

4. Open Farming Hackdays 2024 – Beeindruckend

Die Open Farming Hackdays 2024 brachten rund 70 Hackerinnen und Hacker an der Liebegg zusammen, um die Land- und Ernährungswirtschaft von morgen zu gestalten. Diese Bewegung lebt! Sowohl Teilnehmende der ersten Hackdays im Jahr 2020 als auch viele neue Gesichter waren dabei.



Abbildung 1: Pitch einer Challenge an den Open Farming Hackdays 2024.

Ein bemerkenswertes Projekt stammt von Peter Gloor, einem Wissenschaftler am Massachusetts Institute of Technology, der gemeinsam mit Josef Burri an der Gefühlserkennung und Beeinflussung von Mensch, Pflanze und Tier arbeitete. Ja, Sie haben richtig gehört: Gefühle erkennen von Mensch, Tier und Pflanze! Das Ziel ist es, die Wertschätzung landwirtschaftlicher Produkte zu steigern. Konsumentinnen und Konsumenten sollen erkennen können, ob die Kühe auf der Weide glücklich sind und ob die Pflanzen im Sommer unter Wassermangel leiden. Und genau das macht die Hackdays aus: Über den Tellerrand schauen und neue Ideen aufnehmen und umsetzen.

Insgesamt wurden 16 Challenges vorgestellt, aus denen sich 10 Teams bildeten. Diese Teams entwickelten 10 Projekte und Prototypen, die innerhalb der 32 Stunden an den Hackdays entstanden. Ein beachtenswertes Beispiel ist eine Gruppe, die sich mit der korrekten Etikettierung von Hofprodukten befasste. Mithilfe einer Webapplikation, die basierend auf drei verschiedenen Verordnungen und der Liste der verschiedenen Allergene arbeitet, wollen sie den Dschungel der Vorschriften durchdringen. Damit sollen die Etiketten der Hofprodukte transparenter gestaltet werden.



Abbildung 2: 1 Challenge - 4 Leute - 32 Stunden - ein Ziel!

Die Plattform "zäme sammlé – gemeinsam gegen Neophyten" zielt darauf ab, den Austausch zwischen Auftragsnehmern und Auftragsgebern zu fördern, um eine effektivere Bekämpfung von Neophyten zu ermöglichen.

Und nicht zuletzt: Ist der Austausch zwischen den verschiedenen Personen mit unterschiedlichem beruflichem Hintergrund über die Zukunft der Landwirtschaft ein wichtiger Bestandteil der Hackdays.

Diese dynamische Bewegung wächst und gedeiht, und einige der diesjährigen Projekte werden bald in der Praxis umgesetzt. Wir sind überzeugt, dass wir mit Stolz behaupten dürfen: Diese Tools wurden während der Open Farming Hackdays 2024 an der Liebegg entwickelt.

[Zu den Projekten](#)