



Sens4Bee

Integrierte Sensorsysteme zur Erforschung und Überwachung
von Bienengesundheit und Umwelteinflüssen

Ergebnisse

- Drahtloses Sensorsystem für das Monitoring von Temperatur, Feuchtigkeit und Aktivität im Bienenstock wurde entwickelt.
- Sensorsystem wurde für Datenerhebung verschiedener Zustände (Königinnen-Entnahme, Schwärmen) während des Projektes genutzt.
- Prototyp eines bienengetragenen Sensors mit Mikro-Energiespeicher, Solarzelle und drahtloser Schnittstelle liegt vor.

Projektdauer

01.03.2021 - 31.12.2024

Anwendungsfelder

- Rohdaten (Akustik, Vibration) können für die Verhaltensforschung von Honigbienen weiter genutzt werden.
- Informationen über die Erfassung von Zuständen im Bienenvolk durch Sensoren soll über eine Website zur Verfügung gestellt werden.
- Sensoren können zukünftig in neuen Forschungsprojekten und Imkereien zum Einsatz kommen.

Ansprechpartner

Sylvo Jäger

MicroSensys GmbH

Kontakt: sjaeger@microsensys.de

Web: 

 **microSensys**
make things wireless

 **Fraunhofer**
IZM

 **UFZ** HELMHOLTZ
Zentrum für Umweltforschung