

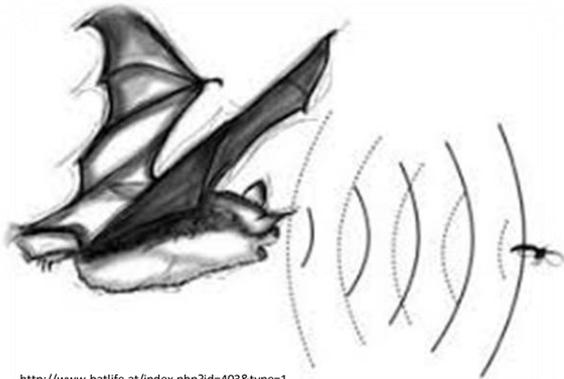


# FLEDERMAUS-TALK



## „Sprache“ der Fledermaus

- Kommunikation und Jagd durch Aussendung von Ultraschallwellen durch Mund oder Nase mit unterschiedlicher Frequenz



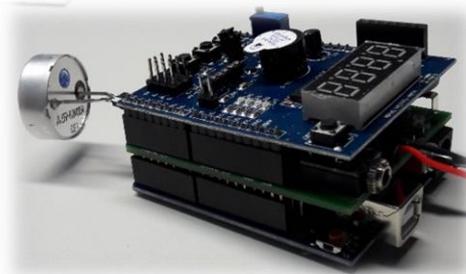
<http://www.batlife.at/index.php?id=403&type=1>

- Empfang des Echos der an Objekten zurückgeworfenen Schallwellen durch die Ohren

## BAT-Detektor



- Misch-Oszillator:
  - Hohe Genauigkeit und deutlich unterschiedlichere Klangfarbe
- Umwandlung der Rufe in Schallwellen niedriger Frequenz
  - Knack- und Piepsgeräusche



## Fledermaus-Exkursion



<http://mapio.net/o/6048694/>

- Test der Detektoren im Dachstuhl der St. Michael-Kirche
- Hörbarkeit der Soziallaute ohne Detektor



- Langohr- und Hufeisennasen-Fledermäuse in der St. Michael-Kirche
- Radar-Rufe im Ultraschallbereich nur mit Detektor hörbar