

# **Artificial Bee Colony**

## **Tutorial**

für die Vorlesung

**Advanced Software Engineering**

des Studiengangs Angewandte Informatik  
an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Mosbach

von

**5703004, 1716504**

21. April 2022

# **1 Metapher**

## **2 Strategie**

## **3 Prozedur**

## **4 Pseudocode**

## **5 Exploration and Exploitation**

## **6 Entscheidungsregeln für Schwarmverhalten**

## **7 Parameterabhängigkeiten**

## **8 Zusammenspiel *Employed Bee*, *Onlooker Bee*, und *Scout Bee***