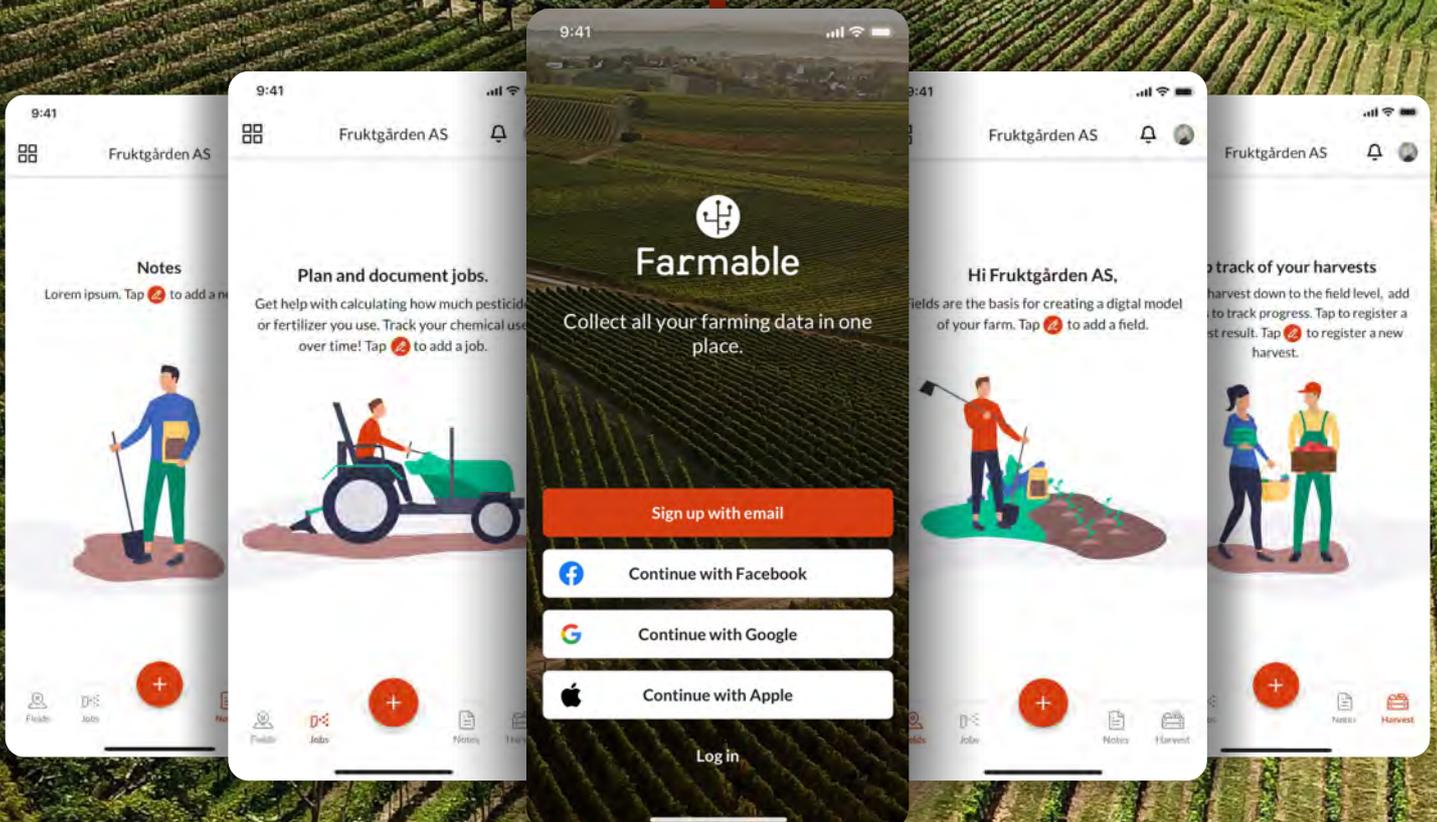


## Benutzerhandbuch - Schritt für Schritt

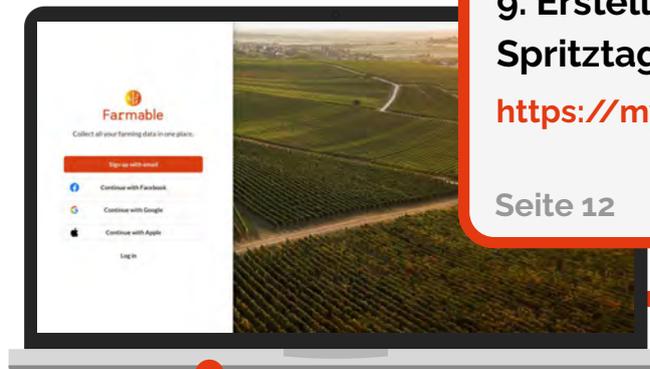


## 1. Übersicht

Leg' los > Farmable

Alles, was du wissen  
musst, um loszulegen

Seite 3



## 9. Erstelle & Exportiere Spritztagebücher

<https://my.farmable.tech/>

Seite 12

## 2. Registrieren

Farmable App > Registrieren

Konto erstellen und Passwort festlegen

Seite 4

## 3. Richte deinen Betrieb ein

Farmable App > Einrichten

Betrieb anlegen und Land festlegen

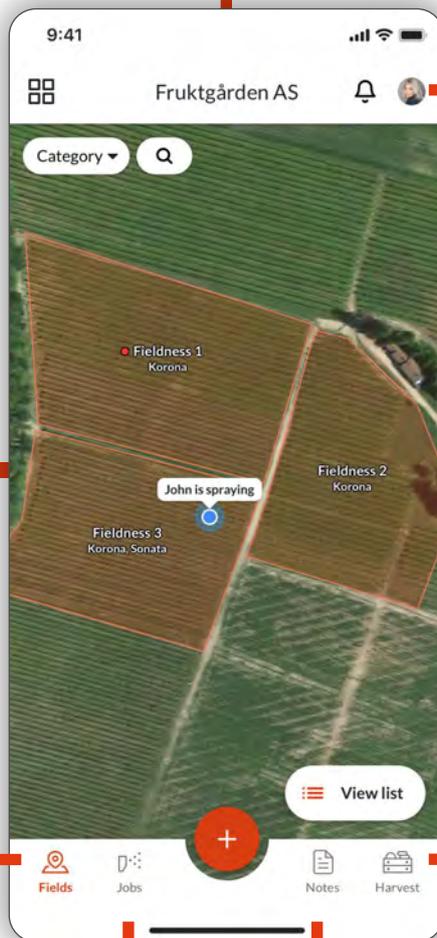
Seite 5

## 4. Lege Schläge an

Start > Schläge

Zeichne deine Flächen ein oder  
lade vorhandene Karten hoch

Seite 6



## 8. Betriebseinstellungen

Farmable App > Menü

Verwalte Teammitgliedern  
und Gerätelisten

Seite 10-11

## 7. Erfasse Ernten

Start > Ernte

Überwache Erntefortschritt  
nach jeder Pflücke

Seite 9

## 5. Erfasse Arbeiten

Start > Arbeiten

Arbeitsaufträge erstellen und  
zuweisen. Verfolge Tätigkeiten  
und mehr

Seite 7

## 6. Schreibe Notizen

Start > Notizen

Erstelle und teile Notizen mit  
deinem Team

Seite 8

## Sonstiges

### 10. Mehr Hilfsmittel

YouTube > Farmable

Seite 13

### 11. Rechner für Tankmischungen

So funktioniert's

Seite 14

# 1. Übersicht

## Kurzanleitung > Farmable

Farmable hat es sich zur Aufgabe gemacht, neu zu denken, wie du Daten in deinem Obstbau- oder Weinbaubetrieb erfassen, organisieren und nutzen kannst. Farmable bietet Erzeugern heute Vorteile, die einen langfristigen Wandel unterstützen:



Kontrolle über Tätigkeiten im Obstbau

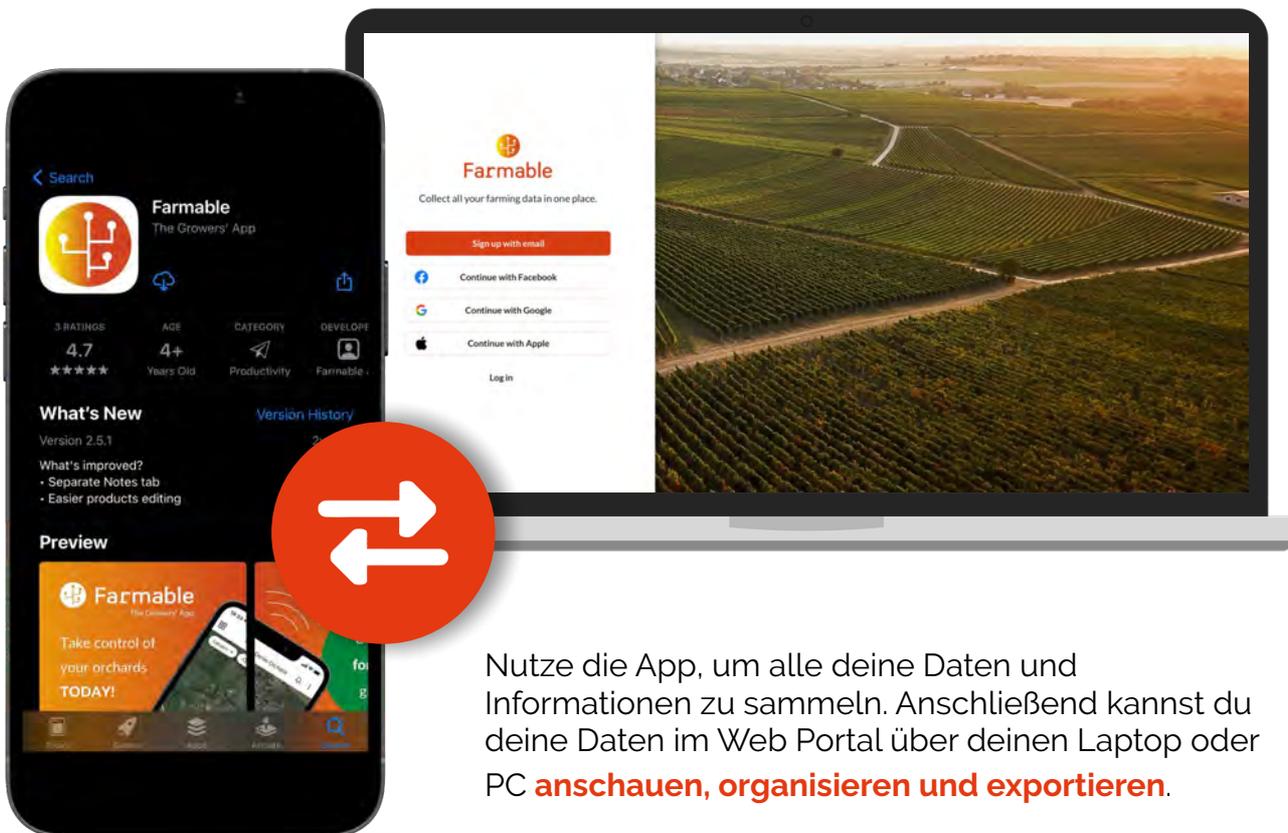


Automatisierte Dokumentation für Audits und Compliance



Sofortiger Austausch von Informationen mit Beratern

Farmable besteht aus der **Farmable App** und dem **Farmable Web Portal**.



Nutze die App, um alle deine Daten und Informationen zu sammeln. Anschließend kannst du deine Daten im Web Portal über deinen Laptop oder PC **anschauen, organisieren und exportieren**.

Das ausführliche Benutzerhandbuch findest du unter

<https://faq.farmable.tech/de>

**Erfinde neu, wie du Daten aus Schlägen sammelst, organisierst und nutzt**

<https://www.farmable.tech/de/download-app>

Um mit dem Sammeln deiner Daten zu beginnen, stelle sicher, dass du die Farmable App auf deinem Smartphone heruntergeladen hast und ein Benutzerkonto erstellt hast.

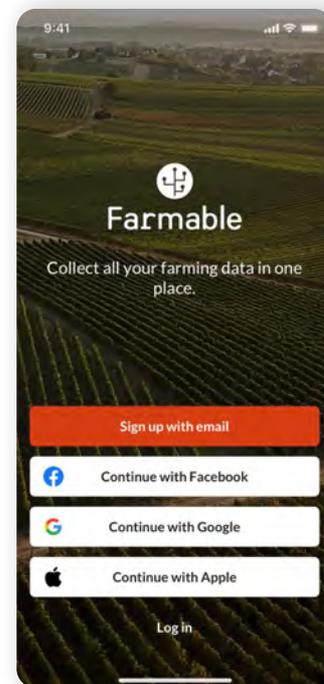
Zum Herunterladen  
scannen



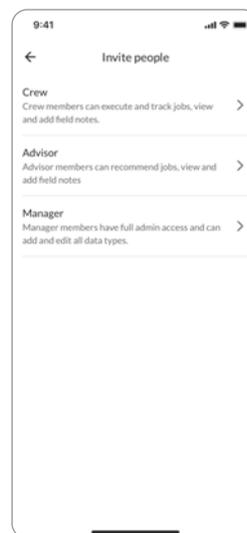
## 2. Registrieren

### Farmable App > Registrieren

Erstelle ein eigenes Benutzerkonto mit deinem Benutzernamen und Passwort oder mit deinem Facebook, Google oder Apple Konto.



Gehe zu:  
Betrieb  
einrichten



Wenn du Betriebsleiter bist, füge deinen eigenen Betrieb zu Farmable hinzu.

Wenn du ein Berater oder Mitarbeiter bist, solltest du deinen Betriebsleiter bitten, dich zu Farmable einzuladen.

#### Übersicht der Zugriffsrechte

Die Zugriffsrechte für jedes Teammitglied auf deinem Betrieb hängt von der Rolle ab, die du dem Benutzer zuweist. Lies mehr über die Zugriffsrechte durch Scannen unten.



<https://faq.farmable.tech/mitarbeiter>

#### Datenschutzrichtlinie

Du fragst dich, wer Zugang zu deinen Daten erhält? Du hast die Kontrolle darüber, wer auf deine Daten innerhalb der Farmable-Plattform zugreifen kann. Du als Eigentümer deines Betriebes entscheidest, wen du auf deinen Betrieb einladen möchtest.

Das Farmable-Team hat Zugriff auf aggregierte und anonymisierte Daten, um unsere Farmable-Dienste und -Produktangebote zu verbessern. Bei Bedarf können wir auch auf dein Profil zugreifen, um spezifische Hilfeanfragen zu unterstützen.

Weitere Informationen zum Schutz deiner Daten findest du in der Datenschutzrichtlinie von Farmable. Scan hier, um mehr zu erfahren.



<https://www.farmable.tech/de/privacy>

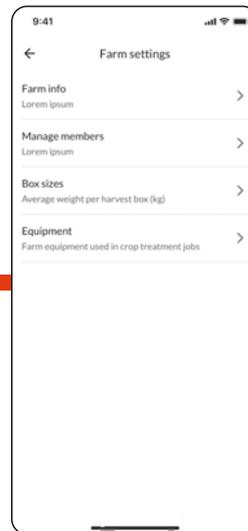
# 3. Richte deinen Betrieb ein

## Farmable App > Einrichten

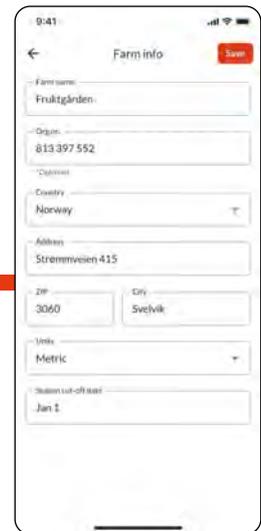
Nach der Anmeldung wirst du aufgefordert, deinen Betrieb einzurichten. Gebe dazu den Namen deines Obstbaubetriebes an und wähle das Land aus, in dem dein Betrieb ist.



Füge den Namen deines Betriebes und das Land in dem du ansässig bist hinzu.



Unter Betriebseinstellungen kannst du jederzeit weitere Informationen über deinen Betrieb hinzuzufügen.



Du erhältst eine Bestätigung auf deinem Handy

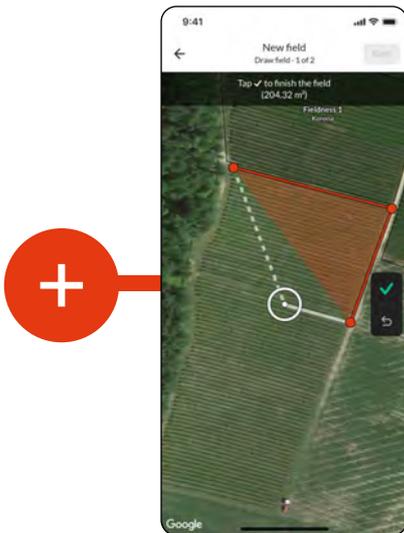
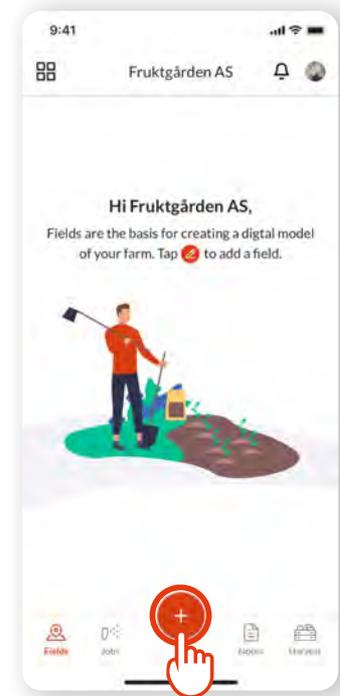
Hier findest du eine Online-Kurzanleitung für Betriebsleiter  
<https://faq.farmable.tech/kurzanleitung>



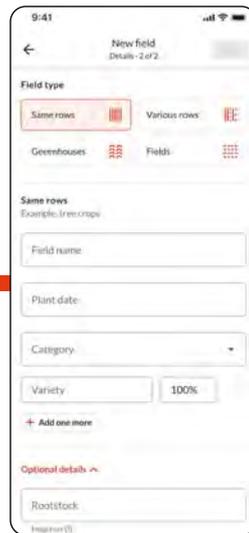
# 4. Lege Schläge an

## Start > Schläge

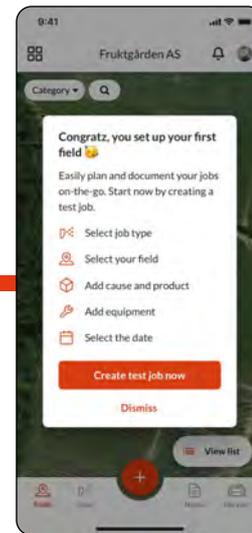
Die Karte deiner Schläge ist das digitale Abbild deines Betriebs. Lege alle deine Flächen in Farmable an und beginne mit dem Erfassen deiner Daten pro Schlag. Alle Arbeitstätigkeiten, Notizen und Ernteeinträge sind mit deinen Schlägen verknüpft.



Tippe auf die Ecken deines Schlages, um die Grenzen der Fläche einzuzeichnen.



Gib Details wie Name des Schlages, Kultur und Sorte an.



Herzlichen Glückwunsch, dein Schlag ist fertig!

Herzlichen Glückwunsch!  
Jetzt bist du bereit,  
eine Arbeitstätigkeit zu  
planen

Online-Ressourcen zu Schlägen:  
<https://faq.farmable.tech/schlaege>



# 5. Erfasse Arbeiten

## Start > Arbeiten

Arbeiten aufzeichnen ist das Herzstück von Farmable. Erleichtere das Planen, Verfolgen und Dokumentieren von Pflanzenschutzanwendungen und anderen Arbeiten.

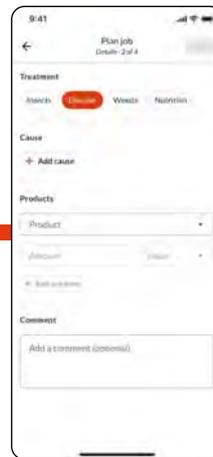
Folge diesen Schritten, um einen Arbeitsauftrag zu planen, zu delegieren und zu verfolgen



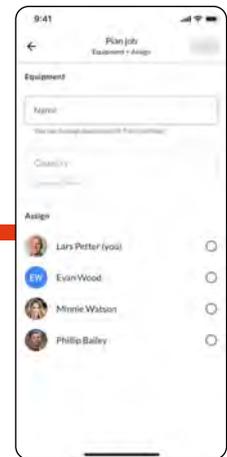
Wähle Arbeitstätigkeit aus.



Wähle deine Schläge aus.



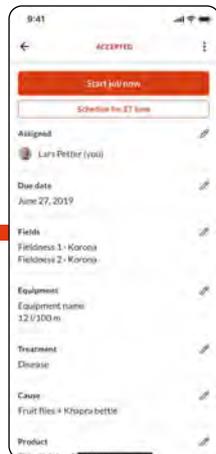
Füge Indikation und Präparat hinzu.



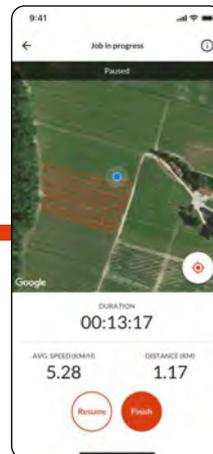
Füge Gerät hinzu & delegiere Arbeit.



Wähle Datum aus.



Starte die Arbeit sofort oder plane für später.



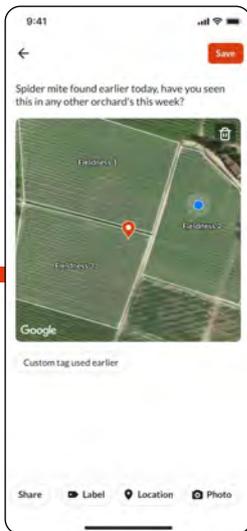
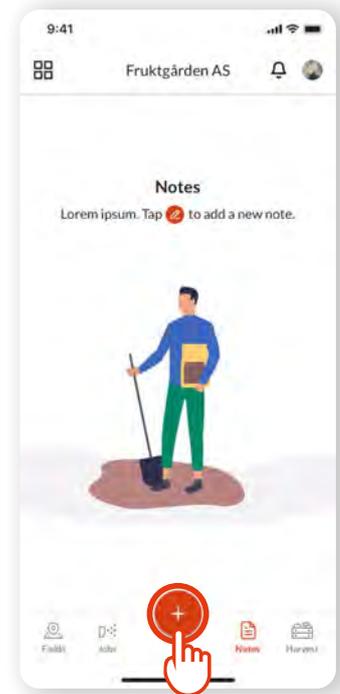
Verfolge Aufträge spurgenaun in der App.

Das Aufzeichnen deiner Pflanzenschutzanwendungen in der App ermöglicht es dir dein Spritztagebuch automatisch im Farmable Web Portal herunterzuladen. Erfahre mehr in Abschnitt 9.

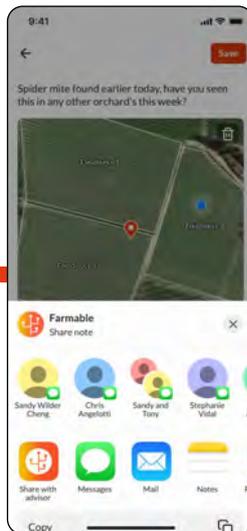
# 6. Schreibe Notizen

## Start > Notizen

Mit Notizen in Farmable kannst du alle Beobachtungen und interessanten Ereignisse in deinen Schlägen ganz einfach festhalten. Notizen werden genutzt, um Schädlings- und Krankheitsentwicklungen zu verfolgen, Wachstumsstadien oder einfache Reparatur- und Wartungsanforderungen zu dokumentieren.



Wähle den Schlag aus. Schreibe deine Notiz; füge einen GPS-Standort und Foto hinzu.



Teile Notizen via WhatsApp und Facebook.

Von Betriebsleitern erfasste Notizen sind nur für Betriebsleiter verfügbar. Möchtest du Notizen mit einem Berater auf deinem Betrieb teilen? Wähle einfach die Option "Mit Berater teilen", um die Notiz für deinen Berater frei zu geben.

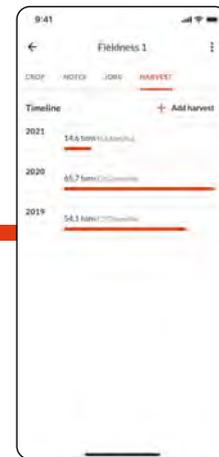
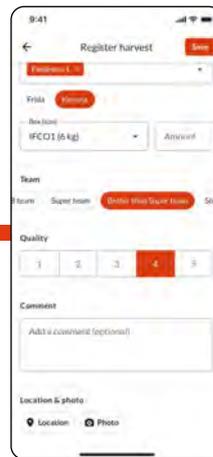
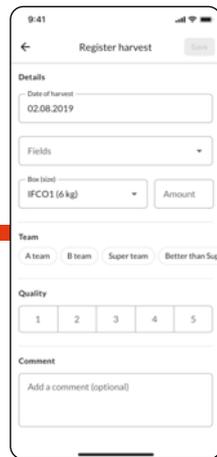
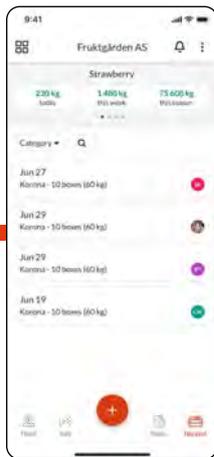
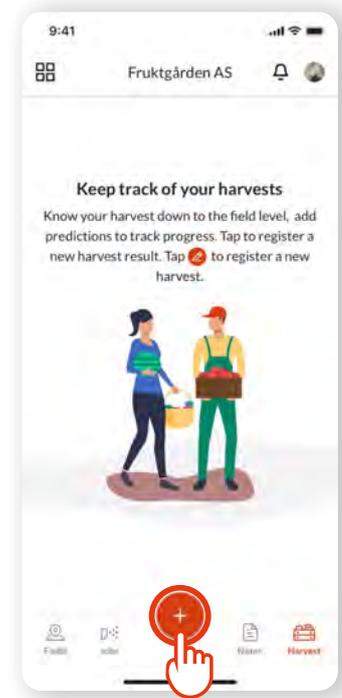
Online-Ressourcen zu Notizen:  
<https://faq.farmable.tech/notizen>



# 7. Erfasse Ernten

## Start > Ernte

Mit der Ernte-Funktion kannst du während und nach jeder Pflückrunde einfach neue Ernteeinträge erfassen. So kannst du deine Ernteergebnisse und den Ertrag pro Schlag Jahr für Jahr nachvollziehen.



1. Wähle das Erntedatum.
2. Wähle den/die Schläge aus.

1. Gib die Anzahl der geernteten Kisten an.
2. Schätze die Qualität und Güteklasse ein (optional).

Sieh die Erntezusammenfassung an.



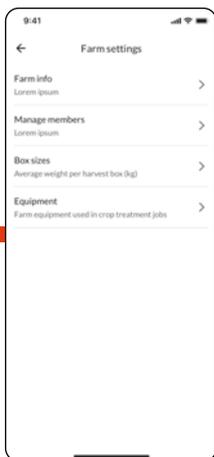
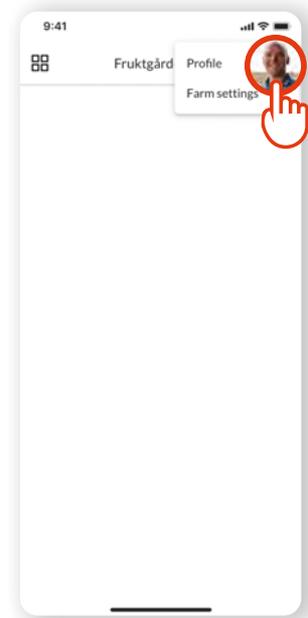
# 8A. Betriebseinstellungen

## Verwalte Mitarbeiter deines Teams

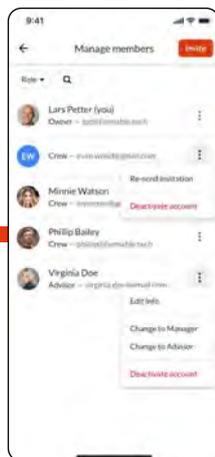
### A. Betriebseinstellungen > Mitarbeiter einladen

Farmable ist nicht nur ein Werkzeug, das es dir leicht macht eigene Aktivitäten im Auge zu behalten. Du kannst auch deine Mitarbeiter zu Farmable einladen, um mit ihnen zusammenzuarbeiten.

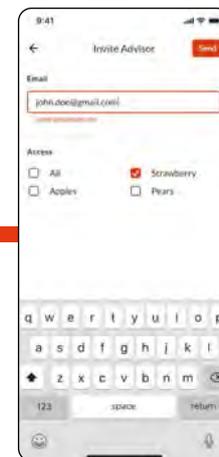
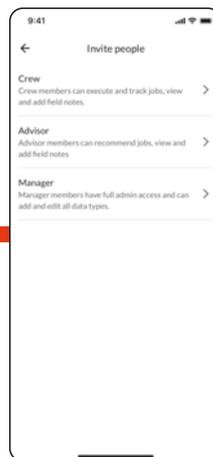
Du kannst einfach auf deine Betriebseinstellungen zugreifen, indem du auf dein Profilbild in der oberen rechten Ecke klickst.



Gehe zu Mitarbeiter in den Betriebseinstellungen.  
Klicke auf Einladen.



Wähle Rolle und Zugriffsrechte des Mitarbeiters.



Schicke die Einladung an eine E-Mail-Adresse.

Dein eingeladener Mitarbeiter erhält jetzt eine Einladung per E-Mail und kann deinem Betrieb beitreten.

Online-Ressourcen zu Mitarbeitern:  
<https://faq.farmable.tech/mitarbeiter>

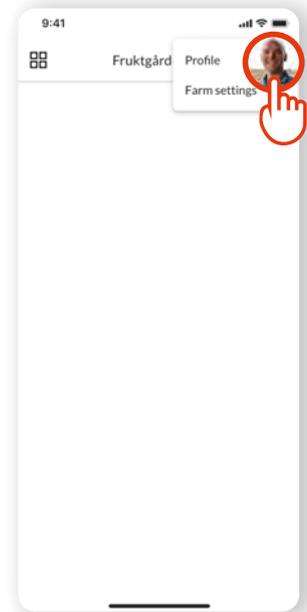


# 8B. Betriebseinstellungen

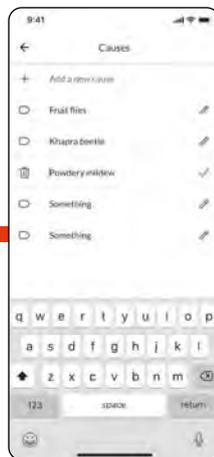
## Betriebseinstellungen > Menü

### B. Betriebseinstellungen > Listen für Präparate, Indikationen, Geräte und Erntekisten einrichten

In Betriebseinstellungen deiner Farmable App kannst du Listen für deine Pflanzenschutz-, Düngemittel, Indikationen und Geräte für Arbeitsaufträge und andere Aufgaben einrichten. Richte deine Bestandslisten in den Einstellungen ein, damit du sie später bei der Planung und Dokumentation von Anwendungen einfach aus Dropdown-Listen auswählen kannst.



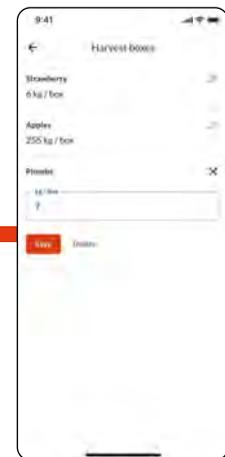
Füge Präparate für Pflanzenschutz und andere Anwendungen einschließlich Standardausbringungsraten hinzu.



Füge Schädlinge und Krankheiten zur Liste der Indikationen hinzu.



Füge Geräte einschließlich der Standardausbringungsmengen hinzu.



Füge Erntekisten hinzu.

Im Farmable Web Portal  
<https://my.farmable.tech/>  
hast du die Möglichkeit  
deinen Präparaten weitere  
Details wie Wirkstoff, Wartezeit etc.  
für ein prüfungskonforme  
Berichterstattung  
hinzuzufügen

Online-Ressourcen für Bestandslisten:

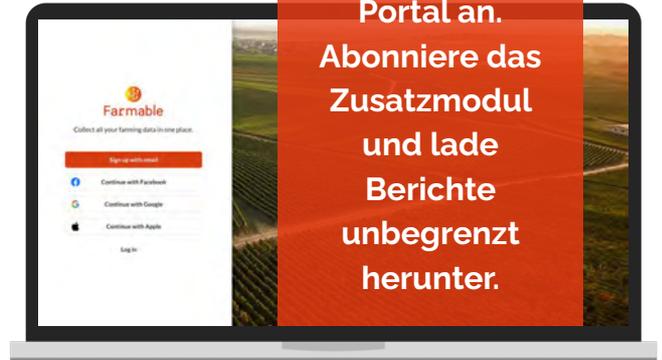
- a) Präparate: <https://faq.farmable.tech/produkte>
- b) Indikationen: <https://faq.farmable.tech/indikationen>
- c) Geräte: <https://faq.farmable.tech/geraete>
- d) Erntekisten: <https://faq.farmable.tech/kisten>

# 9. Erstelle & Exportiere Spritztagebücher

## Web Portal > Aufzeichnungen

Nutze deine Aufzeichnungen im Farmable Web Portal zur einfachen Erstellung von Berichten für deine eigene Dokumentation und zur offiziellen Berichterstattung für Qualitätsprüfungen deines Pflanzenschutzes und Düngung. Filtere dein Spritztagebuch mit wenigen Klicks und nutze das Zusatzmodul für den Export deiner Spritztagebücher und Aufzeichnungen.

Schau' dir eine Übersicht aller Aufzeichnungen im **KOSTENLOSEN Farmable Web Portal** an. Abonniere das Zusatzmodul und lade **Berichte unbegrenzt herunter**.



Rufe das Farmable Web Portal auf deinem Laptop oder PC auf <https://my.farmable.tech/>

Erstelle und exportiere Berichte deiner Arbeitsaufzeichnungen basierend auf:  
**Datum | Kultur | Schlag | Status der Arbeitstätigkeit**

Date	Category	Field	Area	Cider	Treatment	Product	Status
19.08.20	Aronia, Rot Aronia	2	382 m <sup>2</sup>	Monika_Rot	Disease	Thiovit Jet, Karazolium	Completed
17.08.20	Aronia, Rot Aronia	2	382 m <sup>2</sup>	Monika_Rot	Disease	Thiovit Jet, Karazolium	Completed
17.08.20	Aronia, Rot Aronia	2	382 m <sup>2</sup>	Monika_Rot	Disease	Thiovit Jet, Karazolium, Sercal	Completed

Date	Cider	Category	Status	Product	Area (m <sup>2</sup> )
19.08.20	Monika_Rot	Disease	Completed	Thiovit Jet, Karazolium	382
17.08.20	Monika_Rot	Disease	Completed	Thiovit Jet, Karazolium	382
17.08.20	Monika_Rot	Disease	Completed	Thiovit Jet, Karazolium, Sercal	382

Klicke auf exportieren und lade die ausgewählten Aufzeichnungen als PDF-, XLS- oder CSV-Datei herunter

<https://www.farmable.tech/de/blog-1/do-more-with-the-farmable-web-portal>



# 10. Mehr Hilfsmittel

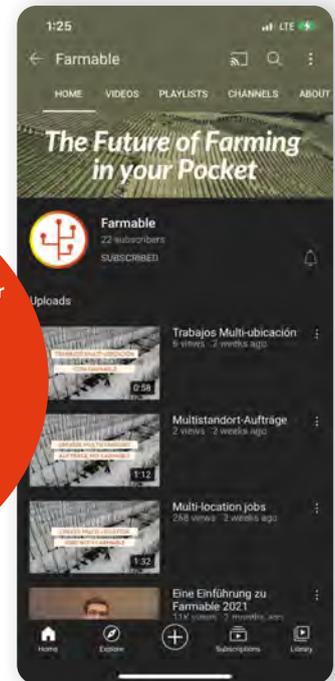
## YouTube > Farmable

Wir haben eine große Zahl an weiteren Informationen und Anleitungen zusammengestellt, die dich auf deiner Reise mit Farmable unterstützen. Wir möchten dich außerdem ermutigen uns bei Fragen und Anregungen jederzeit zu kontaktieren.

Sende uns eine E-Mail an:

[support@farmable.tech](mailto:support@farmable.tech)

Unser YouTube-Kanal bietet eine Vielzahl an Videos, die dir den Einstieg erleichtern



Wir haben einen Online-Leitfaden für alle häufig gestellten Fragen zusammengetragen, aber wir haben unsere Top 5 der am häufigsten gestellten Fragen hier aufgelistet:

### 1. Was kostet Farmable?

Die Nutzung unserer Farmable-App und des Web Portals wird für Erzeuger immer kostenlos sein. Es ist uns wichtig, dass jeder Obstbaubetrieb die App nutzen kann, um Beobachtungen oder Entwicklungen einfacher zu verfolgen, ohne dass teure Anschaffungskosten oder zeitliche Bindung an Software entstehen. Farmable wird im Laufe der Zeit weitere Funktionen als Zusatzmodule und andere datengetriebene Integrationen (z. B. Wetterstationen, Sensoren, Krankheitsprognosen) anbieten. Es liegt an dir zu entscheiden, welche der verfügbaren Zusatzmodule oder integrierten Dienstleistungen für deinen Betrieb relevant sind und diese für deinen Betrieb abonnieren/erwerben. Das erste verfügbare Zusatzmodul für die Saison 2021 ist ein jährliches Abonnement für den Export deiner Arbeitsaufzeichnungen. Diese bietet dir die Möglichkeit deine aufgezeichneten Pflanzenschutzanwendungen und andere Arbeiten unbegrenzt im Farmable Web Portal zu exportieren. Du kannst deine Aufzeichnungen als Spritztagebuch im PDF-Format oder alle Arbeiten als CSV- und XLS-Dateien herunterladen. Das Abonnement kostet 49 EUR/Jahr pro Betrieb.

### 2. Wie werden meine Daten gespeichert?

Die Informationen, die du mit Farmable teilst, werden sicher bei unserem Cloud-Dienstleister gespeichert. Wir verwenden eine erstklassige, akkreditierte Cloud-Speicherlösung, die die Zertifizierungen ISO 27001 für das Informationsmanagement, ISO 27017 für die Kontrolle der cloudbasierten Informationssicherheit und ISO 27018 für den Schutz persönlicher Daten erfüllt. Du hast die Kontrolle darüber, wer innerhalb von Farmable auf deine Daten zugreifen kann. Du als Eigentümer deines Betriebs entscheidest in Farmable, wen du zu deinem Betrieb einladen möchtest. Das Team von Farmable hat Zugriff auf aggregierte und anonymisierte Daten, um die Dienstleistungen und Produktangebote von Farmable zu verbessern. Wir können bei Bedarf auch auf dein Profil zugreifen, um spezifische Hilfeanfragen zu bearbeiten. Weitere Informationen darüber, wie deine Daten geschützt werden, findest du in den Datenschutzrichtlinien von Farmable (<https://www.farmable.tech/privacy>).

### 3. In welchen Sprachen ist Farmable verfügbar?

Die Farmable App ist derzeit in 5 Sprachen verfügbar: Englisch, Deutsch, Spanisch, Niederländisch und Norwegisch

### 5. Wie kann ich die GPS-Genauigkeit in Farmable verbessern?

Die Farmable App verwendet GPS für die Standortbestimmung und ist so konzipiert, dass sie mit der in Smartphones integrierten GPS-Technologie arbeitet. Die Genauigkeit des GPS in Smartphones verbessert sich schnell, aber ab 2021 empfehlen wir die Verwendung eines externen GPS-Empfängers, wie z. B. des Garmin GLO. So kannst du die Genauigkeit der an Farmable übermittelten GPS-Standortdaten verbessern. Wir verwenden diese Standortdaten z. B., um den Fortschritt eines Sprühauftrags zu verfolgen und zu bestimmen, wann ein Arbeitsauftrag abgeschlossen ist.

### GPS-Genauigkeit:

Für weitere Informationen zu GPS-Geräten und wie Farmable GPS-Technologie nutzt, scanne bitte hier:

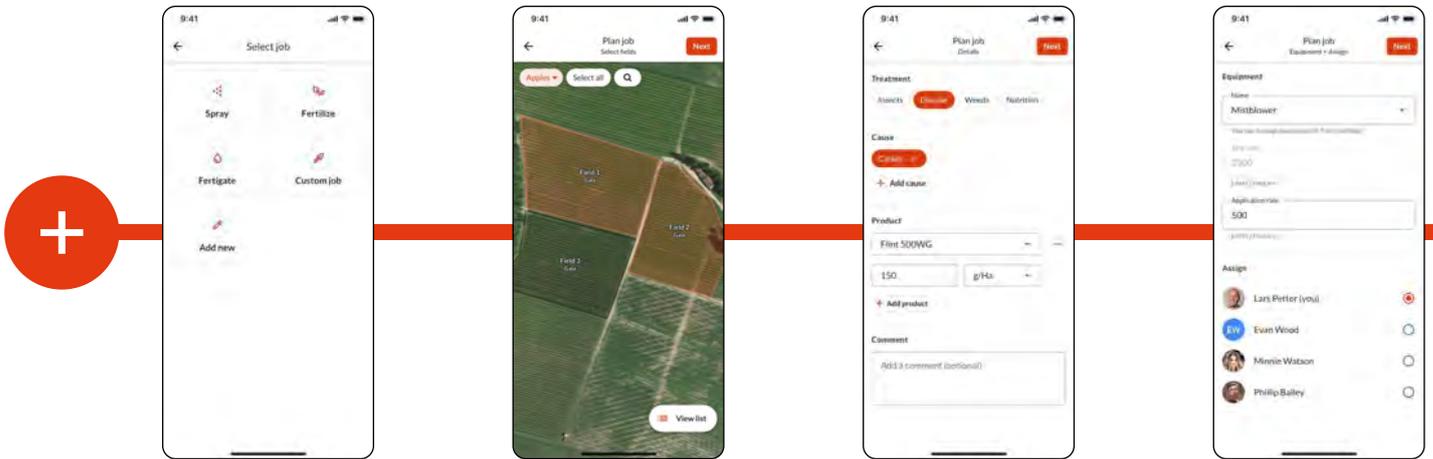


Online-FAQ:  
<https://faq.farmable.tech/de>



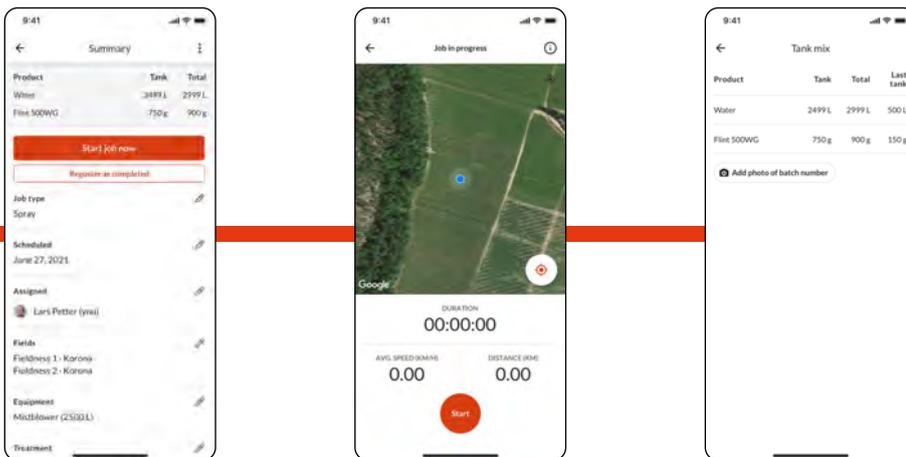
# 11. Rechner für Tankmischungen

Bei der Planung einer Pflanzenschutzanwendung mit der Farmable App wird die für jede Tankfüllung benötigte Menge an Präparat(en) und Wasser automatisch berechnet, um Fehler an der Füllstelle zu reduzieren. Wie funktioniert eigentlich diese Berechnung?



Wenn Du eine Arbeit in der Farmable App erfasst, wähle zunächst die Schläge für die Anwendung, z.B. Spritzung oder Düngung aus. Hier erfassen wir die Gesamtfläche der zu sprühenden Flächen.

Nachdem du die Indikation(en) ausgewählt hast, wirst du aufgefordert, das/die Präparat(e) auszuwählen, welche für die Anwendung genutzt werden soll. Du kannst die voreingestellte Aufwandmenge des Präparats bearbeiten, wenn dies für diese geplante Anwendung notwendig ist. Hier werden die Aufwandmenge aller im Arbeitsauftrag enthaltenen Präparate erfasst.



Als Nächstes wählst du die Spritze aus, die für die Anwendung genutzt werden soll. Hier erfassen wir das Tankvolumen und die Menge der auszubringenden Tankmischung für die Anwendung. Hinweis: die Aufwandmenge der Spritze kann für den spezifischen geplanten Arbeitsauftrag bearbeitet werden.

In der Zusammenfassung kannst du die Anwendung auf Genauigkeit überprüfen. Am oberen Rand des Bildschirms findest du die Ergebnisse des Rechners mit den erforderlichen Volumina pro Tankfüllung und den Gesamtvolumina für die Anwendung.

Wenn der Arbeitsauftrag gestartet wird, findest eine nützliche Übersicht über die Tankmischung, indem du auf das Symbol (i) in der oberen rechten Ecke des Bildschirms klickst. Hier kannst du das Volumen jeder Tankfüllung, das Gesamtvolumen und das Volumen des letzten Tanks, der oft ein Teiltank ist, einsehen. Hinweis: du kannst die Chargennummer des/der Präparat(e) erfassen, indem du ein Foto von diesem Pop-Up aus machst.

## Wie funktioniert's?

Es werden Beispielwerte verwendet, die während des Anlegens der Anwendung angegeben werden:

Gesamtfläche	= 6Ha
Aufwandmenge d. Präparats	= 150g/Ha
Tankvolumen d. Geräts	= 2500 L
Aufwandmenge d. Geräts	= 500 L /Ha

## Berechnung:

1. Gesamtfläche (6 Ha) x Aufwandmenge d. Präparats (150g/Ha) = Gesamtbedarf Präparat (900g)

2. Aufwandmenge d. Geräts (500L/Ha) - Aufwandmenge d. Präparats (150 g/Ha) = Wasserbedarf pro Ha (499.85L / Ha)

## Ergebnis:

Gesamtbedarf d. Anwendung:  
**2999.1 L Wasser + 900g (Flint 500WG)**

Bedarf pro Tank:  
**2499.25 L Wasser + 750g (Flint 500WG)**

Bedarf im letzten Tank:  
**499.85 L Wasser + 150g (Flint 500WG)**

(Hinweis: nur Beispielwerte)