



PLANBEE PROJECT

**GERO CAMP, MICHA GÜNTHER &
CHAITANYANANDA BURUGANAHALLI
SREEDHAR**

E-MAIL: TEAM@PLANBEE-PROJECT.COM

WEB: [HTTPS://PLANBEE-PROJECT.COM/](https://PLANBEE-PROJECT.COM/)

BIENENHALTUNG 4.0

Meilensteine:

Platz 1 - Businessplan Wettbewerb
"ideenReich" 2019

Platz 1 - Ideation Weekend der
Uni Passau 2018

Gefördert durch FLÜGGE-Stipendium seit April 2020

KURZBESCHREIBUNG

Durch Integration von Hardware- und Software-Komponenten rund um den Bienenstock schaffen wir ein Ökosystem, über das sich sowohl Imker als auch Gärtner und Bienenfreunde gemeinsam bilden und für die Artenvielfalt einsetzen können.

Der Service unterteilt sich dabei in zwei Kernprodukte:

1. Sensorgestützte Bienenstöcke:

Durch Integration von Sensoren in den Bienenstock ist es uns möglich, Gewicht, Temperatur, Luftfeuchtigkeit aber auch die Summ-Frequenz der Bienen zu analysieren und dem Imker in Echtzeit über unsere kostenlose App "Beekeepr" zur Verfügung zu stellen.

Dadurch spart sich dieser Zeit bei der Kontrolle und er hat eine transparente Übersicht über den Gesundheits- und Entwicklungsstand seiner Bienenvölker - auch im Winter!

Aus den gesammelten Daten entwickeln wir zudem Handlungsempfehlungen, die besonders unerfahrenen Jungimkern beim Einstieg und dem professionellen Umgang mit ihren Bienen helfen sollen.

2. "Beekeepr"- Smartphone Applikation:

In unserer kostenlosen App "Beekeepr" vernetzen wir erstmalig Imker und Gärtner miteinander und ermöglichen somit einen zielführenden Austausch hinsichtlich regionaler Trachtenlücken. Dafür werden sowohl Imkern als auch Gärtnern Tools zur Verfügung gestellt, um entsprechend helfen und auch bilden zu können. Gärtner können in der App ihren Garten anlegen und sehen sofort, in welchen Monaten es den Bienen noch an Blütentracht fehlt - sowohl für Honig- als auch für Wildbienen.

