🇹 AGRARELEKTRONIK



Im Anschluss an den Tag der Technik gibt es am 24. Mai ab 17:00 Uhr ein Netzwerktreffen zum Thema „**Roboter im Obst- und Weingarten – nur künstlich oder auch intelligent?**“.

Es beginnt mit folgenden Impulsreferaten zur künstlichen Intelligenz, autonomer Fahrzeuge und Drohnen in der Landwirtschaft:

- Einführung in die Thematik (DI Michael Lamprecht, Fachgruppe Technik)
- Was steckt hinter dem Begriff der künstlichen Intelligenz? (DI Dr. Martin Winter, Joanneum Research)
- Robotic – Selbstfahrer im Einsatz (DI Georg Linsberger, Fransico Josephinum Research)
- Drohnen - Stand der Technik und Versuchsergebnisse (Dr. Rainer Keicher, Hochschule Geisenheim (D))
- Beispiel eines Drohnensystems aus der Steiermark (Robert Kögl-Rettenbacher, Greenhives)

Dazu soll es rege Diskussionen über das FÜR und WIDER der neuen Technologien geben.

Danach bleibt ausreichend Gelegenheit zur Kontaktpflege mit Fachleuten und PraktikerInnen aus dem In- und Ausland in gemütlicher Atmosphäre. Für Essen und Trinken wird gesorgt.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, eine schnelle Anmeldung ist von Vorteil.  
Eine Anmeldung ist daher unbedingt erforderlich:

<https://obstwein-technik.dynam-it.co.at/index.php/759449?lang=de>

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union