

Gefördert durch



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

Projekträger



Bundesanstalt für  
Landwirtschaft und Ernährung

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## Breedwatch

Optimierung des Zuchtfortschritts von *Apis mellifera* durch multisensorische Überwachung und Klassifizierung von Selektionsmerkmalen in der ökologischen Imkerei

### Ausgangslage

- Vitalität und Produktivität von Bienenvölkern kann durch Zuchtauslese optimiert werden.
- Bienenzüchter brauchen solides Fachwissen und viel Zeit.

Projektdauer  
01.02.2021 – 31.01.2024

### Projektvorhaben und Ziele

- Technische Unterstützung der Zuchtauslese durch Sensorik (HIVE-System).
- KI gestützte Analyse und Korrelation von Multisensordaten mit Selektionsmerkmalen (Vitalität, Varroatoleranz, Schwarm- und Winterbrutneigung).

### Ansprechpartner

Dr. Sascha Kirchner  
Universität Kassel

Kontakt: [sascha.kirchner@uni-kassel.de](mailto:sascha.kirchner@uni-kassel.de)

Web:



U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T

