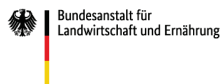


Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Projekträger



## 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](mailto:sjaeger@microsensys.de)



**microSensys**  
make things wireless

**Fraunhofer**  
IZM

**UFZ** HELMHOLTZ  
Zentrum für Umweltforschung