Q: Was ist EnBeeMo?

A: EnBeeMo steht für „Environmental Bee Monitoring“. Es handelt sich um ein Messsystem in Form eines Kastens das vor einem Bienenstock platziert wird, um Bienen zu erkennen und deren Bewegungen sowie auch Umweltdaten zu erfassen.

Q: Was bedeutet der Einsatz von künstlicher Intelligenz?

A: Das EnBeeMo System nutzt einen mit Videos trainierten Algorithmus, um die Bewegungen der Bienen anhand der aktuellen Kameradaten zu bestimmen.

Q: Wer kann EnBeeMo einsetzen?

A: EnBeeMo ist für interessierte Bienenhalter gedacht und kann vor Bienenstöcken installiert werden.

Q: Was für Daten erhalte ich von EnBeeMo?

A: Wichtigste Kennzahl ist die Differenz von ein- und ausfliegenden Bienen und deren Entwicklung über einen bestimmten Zeitraum in Korrelation zu den gesammelten Umweltdaten.

Q: Welchen Vorteil bietet EnBeeMo gegenüber bestehenden Zählmethoden?

A: EnBeeMo ist genauer als die bestehenden Methoden. EnBeeMo kann permanent und an mehreren Bienenstöcken eingesetzt werden. EnBeeMo beeinflusst die Bienen nicht in Ihrem natürlichen Verhalten und erzeugt keinen Stress für sie.

Q: Was kostet das System?

A: Die Materialkosten betragen circa 1000 Euro.

Q: Was hat die Hochschule München damit zu tun?

A: Mit EnBeeMo können Studenten laufend Projektarbeiten und Forschungsmöglichkeiten zur Verfügung gestellt werden. Darüber hinaus sind Veröffentlichungen zu Forschungsfragen im Zusammenhang mit dem Projekt angestrebt.