

Einkaufs Wunschliste Jahresprojekt Vertikaler Garten

Moin, ich hab versucht alles von möglichst den Gleichen Läden zu holen um Versand und Verpackungsmüll zu sparen. Leider war das nicht immer möglich. Bei Rückfragen einfach anrufen oder Mail schreiben.

ELEGOO Starter Kit

- https://www.amazon.de/dp/B01J79YG8G/ref=syn_sd_onsite_desktop_0?ie=UTF8&psc=1&pd_rd_plhdr=t&aref=iRiInfTNjn
- Es gibt keine Starter Kits für Raspberry Pi, daher ist das die beste Alternative
- Beinhaltet viele kleine Komponenten die ich sonst einzeln kaufen müsste

TDS Sensor:

- https://www.conrad.de/de/p/iduino-tc-9520260-sensor-modul-1-st-passend-fuer-entwicklungskits-arduino-2380065.html?hk=SEM&WT.mc_id=google_pla&gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAw6yuBhDrARIsACf94RVg42V9HHCYQOdk6eWD2p_699-PF_tkGBcAJtTg8_UfmrlPLoWiZrEaAp7hEALw_wcB
- Nötig um die Menge gelöster Salze (Nährstoffe) zu messen

PH Wert Sonde:

- <https://shorturl.at/hICDI>
- Vermutlich der teuerste Sensor von allen
- Misst wie Sauer/ Basisch die Lösung ist, ein falsche PH Wert kann schnell alle Pflanzen töten

Breadboards

- Benötigt für Testschaltungen und temporäre Aufbauten
- <https://www.berrybase.de/super-mini-breadboard-mit-25-kontakten-set-mit-7-stueck>
- <https://www.berrybase.de/breadboard-mit-830-kontakten>

Beleuchtung:

- Dedizierte Lampen sind meistens ziemlich groß und scheiße teuer
- Noch auf der Suche
- Nicht die höchste Priorität da auch natürliches Licht geht (wenn auch suboptimal)

3-1 Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck Sensor

- <https://www.berrybase.de/gy-bme280-breakout-board-3in1-sensor-fuer-temperatur-luftfeuchtigkeit-und-luftdruck?c=98>
- Vereint 3 Wichtige Sensoren in einem
- Zu niedrige Luftfeuchtigkeit schädigt die Blätter, zu hohe kann zu Staunässe führen
- Temperatur ist selbsterklärend
- Luftdruck ist nicht wirklich relevant aber einfach mit drin

Displays:

- <https://www.berrybase.de/1.3-128x64-oled-display-modul-einfarbig-blau-spi/i2c-interface-horizontal-stifteleiste?c=2246>
- Kleine Displays verbrauchen viel weniger Strom und sind leichter zu handhaben
- Große Displays sind vom Vorgänger vorhanden

Werkzeug:

- Sollte alles auf Arbeit oder anderweitig bereits da sein