

Infos zum Workshop am 26.03.2022

Ziel des Workshops ist der Bau einer Elektronik für eine Stockwaage (Beeloger Universal + Akkushield Platine in einer Einbaubox IP65 für den autarken Betrieb mit Solarpanel)

Selbst zu bauen von jedem Teilnehmer ist der Wägezellenrahmen für die eigene Beute. (z.B. für Zander, Dadant, EHM oder Segeberger)

Hier zwei mögliche Rahmenkonstruktionen für jeden machbar:

1) <https://beeloger.de/stockwaage/aufbauanleitung-double/>

Diese Variante muss man nur sägen und bohren

2) <https://beeloger.de/stockwaage/aufbauanleitung-stahl/>

Bei dieser Variante ist schweißen notwendig

Der Betrieb ist entweder mit SIM-Karte oder WLAN geplant.

Eine SIM Karte ist von jedem Teilnehmer mitbringen der sich für Mobilfunk entscheidet.

(kostenlos hier erhältlich: <https://www.netzclub.net/>)

(PIN der SIM Karte muss vorab in einem Smartphone gelöscht/deaktiviert werden)

Im Lieferumfang für den Workshops mit dabei:

- beide Platine (Beeloger Universal V1.03 + Akkushield V1.0) + alle elektronischen Bauteile + Module (Nano, DS3231 bereits stromsparend modifiziert von mir)(Nano, DS3231, HX711, LM2596, 2x CN3065, Akkuschale, SIM800L oder ESP8266 (WLAN))
- Verbindungskabel/Litzen zum verkabeln der Stecker in der Einbaubox
- Temperatursensor DS18B20 mit 1m Kabel
- Feuchte/Temperatursensor DHT21 mit 0,3m Kabel
- Einbaubox IP65 + 3D Druckteil Adapterplatte für Platinen zum Einbau in Box
- 2x Solarpanel 6V/167mA
- Solarpanelhalter 3D Druckteil (120x110mm) inkl. 1,5m Kabel
- 2x Akku 18650
- Antennenkabel + Antenne (für SIM800L Modul)
- Stecker/Buchsen GX12 für DS18B20, DHT21, Wägezelle(n), Solarpanel
- Revisionschalter (beim arbeiten an der Beute)

Vom Teilnehmer wenn möglich/wenn vorhanden mitzubringen:

- Lötstation/Lötkolben
- Laptop (möglichst mit Windows10)
- Smartphone zum erstellen eines eigenen WLAN's im Bienenlehrstand (Hotspot)
- Seitenschneider, Rundzange, Flachzange, Spitzzange, Abisolierzange
- Pinzette, Klemmpinzette
- vorhandene Hilfsmittel zum halten der Platine und der Bauteile
- für das Leibliche Wohl muss jeder selber sorgen

Wichtig:

Bei Fragen oder Unklarheiten bitte melden !!

Teilnehmergebühr: 150,-- Euro (Material + Workshop)

Termin am Samstag, den 26.03.2022, Beginn 9 Uhr, Dauer ca. 6-8h

Wo: Bienenlehrstand Kirchheim/T, Hahnweidstr. 100, 73230 Kirchheim/T (gegenüber DEULA)

Verbindliche Anmeldung unter: Bienen-Honig-Posner@gmx.de bis 16.03.2022

max. Teilnehmerzahl 20 Personen

Bei mehr als 20 Anmeldung erfolgt der Eintrag auf eine Warteliste

Teilnahmebedingung unter 2G Regelung:

Der Workshop, findet in geschlossenen Räumen mit Maske statt, daher müssen alle Personen einen Geimpftennachweis oder einen Genesenennachweis vorweisen.

Es wird ein Abstand von 1,5 Meter beim arbeiten im Workshop eingehalten.

Personen mit Krankheitsanzeichen gemäß CoronaVO BW sind von dem Workshop ausgeschlossen!

Die 2G-Kontrolle erfolgt vor Beginn des Workshops.

Am Ende des Workshops soll jeder eine funktionierende Stockwaagensteuerung mit Solarpanelversorgung haben entweder mit Mobilfunk (SIM-Karte) oder WLAN.

Gruss Dietmar Posner