

Tierische Hausbesetzer am FvSG Kleve 2023

Trainer

- Rolf
- Horst (NABU)
- Sherif
- Shreya
- Kathrin (teilweise)

| | 2023-09-26 | 2023-09-27 | 2023-09-28 |
|---------|------------|------------|------------|
| Rolf | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sherif | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kathrin | ✓ | ? | ? |
| Shreya | ? | ? | ? |

Ablauf

Tag 1

- Einführung in den Ablauf des Workshops
- Einführung in den Artenschutz
- Einführung in Internet of Things
- Nistkästen bauen
- Insektenhotels bohren.

| Von | Bis | Thema |
|-------|-------|--|
| 08:00 | 08:30 | Einführung in den Ablauf des Workshops |
| 09:00 | 09:30 | Einführung in den Artenschutz |
| 09:30 | 10:15 | Pause |
| 10:15 | 10:30 | Einführung in Internet of Things (IoT) |
| 10:30 | 11:15 | Nistkästen bauen |
| 11:15 | 11:30 | Pause |
| 11:30 | 11:45 | Was ist ein Insektenhotel? |
| 11:45 | 12:45 | Insektenhotels bohren |
| 12:45 | 13:00 | Fragen & Feedback |

Tag 2

- wie funktioniert ein Breadboard
- Einführung in Arduino IDE
- Einführung in Microcontrollern
- Ampelsteuerung mit ESP-32

Tag 3

Packliste

| Was | Stück | Wer | Check |
|----------------------------------|-------|-----------|-------|
| Holz für Nistkästen | | NABU | OK |
| Holz für Insektenhotels | | NABU | OK |
| Akkuschrauber | 8 | Sherif | |
| Breadboards | 8 | | |
| LEDs | | | |
| Widerstände 220R für LEDs | | | |
| Widerstände 10k, Pullup | | | |
| Taster (Buttons) | | | |
| Potionmeter | | | |
| DS18B20 Temp. Sensor | | | |
| Schrauben | 100 | | |
| Solarpanele | 7 | | |
| ESP-32 Cam | 8 | | |
| ESP-32-Cam-Mb | 8 | | |
| Seil | 7 | | |
| Handschuhe | 14 | | |
| Jumpers MM | | | |
| Multi-meter | 1 | | |
| USB 2.0 micro-Kabel | 8 | | |
| USB-camera-v4k | 1 | | |
| LAPTOPS (GFL)+Arduino IDE | 8 | Rolf/Lena | |
| 4G-Wifi-Router RUT956 | 1 | Rolf | |
| Mehrfachsteckdosen | | | |
| Kabeltrommeln | | | |
| Vogelhaus_model | | | |

From: <https://wiki.eolab.de/> - HSRW EOLab Wiki

Permanent link: https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:workshops:tierische_hausbesetzer:fvsg2023:start&rev=1695218399

Last update: 2023/09/20 15:59

