

Gefördert durch



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projekträger



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung



Sense4Bee

Integrierte Sensorsysteme zur Erforschung und Überwachung
von Bienengesundheit und Umwelteinflüssen

Projektdauer
01.03.2021 - 29.02.2024

Ausgangslage

- Zusammenhänge von externen Einflüssen (Pathogene, Nahrungsangebot, Umweltgifte usw.) auf Honigbienen sind weitestgehend unbekannt.

Projektvorhaben und Ziele

- Quantitatives Monitoringsystem für verlässliche Beurteilung von Verhalten und Vitalität von Bienen
- Entwicklung drahtloser Sensoren mit Microbatterie-Technologie, sowie Microsensoren zum Erfassen von Umweltdaten.
- Cloudbasierte Datenerfassung und automatisierte Auswertung
 - Messung von Einzeltier- und Bienenstockdaten.

Ansprechpartner

Sylvo Jäger

MicroSensys GmbH

Kontakt: sjaeger@microsensys.de

Web:



microSensys
make things wireless

Fraunhofer
IZM

UFZ HELMHOLTZ
Zentrum für Umweltforschung